

STN INTERNATIONAL

リフレッシュセミナー

医学・薬学文献検索

* 目次 *

A DDFU/DRUGU ファイル

DDFU/DRUGU ファイルとは.....	1
文献セグメントのレコード例.....	2
REGISTRY セグメントのレコード例.....	4
文献セグメントと REGISTRY セグメントの関係.....	5
索引.....	6
薬物の索引.....	9
疾病の索引.....	12
統制語の調べ方.....	13
統制語による検索.....	19
検索例 1：H2 受容体拮抗薬の調査.....	19
統制語の組み合わせによる検索.....	21
検索例 2：アミノフィリンの点滴および経口投与に関する調査.....	21
ロールの検索.....	28
検索例 3：ストレプトマイシンの副作用による肝障害の調査.....	31
検索例 4：ジダノシンとインディナビルの薬物相互作用に関する調査.....	36
検索例 5：ゲムシタビンとドセタキセルの併用療法による卵巣癌の治療.....	42
化学物質検索.....	50
検索例 6：ロピニロールに関して多成分物質も含めての調査.....	52
検索例 7：共通骨格をもつ医薬品の抗痙攣作用に関する調査.....	52

B マルチファイル検索

STN の医薬文献情報ファイル.....	63
よく使用される検索式の一覧.....	66
複数ファイルの検索方法.....	68
検索例 1：ハルシオンの副作用情報の調査.....	70
検索例 2：International Prognostic Score に関する調査.....	78

APPENDIX

DDFU/DRUGU ファイル.....	83
論文選択方針 (Derwent Drug File Selection Guideline).....	83
文献セグメントの主な検索フィールド.....	84
文献セグメントの回答表示形式.....	85
REGISTRY セグメントの主な検索フィールドと回答表示形式.....	86
薬物・疾病以外の主な統制語.....	87
セクション.....	89
分類コード.....	90
DDFB/DRUGB ファイル.....	94

A DDFU/DRUGU ファイル

この章では、DDFU/DRUGU ファイルを紹介します。DDFU/DRUGU ファイルでは薬物の索引が優れており、薬物に関する文献を的確に調査できます。この索引を利用した検索方法を中心に紹介します。

A DDFU/DRUGU ファイル

DDFU/DRUGU ファイルとは

- Derwent Drug File (Thomson Reuters 社非会員用ファイル : DDFU, 会員用ファイル : DRUGU) は医薬品開発企業に必要な製薬関連の世界中の文献を収録するデータベースである.

■ DDFU/DRUGU ファイルの特長

- ・ 文献中の主題が統制語で索引されており, 再現率と適合率の高い検索を行うことができる.
 - 薬物の索引が特に優れており, 薬物に関する文献を的確に検索できる.
 - MEDLINE, EMBASE ファイルでは限定が困難な薬物相互作用や薬物と疾病の関係が明確に限定できる.
- ・ 文献レコード (文献セグメント) の他に, 物質レコード (REGISTRY セグメント) が収録されており, 薬物関連の文献を検索する際に利用できる.
- ・ 明確な選択方針に従って論文が採択されている. (APPENDIX 参照)
- ・ 論文中の薬物周辺に重点を置いて Thomson Reuters 社が作成した抄録が収録されている. (著者抄録ではない)
 - MEDLINE, EMBASE ファイルが著者抄録であるのに対して, DDFU/DRUGU ファイルでは薬物を中心とした第三者機関の抄録を読むことができる.
- ・ 会議録にも重点を置いており, 比較的開発初期にも強いファイルである.

■ ファイルの概要

(2010 年 2 月現在)

製作者	Thomson Reuters
収録分野	合成, 開発, 評価, 製造, 使用など, 医薬品に関する全ての分野を収録している - 合成 - 薬理学 - 分析 - 薬物速度論 - 生化学 - 代謝 - 構造活性相関 - 毒物学 - 製剤 - 治療効果と副作用
収録源	約 1,100 誌の医学または科学分野の雑誌と学会会議録
収録期間	1983 年以降*
収録件数	文献セグメント : 約 1,320,700 件 物質セグメント : 約 133,200 件
更新頻度	文献セグメント, 物質セグメント : 毎週
アラート	実行頻度 : 毎週または毎月
練習用ファイル	LDRUG ファイル
料金	接続時間料 : DDFU ファイル : 17,000 円 DRUGU ファイル : 12,700 円 LDRUG ファイル : 4,700 円

* 1964 年～1982 年までのデータは DDFB/DRUGB ファイルに収録されている.

A DDFU/DRUGU ファイル

文献セグメントのレコード例

■ DRUGU ファイル (会員用ファイル) の文献セグメントのレコード (MAX 表示形式)

- ・ DDFU (非会員用)/DRUGU (会員用) ファイルともに, ABEX (拡張抄録) を除いた表示形式が ALL 表示形式となる.

レコード番号	AN	2009-30749 DRUGU T Full-text
標題	TI	Use of Antipsychotics among Elderly Nursing Home Residents with Dementia in the US An Analysis of National Survey Data.
著者名	AU	Kamble P; Chen H; Sherer J T; Aparasu R R
所属機関名	CS	Univ. Houston
機関所在地	LO	Houston, TX, USA
収録源	SO	Drugs Aging (26, No. 6, 483-92, 2009) 3 Tab. 43 Ref. CODEN: DRAGE ISSN: 1170-229X
別刷り請求先	AV	Univ Houston, Coll Pharm, 1441 Moursund St, Houston, TX, USA, 77030. (Aparasu R R, e-mail: rraparasu@uh.edu).
使用言語	LA	English
資料種類	DT	Journal
抄録	AB	The Authors tested the utilization of antipsychotics (clozapine, olanzapine, quetiapine, risperidone, ziprasidone, aripiprazole, chlorpromazine, fluphenazine, haloperidol, loxapine, mesoridazine, perphenazine, promazine, thioridazine, thiothixene, trifluoperazine and molidone) in 6103 elderly nursing home residents with dementia (DM). Overall prevalence of DM was 52.58%. Antipsychotics were taken by 32.88% of patients... bed capacity was associated with use of atypical... receiving atypical agents decreased with increa... mobility and increased total activities of daily... atypical agents increased with the diagnosis of... and anxiety among DM patients. Predisposing, enabling and need factors influence the use of atypical agents in DM patients.
拡張抄録 (DRUGU ファイルのみ利用可能)	ABEX	6103 Elderly nursing home residents (23.12% female, age range 65 yr-85 yr or more) with DM were treated with typical (chlorpromazine, fluphenazine, haloperidol, loxapine, mesoridazine, perphenazine, promazine, thioridazine, thiothixene, trifluoperazine and molidone) and atypical (clozapine, olanzapine, quetiapine, risperidone, ziprasidone and aripiprazole) antipsychotics. On average, each elderly nursing home resident could perform 4.11 activities of daily living and received 9.56 prescription drugs. An estimated 0.69 million elderly nursing home residents had a diagnosis of DM for an overall prevalence of 52.58%. On average, each could perform 4.26 activities of daily living and received 8.75 prescription drugs. About 0.23 million elderly with DM received antipsychotics for an overall prevalence of 32.88%. More elderly residents received atypical vs. typical agents (31.63 vs. 1.75%), while less than 1% received both typical and atypical agents. Among the predisposing characteristics, odds of receiving atypical agents were lower for female residents than for male residents... agents. Among the need characteristics... positively associated with moderate... indicators of depressed mood and pre... likelihood of receiving atypical age... dependence for out-of-bed mobility a... daily living. The odds of receiving... diagnosis of schizophrenia, bipolar mania and anxiety among patients with DM. (D78)
セクション	SH	T Therapeutics

抄録
論文全体の要旨を薬物に
焦点をあてて記述した抄録
(第三者抄録)

拡張抄録
DRUGU ファイル (会員用) のみ検索・
表示が可能

拡張抄録は実験方法, 結果, 解析など
の数字データを詳細に記述した抄録
(第三者抄録)

A DDFU/DRUGU ファイル

文献セグメントのレコード例

分類コード CC 32 Psychotropic
59 CNS and Motor
67 Children and Elderly

統制語 CT DEMENTIA *TR; MENTAL-DISORDER *TR; IN-VIVO *FT; CASES *FT; COMB. *FT;
ANTIPSYCHOTIC *FT; GERIATRICS *FT; PSYCHOSEDATIVE *FT
[01] OLANZAPINE *TR; LY-170053 *RN; 5-HT-2-ANTAGONISTS *FT;
5-HT-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT;
DOPAMINE-D1-ANTAGONISTS *FT; DOPAMINE-D2-ANTAGONISTS *FT;
DOPAMINE-D4-ANTAGONISTS *FT; NEUROLEPTICS *FT; PSYCHOSEDATIVES *FT;
ANTISEROTONINS *FT; DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; TR *FT
[02] RISPERIDONE *TR; RISPERIDO *RN; 5-HT-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT;
DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT; NEUROLEPTICS *FT; PSYCHOSEDATIVES *FT;
5-HT-2-ANTAGONISTS *FT; DOPAMINE-D2-ANTAGONISTS *FT; ANTISEROTONINS
*FT; DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; TR *FT
[03] CLOZAPINE *TR; CLOZAPINE *RN; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT; SEDATIVES *FT;
NEUROLEPTICS *FT; BENZODIAZEPINE-RECEPTOR-AGONISTS *FT;
PSYCHOSEDATIVES *FT; BENZODIAZEPINE-AGONISTS *FT;
DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; TR *FT
[04] QUETIAPINE *TR; ICI204636 *RN; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT; NEUROLEPTICS
*FT; PSYCHOSEDATIVES *FT; DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; TR *FT
[05] ZIPRASIDONE *TR; CP-88059 *RN; 5-HT-2C-ANTAGONISTS *FT;
:

■ TRIAL 表示形式

- ・ TRIAL 表示形式は DDFU/DRUGU ファイルとも共通の内容である。

レコード番号 AN 2009-30749 DRUGU T
 標題 TI Use of Antipsychotics among Elderly Nursing Home Residents with Dementia
 in the US An Analysis of National Survey Data.
 分類コード CC 32 Psychotropic
59 CNS and Motor
67 Children and Elderly

統制語 CT DEMENTIA *TR; MENTAL-DISORDER *TR; IN-VIVO *FT; CASES *FT; COMB. *FT;
ANTIPSYCHOTIC *FT; GERIATRICS *FT; PSYCHOSEDATIVE *FT
[01] OLANZAPINE *TR; LY-170053 *RN; 5-HT-2-ANTAGONISTS *FT;
5-HT-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT;
DOPAMINE-D1-ANTAGONISTS *FT; DOPAMINE-D2-ANTAGONISTS *FT;
DOPAMINE-D4-ANTAGONISTS *FT; NEUROLEPTICS *FT; PSYCHOSEDATIVES *FT;
ANTISEROTONINS *FT; DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; TR *FT
[02] RISPERIDONE *TR; RISPERIDO *RN; 5-HT-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT;
DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT; NEUROLEPTICS *FT; PSYCHOSEDATIVES *FT;
5-HT-2-ANTAGONISTS *FT; DOPAMINE-D2-ANTAGONISTS *FT; ANTISEROTONINS
*FT; DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; TR *FT
[03] CLOZAPINE *TR; CLOZAPINE *RN; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT; SEDATIVES *FT;
NEUROLEPTICS *FT; BENZODIAZEPINE-RECEPTOR-AGONISTS *FT;
PSYCHOSEDATIVES *FT; BENZODIAZEPINE-AGONISTS *FT;
DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; TR *FT
[04] QUETIAPINE *TR; ICI204636 *RN; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT; NEUROLEPTICS
*FT; PSYCHOSEDATIVES *FT; DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; TR *FT
[05] ZIPRASIDONE *TR; CP-88059 *RN; 5-HT-2C-ANTAGONISTS *FT;
:

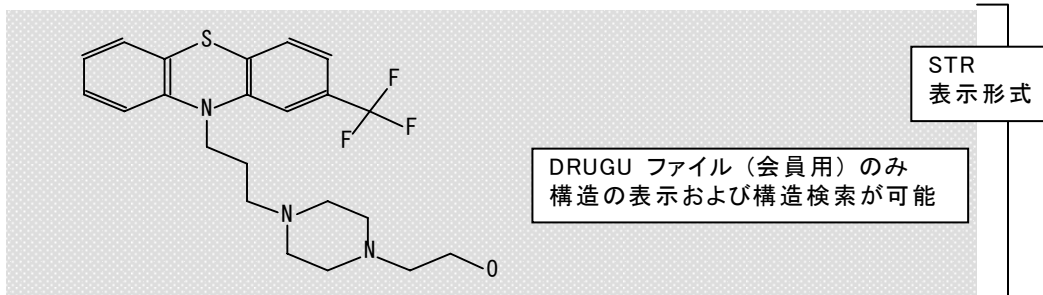
A DDFU/DRUGU ファイル

REGISTRY セグメントのレコード例

■ DDFU/DRUGU ファイルの REGISTRY セグメントのレコード

- ・ 構造図は DRUGU ファイルでのみ利用でき、STR 表示形式で表示される。
- ・ DRUGU ファイルの ALL STR 表示形式

レコード番号	AN	9720	DRUGU
ファイルセグメント	FS	Registry	
ダウエントラック登録名	DDRN	FLUPHENAZ	
ダウエントラック名	DDN	FLUPHENAZINE	
CAS 登録番号	RN	69-23-8	
統制語*	CT	CALMODULIN-ANTAGONISTS; DOPAMINE-ANTAGONISTS; PSYCHOSEDATIVES; NEUROLEPTICS	
部分構造用語	SS	ALKYLFLUORIDE; PIPERAZINE; PHENOTHIAZINE; AMINOALCOHOL	



* REGISTRY セグメントの統制語は、その化学物質の生物活性および臨床活性を示している

■ DDFU/DRUGU ファイルの TRIAL 表示形式

- ・ DDFU/DRUGU ファイル共にレコード番号と部分構造用語のみが表示される。

レコード番号	AN	9720	DDFU
部分構造用語	SS	ALKYLFLUORIDE; PIPERAZINE; PHENOTHIAZINE; AMINOALCOHOL	

文献セグメントと REGISTRY セグメントの関係

■ 文献セグメントと REGISTRY セグメントの関係

AN	2009-30749	DDFU	T	Full-text	文献セグメント LIT/FS
TI	Use of Antipsychotics among Elderly Nursing Home Residents in the US An Analysis of National Survey Data.				
AU	Kamble P; Chen H; Sherer J T; Aparasu R R				
CS	Univ. Houston				
LO	Houston, TX, USA				
SO	Drugs Aging (26, No. 6, 483-92, 2009) 3 Tab. 43 Ref. CODEN: DRAGE ISSN: 1170-229X				
AV	Univ Houston, Coll Pharm, 1441 Moursund St, Houston, TX, USA, 77030. (Aparasu R R, e-mail: rraparasu@uh.edu).				
LA	English				
DT	Journal				
AB	The Authors tested the utilization of antipsychotics (clozapine, olanzapine, quetiapine, risperidone, ziprasidone, aripiprazole, chlorpromazine, fluphenazine, haloperidol, : Predisposing, enabling and need factors influence the use of atypical agents in DM patients.				
SH	T Therapeutics				
CC	32 Psychotropic 59 CNS and Motor 67 Children and Elderly				
CT	DEMENTIA *TR; MENTAL-DISORDER *TR; IN-VIVO *FT; CASES *FT; COMB. *FT; ANTIPSYCHOTIC *FT; GERIATRICS *FT; PSYCHOSEDATIVE *FT				
[01]	OLANZAPINE *TR; LY-170053 *RN; 5-HT-2-ANTAGONISTS *FT; 5-HT-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT; : [07] CHLORPROMAZINE *TR; CHLORPROM *RN; PSYCHOSEDATIVES *FT; NEUROLEPTICS *FT; SEDATIVES *FT; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT; CALMODULIN-INHIBITORS *FT; CALMODULIN-ANTAGONISTS *FT; DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; TR *FT				
[08]	FLUPHENAZINE *TR; FLUPHENAZ *RN; PSYCHOSEDATIVES *FT; NEUROLEPTICS *FT; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT; CALMODULIN-INHIBITORS *FT; CALMODULIN-ANTAGONISTS *FT; DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; TR *FT				
[09]	HALOPERIDOL *TR; HALOPERID *RN; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT; PSYCHOSEDATIVES *FT; NEUROLEPTICS *FT; DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; TR *FT				
FA	AB; LA; CT				
FS	Literature				

REGISTRY セグメントで物質の統制語を調べることが可能であり、文献セグメントでこの統制語を検索し文献が得られる

文献セグメントで得られた物質について REGISTRY セグメントでダウエントドラッグ登録名、ダウエントドラッグ名、部分構造用語などがわかる
また、DRUGU ファイル（会員用）では構造の表示および構造検索ができる

AN	9720	DDFU		REGISTRY セグメント REG/FS
FS	Registry			
DDRN	FLUPHENAZ			
DDN	FLUPHENAZINE			
RN	69-23-8			
CT	CALMODULIN-ANTAGONISTS; DOPAMINE-ANTAGONISTS; PSYCHOSEDATIVES; NEUROLEPTICS			
SS	ALKYLFLUORIDE; PIPERAZINE; PHENOTHIAZINE; AMINOALCOHOL			

A DDFU/DRUGU ファイル

索引

■ DDFU/DRUGU ファイルでは文献中の主題が統制語で索引されており、再現率と適合率の高い文献を得るためには統制語での検索を行う。

- ・ 薬物の索引が特に優れており、薬物に関する文献を的確に検索できる。
- ・ 通常、特定の統制語に加えて広い概念を表す上位語も同時に索引される。
 - 例) 麻疹 (Measles) を索引する場合は Measles の上位語である Infection, virus も同時に索引される。

■ DDFU/DRUGU ファイルの索引情報は以下のフィールドに収録されている。

表示フィールド		索引項目
SH	セクション*	研究分野を比較的広い概念で表すセクション
CC	分類コード*	研究分野を比較的細かいテーマ区分で表すコード
CT	統制語	CT フィールドには下記の統制語が収録されている <ul style="list-style-type: none"> ・ 薬物に関する統制語 <ul style="list-style-type: none"> - データベース製作者が薬物に付与したユニークな登録名が索引される (ダウエントドラッグ登録名 DDRN) - 薬物の一般名が索引される (ダウエントドラッグ名 DDN) ・ 疾病に関する統制語 ・ 薬物名・疾病以外の統制語 (例 : 薬理活性用語など) ・ ロール

* APPENDIX を参照

- ・ ロールは統制語の論文中での役割を的確に表すために、統制語と組み合わせて索引される2文字のコードである。(ロールの詳細は後述)

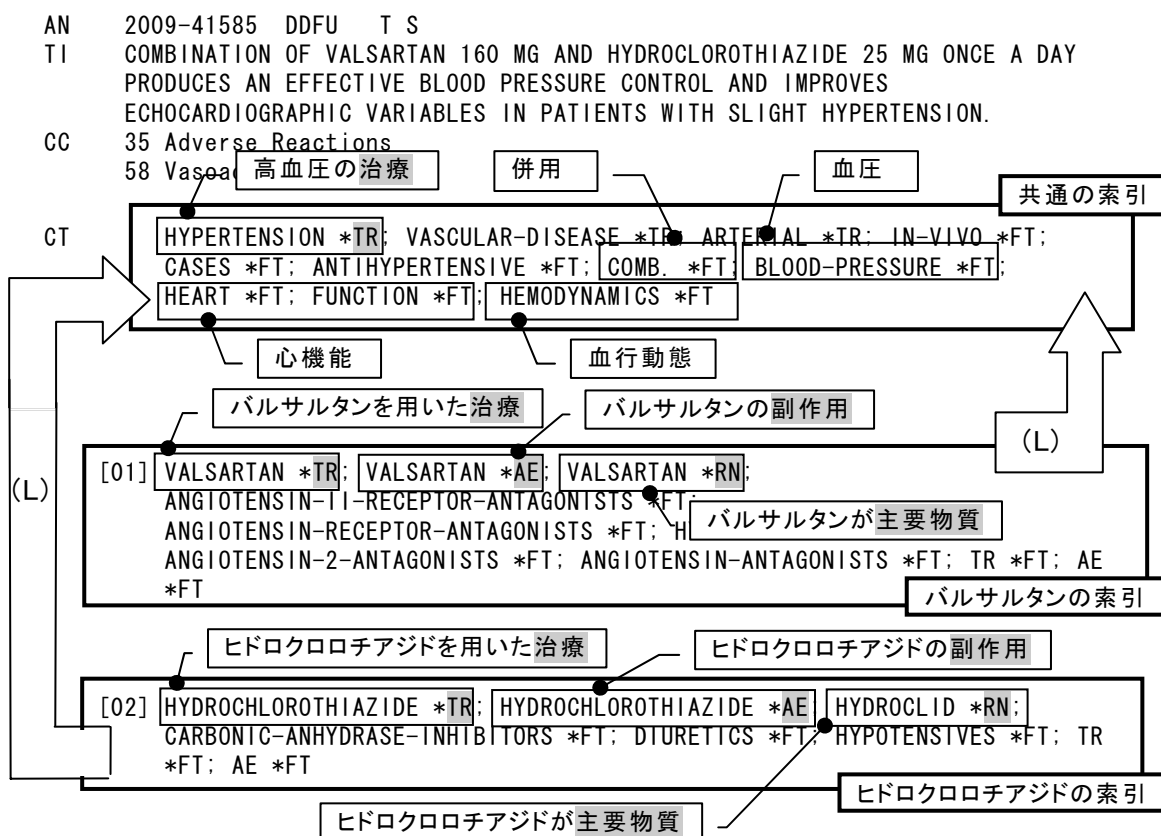
ロール	定義
PH	薬理研究に用いた薬物に付与(人間, 動物, 試験管内)
TR	人間の疾病の治療
AE	人間や動物で副作用を示した薬物に付与. または副作用で発症した疾病に付与. 薬物によって人間と動物に引き起こされた疾病に付与
DM	薬物代謝研究/薬物動態学/バイオアベイラビリティに用いた薬物に付与
DI	薬物相互作用/共力作用を示した薬物に付与
OC	その他の研究(化学, 分析, 製剤など)に用いられた薬物に付与. またはその他の疾病に付与
RC	比較対照化合物に付与
FT	薬物名・疾病名以外のすべての統制語に付与
RN	ダウエントドラッグ登録名(DDRN)のみに付与される

索引

■ 統制語は物質（薬物）毎にセンテンスにまとめられている。

- ・ 各センテンスには [01] [02] などの番号が付与されている。
 - 各センテンスはその薬物名で始まり、関係のある統制語がその後続く。
- ・ 各統制語には * の後に論文中での役割を示すコードであるロールが付与されている。
*RN が付与されている統制語がセンテンスの主要物質の名称（ダウエントラッグ登録名 : DDRN）である。
- ・ すべての物質に共通の統制語がある場合は CT フィールドの最初に表示される。
- ・ 各製剤ごとの索引情報は (L) 演算子で限定して検索することができる。
- ・ レコード例 (TRIAL 表示形式)

下記の文献では、「軽度高血圧症の患者に対して 1 日に 1 回バルサルタン 160 mg とヒドロクロロチアジド 25 mg の併用療法では、明らかな副作用もなく心機能や動脈硬化が改善され血圧コントロールが良好になる」ことが述べられている。



A DDFU/DRUGU ファイル

索引

- ・ 例外として、総説のレコードでは物質（薬物）毎にセンテンスがまとまらない場合もある。
 - 総説の主題となる索引はセンテンスにまとめられ、上位語も索引される。また MAIN-TOPIC の統制語も付与される。
 - 総説の主題でない内容に関しては、一つのセンテンスにすべてが含まれる。さらに上位語は索引されない。
 - 総説のレコード例（TRIAL 表示形式）

下記の文献では、「多発性骨髄腫の治療薬であるプロテアソーム阻害薬（ボルテゾミブ：BOR）での再発性、難治性に対しての治療や、BOR をベースとした併用療法、BOR での再治療、BOR 耐性などの総説」が述べられている。

AN 2010-01604 DDFU T S E
 TI Proteasome inhibitors in the treatment of multiple myeloma.
 CC 35 Adverse Reactions
 46 Corticosteroids
 51 Chemotherapy - clinical
 69 Reviews

多発性骨髄腫の治療

総説
REVIEW/CT で
総説に限定できる

CT

MULT. MYELOMA *TR; MYELOPROLIFERATIVE-SYNDROME *TR; REFRACTORY *TR;
 THROMBOCYTOPENIA *AE; PERIPHERAL-NERVE-DISEASE/*AE; NEUTROPENIA *AE;
 TUMOR-LYSIS-SYNDROME *AE; LYMPHOPROLIFERATIVE-DISEASE *TR;
 MARROW-DISEASE *AE; IN-VIVO *FT; CASES *FT; REVIEW *FT; COMB. *FT;
 CYTOSTATIC *FT; PROTEASOME-INHIBITOR *FT; DRUG-COMPARISON *FT

共通の索引

ボルテゾミブを用いた治療

プロテアソーム阻害薬を用いた治療

[01] BORTEZOMIB *TR; BORTEZOMIB *AE; DR9606904 *RN; ANTIINFLAMMATORIES *FT;
 APOPTOSIS-STIMULATORS *FT; CYTOSTATICS *FT;
 PROTEASOME-INHIBITORS *FT; RADIOSENSITIZERS *FT; MAIN-TOPIC *FT; TR *FT; AE *FT

主題である BORTEZOMIB の索引

総説論文で主題であるテーマ

[02] SALINOSPORAMIDE-A *TR; CARFILZOMIB *TR; DEXAMETHASONE *TR;
 DEXAMETHASONE *AE; METHYLPREDNISOLONE *TR; METHYLPREDNISOLONE *AE;
 THALIDOMIDE *TR; MELPHALAN *TR; CNTO-328 *TR; LENAL
 PREDNISONE *TR; DOXORUBICIN *TR; PERIFOSINE *TR; TAN
 PANOBINOSTAT *TR; ASCORBATE *TR; ARSENIC-TRIOXIDE *TR;
 CYCLOPHOSPHAMIDE *TR; LEXIDRONAM-SAMARIUM *TR; TR *FT; AE *FT

主題以外の薬物の索引
(上位語なし)

文献中には、これらの薬物が述べられているが、
総説では主題以外の薬物は、一つのセンテンス
にまとめて索引される

薬物の索引

■ 薬物の索引

- ・ 索引は物質（薬物）毎にセンテンスにまとめられている。各センテンスに索引される薬物名は主にダウエントドラッグ登録名（DDRN）とダウエントドラッグ名（DDN）である。

- DDRN : データベース製作者が薬物に付与したユニークな登録名
DDN : 薬物の一般名
- DDRN と DDN が必ず 2 つとも索引されるとは限らないため、網羅的な検索には両方の統制語を用いるとよい。

- 文献中に記述されていれば商品名や製造者名なども索引することがある。

- ・ ダウエントドラッグ登録名（DDRN）

- センテンスのメイン物質にロール RN が付与される。
- REGISTRY セグメントへの物質の登録基準には以下の変遷がある。

1995 年～	文献セグメントに収録された物質はすべて登録される DDRN の形式は 9 桁の組み合わせ記号 例) DR0763375
1983～1994 年	文献セグメントに 2 回以上収録され、名称のある物質が登録されている DDRN の形式は 9 桁以内の組み合わせ記号 多くの場合は DDN の初めから 9 文字以内を使用している 例) CIMETIDIN

- DDRN が付与されていても DDN が付与されていない物質も存在する。

- ・ ダウエントドラッグ名（DDN）

- RN, FT 以外のロールが付与されており、厳密な検索を行う時に利用できる。

- DDN の名称は以下の優先順位で採用されている。

- ① INN (International Non-proprietary Names)
- ② USAN (United States Adopted Name)
- ③ BAN (British Approved Name)
- ④ その他の公認機関で承認された名称
- ⑤ 開発番号 (ラボ・ナンバー, 治験コードなど)

- DDN はそれ自身がメインでないセンテンス中にも索引されている。

(例えば、A 物質の比較物質として B を索引する場合には、研究主題の A の薬物センテンスに B の DDN が索引される。)

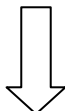
A DDFU/DRUGU ファイル

薬物の索引

・ レコード例 (TRIAL 表示形式)

```

AN 2008-36561 DDFU T E
TI Insulin glargine (Lantus) compared with neutral protamine Hagedorn
   insulin in the ダウエントドラッグ名 (DDN) betics.
CC 12 Antidiabetics
CT DIABETES *TR; CARBOHYDRATE-METABOLISM *TR; PANCREAS-HORMONES *TR; CASES
   *FT; IN-VIVO *FT; RETROSPECTIVE *FT; ダウエントドラッグ登録名 (DDRN) STETRICS
   *FT; PREGNANCY *FT; ANTI-DIABETIC *FT
[01] INSULIN-GLARGINE *TR; HOE-901 *RN; LANTUS *TR; LANTUS
     *TR; SANOFI-AVENTIS *FT; HYPOGLYCEMIC-AGENTS *FT; INSULIN-AGONISTS
     *FT; PANCREAS-HORMONES *FT; TR *FT 商品名
[02] INSULIN-PANCREAS *FT; 製造者名 NPI *RN; HYPOGLYCEMIC-AGENTS *FT;
     INSULIN-AGONISTS *FT; PANCREAS-HORMONES *FT; TR *FT
  
```



文献セグメントでも DDN (INSULIN-GLARGINE) に対応する DDRN (HOE-901) は推測できるが、明確にするためには REGISTRY セグメントで確認の方がよい

```

AN 32610 DDFU
FS Registry
DDRN HOE-901 ← ダウエントドラッグ登録名
DDN INSULIN GLARGINE ← ダウエントドラッグ名
CT ANTIDIABETICS; PANCREAS-HORMONES; INSULIN-AGONISTS
SS DISULFIDE; PEPTIDE, CYCLIC
  
```

■ 薬効を表す統制語

・ 単数形と複数形で意味が異なる。

- 単数形 : 薬効作用を実際に記述している文献に索引される。
- 複数形 : 標準薬効分類を示す。
薬物が索引されると上位語として必ず索引される。
ロールは FT が付与される。

・ 例

- 1) 抗潰瘍作用を実際に述べている文献の索引 : 単数形の ANTIULCER が索引
- 2) 抗潰瘍剤の索引 : 複数形の ANTIULCERS が索引
- 3) オメプラゾールの索引 : OMEPRAZOLE と上位語である ANTIULCERS や GASTRIC-SECRETION-INHIBITORS が索引される。

- レコード例 (TRIAL 表示形式)

```

AN 2009-40235 DDFU P
TI Effect of Albumin In Vitro Omeprazole Kinetics in Human Liver Microsomes.
CC 8 Pharmacokinetics
   16 Gastrointestinal
CT [01] OMEPRAZOLE *DM; OMEPRAZOL *RN; GASTRIC-SECRETION-INHIBITORS *FT;
     MICROsome-DRUG-METAB. *FT; ANTIULCERS *FT; H-K-ATPASE-INHIBITORS
     *FT; IN-VITRO *FT; PHARMACOKINETICS *FT; OMEPRAZOLE の上位語である ANTIULCERS (抗潰瘍剤) と GASTRI-SECRETION-INHIBITORS (胃酸分泌抑制剤) も索引される
     BLOOD-SERUM *FT; ALBUMIN *FT; CLEARANCE
  
```

A DDFU/DRUGU ファイル

薬物の索引

■ 内因性物質の索引

- ・ 内因性物質は関連している薬物のセンテンス中に索引される。
 - 内因性物質にはロール FT が付与される。
 - 内因性物質の研究は代謝に関連しているので、代謝の上位語が索引される。
 - 内因性物質の活性を示す標準薬効分類の上位語は付与されない。
 - レコード例 (TRIAL 表示形式)

```
AN 2007-40639 DDFU P E
TI Antidiabetic sulfonylurea stimulates insulin secretion independently of
   plasma membrane K(ATP) channels
CC 12 Antidiabetics
CT [01] GLIBENCLAMIDE *PH; GLIBENCLAMIDE *FT; ANTIDIABETIC *FT;
      HYPOGLYCEMIC-AGENT *FT; ANTIDIABETIC *FT;
      INSULIN *FT; PANCREAS-HORMONE-METAB. *FT; IN-VITRO *FT;
      DEPOLARIZATION *FT; ELECTROPHYSIOL. *FT; PH *FT
```

内因性物質 INSULIN に関しては代謝に関する PANCREAS-HORMONE-METAB (膵臓ホルモン代謝) が上位語として索引されている

- ・ インスリン、エストロゲンなどが薬物として薬物代謝の研究がされている場合には、ロール DM が付与される。
 - レコード例 (TRIAL 表示形式)

```
AN 2008-40365 DDFU P E S
TI Open label study to assess the safety, pharmacokinetics (PK) and
   pharmacodynamics (PD) of five oral insulin formulations in healthy
   subjects.
CC 8 Pharmacokinetics
   12 Antidiabetics
   35 Adverse Reactions
CT [01] INSULIN *AE; INSULIN *PH; INSULIN *DM; INSULIN *RN;
      HYPOGLYCEMIC-AGENTS *FT; INSULIN-AGONISTS *FT; PANCREAS-HORMONES *FT;
      IN-VIVO *FT; HUMAN *FT; P.O. *FT; PHARMACOKINETICS *FT;
      PHARMACODYNAMICS *FT; C-REACTIVE-PROTEIN-INHIBITOR *FT; CAPSULE *FT;
      ABSORPTION *FT; PHARM. PREP. *FT; AE *FT; PH *FT; DM *FT
```

DM のロールが付与されているので、この文献中では INSULIN が薬物として利用され、代謝の研究がされたことがわかる

A DDFU/DRUGU ファイル

疾病の索引

■ 疾病を表す統制語

- ・ 疾病用語には下記のタイプの上位語が 1 個以上索引される。

- 疾病の影響を受ける部位を示す用語
- 病因を表す用語（疫学的用語）

- ・ 特定の疾病用語に付与されるロールは、上位語にも付与される。

- ・ 例：糖尿病の索引

DIABETES (糖尿病) の索引とともに、下記の上位語が 1 個以上索引される。

DIABETES の影響を受ける部位を示す上位語：PANCREOPATHY

DIABETES の病因を表す上位語：CARBOHYDRATE-METAB.DISORDER

- レコード例 (TRIAL 表示形式)

```

AN 2009-37842 DDFU T E
TI Exenatide versus insulin glargine: a
CC 12 Antidiabetics
   64 Clinical Trials
   76 Pharmacoeconomics
CT DIABETES *TR; CARBOHYDRATE-METAB.DISORDER *TR; PANCREOPATHY *TR;
   IN-VIVO *FT; CASES *FT; ANTIDIABETIC *FT; DRUG-COMPARISON *FT;
   COST-EFFECTIVENESS *FT; P.O. *FT; QUALITY-OF-LIFE *FT; CLIN.TRIAL *FT;
   RANDOM *FT; DOSAGE *FT;
[01] EXENATIDE *TR; EXEN PANCREOPATHY (膵臓) が上位語と STS *FT;
     PANCREAS-HORMONES * して索引されている TS *FT; TR *FT
[02] INSULIN-GLARGINE *TR; HOE-901 *RN; HYPOGLYCEMIC-AGENTS *FT;
     INSULIN-AGONISTS *FT; PANCREAS-HORMONES *FT; TR *FT
    
```

糖尿病の病因を示す
CARBOHYDRATE-METAB.DISORDER
(炭水化物代謝異常) が上位語として
索引されている

糖尿病の影響を受ける部位を示す
PANCREOPATHY (膵臓) が上位語と
して索引されている

- ・ 二語以上からなる疾病名の場合はフレーズで索引されず、各単語が索引される場合がある。

- 例：乳癌 (BREAST CANCER) の索引

MAMMA-DISEASE (または MAMMA) と NEOPLASM が索引される。

```

AN 2010-00725 DDFU T E
TI Budget Impact Analysis of Chemoprevention of Breast Cancer with
CC 47 Sex Hormones
   51 Chemotherapy - clinical
   76 Pharmacoeconomics
CT NEOPLASM *TR; MAMMA *TR; MAMMA-DISEASE *TR; IN-VIVO *FT; CASES
   *FT; CYTOSTATIC *FT; COMB. *FT; COST *FT; PHARMACOECONOMICS *FT;
   COST-EFFECTIVENESS *FT
[01] TAMOXIFEN *TR; TAMOXIFEN *RN; ESTROGEN-ANTAGONISTS *FT;
     PROTEIN-KINASE
     CYTOSTATICS *F
[02] RALOXIFENE *TR
     ESTROGEN-RECEP
    
```

乳癌は NEOPLASM (癌) と MAMMA
(乳房) または MAMMA-DISEASE の
2 つの統制語から索引される

MEDLINE ファイルの統制語：BREAST NEOPLASMS
EMBASE ファイルの統制語：BREAST CANCER
MEDLINE, EBMASE ファイルではフレーズから成る疾病も統制語と
なっているが、DDFU/DRUGU ファイルではフレーズから成る疾病
名は各単語単位で索引されることが多い

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語の調べ方

■ 統制語をオンライン上で調べるには下記の 3 通りの方法がある。

- ① オンラインシソーラスで調べる。
- ② 自由語で予備検索した回答に対して TRIAL 表示形式で表示し適当な統制語を選択する。
- ③ 物質（薬物）の統制語は、REGISTRY セグメントの物質レコードでも調べるができる。
 - MEDLINE, EMBASE ファイルでも ① および ② は利用でき、特に ① のオンラインシソーラスが統制語を調べるには適している。
 - しかしながら、DDFU/DRUGU ファイルでは ① の方法ではフレーズからなる疾病の統制語やダウエントドラッグ登録名（DDRN）を調べることができないため、② および ③ の方法も併用するとよい。

① オンラインシソーラスで調べる。

- ・ オンラインシソーラスを利用すると、統制語の階層関係（上位語、下位語、関連語など）を知ることができる。
- ・ オンラインシソーラスの表示は EXPAND コマンドで行う。

=> E 統制語+関係コード/CT

・ 関係コード

コード	表示内容	コード	表示内容
ALL	すべての関係語 (BT, SELF, USE, UF, SEE, NEW, OLD, TN, EC, CN, RT, NT, NTE)	PFT	すべての優先語と非優先語 (SELF, USE, UF, SEE, NEW, OLD, TN, EC, CN)
AUTO	自動関係付け (SELF, USE, UF, SEE, NEW, OLD, TN, EC, CN, NT)	RT	関連語 (SELF, RT)
BT	上位語 (BT, SELF)	TN	商品名 (SELF, TN)
HIE	階層語 (BT, SELF, NT)	UF	非優先語 (SELF, UF)
NT	下位語 (SELF, NT)	USE	非優先語と優先語 (SELF, USE)

・ 入力例：アレルギーに関する統制語を調べる。

=> E ALLERGY+ALL/CT ← 注記、上位語、下位語など、すべてを表示

=> E ALLERGY+NT/CT ← 下位語を表示

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語の調べ方

■ エイズの統制語を調べる.

=> FILE DDFU

← DDFU ファイルに入る

=> E AIDS/CT

← まず、思いつく言葉を /CT で EXPAND する

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	1		AIDP/CT
E2	1		AIDP *DI/CT
E3	10239	4 -->	AIDS/CT
E4	46		AIDS *AE/CT
E5	3244		AIDS *OC/CT
E6	7226		AIDS *TR/CT
E7	309	5	AIDS-RELATED-COMPLEX/CT
E8	1		AIDS-RELATED-COMPLEX *AE/CT
E9	96		AIDS-RELATED-COMPLEX *OC/CT
E10	218		AIDS-RELATED-COMPLEX *TR/CT
E11	1		AIDS-VAC/CT
E12	1		AIDS-VAC *RN/CT

関係語 (Associated Term) が存在する

=> E E3+ALL

← E3 の関係語を表示させる
(E 番号には /CT は不要)

E1	0	BT2	DISEASES/CT
E2	40147	BT1	INFECTION, VIRUS/CT
E3	10239	-->	aids/CT
ONTE search ACQUIRED (L) IMMUNODEFICIENCY-DISEASE			
***** END *****			

統制語は AIDS である
ONTE (オンラインノート) より検索時には AIDS/CT と併せて
ACQUIRED/CT(L)IMMUNODEFICIENCY-DISEASE/CT も
検索すべきであることが分かる

■ 睡眠薬であるトリアゾラム (商品名 : ハルシオン) の統制語を調べる.

=> FILE DDFU

← DDFU ファイルに入る

=> E TRIAZOLAM/CT

← TRIAZOLAM を /CT で EXPAND する

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	1		TRIAZOL/CT
E2	1		TRIAZOL *PH/CT
E3	2100	7 -->	TRIAZOLAM/CT
E4	520		TRIAZOLAM *AE/CT
E5	312		TRIAZOLAM *DI/CT
E6	438		TRIAZOLAM *DM/CT
E7	142		TRIAZOLAM *OC/CT
E8	644		TRIAZOLAM *PH/CT
E9	317		TRIAZOLAM *RC/CT
E10	1052		TRIAZOLAM *RN/CT
E11	456		TRIAZOLAM *TR/CT
E12	1135	3	TRIAZOLE/CT

関係語 (Associated Term) が存在する

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語の調べ方

=> E E3+ALL			← E3 の関係語を表示させる
E1	0	BT2 PSYCHOTROPICS/CT	
E2	14054	BT1 BENZODIAZEPINE-AGONISTS/CT	● TRIAZOLAM の上位語 *
E3	0	BT2 PSYCHOTROPICS/CT	
E4	48986	BT1 SEDATIVES/CT	●
E5	2100	--> TRIAZOLAM/CT	
E6	0	UF clorazolam/CT	
E7	162	TN HALCION/CT	← 商品名
***** END *****			

* 薬物が索引されると標準薬効分類を示す複数形の上位語も付与される。

この例では、TRIAZOLAM が索引される時には、上位語である BENZODIAZEPINE-AGONISTS (ベンゾジアゼピン作動薬) または SEDATIVES (鎮痛剤) が TRIAZOLAM と共に索引される。

オンラインシソーラスの薬効分類 (複数形) の下位には薬物名が含まれている。

- ただし、関連する薬物名がすべて収録されているとは限らない。

=> E E2+ALL			← BENZODIAZEPINE-AGONISTS の薬物名を表示させる
E1	0	BT1 PSYCHOTROPICS/CT	
E2	14054	--> BENZODIAZEPINE-AGONISTS/CT	
		NOTE Introduced April 1991	
E3	12	NT1 340125/CT	
E4	15	NT1 450247/CT	
E5	14	NT1 450304/CT	
E6	11	NT1 450789/CT	
E7	12	NT1 450790/CT	
E8	216	NT1 ADINAZOLAM/CT	
E9	2928	NT1 ALPRAZOLAM/CT	
E10	6	NT1 ARFENDAZAM/CT	
E11	0	NT1 BAU-426/CT	
E12	783	NT1 BROMAZEPAM/CT	BENZODIAZEPINE-AGONISTS は睡眠薬だけでなく、抗てんかん薬などにも利用されているため、このリストには睡眠薬以外も含まれている
E13	102	NT1 CAMAZEPAM/CT	
E14	10	NT1 CARBURAZEPAM/CT	
E15	356	NT1 CGS-8216/CT	
E16	3047	NT1 CHLORDIAZEPOXIDE/CT	
E17	12	NT1 CINOLAZEPAM/CT	
E18	1	NT1 CLAZOLAM/CT	
E19	2	NT1 CLIMAZOLAM/CT	
E20	1032	NT1 CLOBAZAM/CT	
E21	3786	NT1 CLONAZEPAM/CT	← 抗てんかん薬
E22	1013	NT1 CLORAZEPATE/CT	
E23	65	NT1 CLOXAZOLAM/CT	
	:		
E99	1934	NT1 TEMAZEPAM/CT	
E100	150	NT1 TETRAZEPAM/CT	
E101	10	NT1 TIMELOTEM/CT	
E102	141	NT1 TOFISOPAM/CT	
E103	2100	NT1 TRIAZOLAM/CT	← 睡眠薬
E104	10	NT1 TRIFLUBAZAM/CT	
E105	0	NT1 TUCLAZEPAM/CT	
E106	10	NT1 U-43465F/CT	
E107	3	NT1 ULDAZEPAM/CT	
***** END *****			

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語の調べ方

② 自由語で予備検索した回答に対して TRIAL 表示形式で表示し適当な統制語を選択する.

- ・ オンラインシソーラスでは統制語を探せない場合に有効である.

■ 急性リンパ性白血病の統制語を調べる.

=> FILE DDFU ← DDFU ファイルに入る

=> E ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA/CT ← 急性リンパ性白血病を /CT で調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	23565		ACUTE *TR/CT
E2	1		ACUTE *TRT/CT
E3	0	-->	ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA/CT
E4	0	4	ACUTE-CEREBELLAR-ATAXIA/CT
E5	5		ACUTE-CHEST-SYNDROME/CT
E6	1		ACUTE-CHEST-SYNDROME *AE/CT

オンラインシソーラスからは統制語を確認できない

=> E LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA/CT ← リンパ性白血病を /CT で調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	859		LYMPHOBLASTIC *OC/CT
E2	2774		LYMPHOBLASTIC *TR/CT
E3	0	-->	LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA/CT
E4	1		LYMPHOBLASTIC-LEUKEMIA-ANTIGEN/CT
E5	1		LYMPHOBLASTIC-LEUKEMIA-ANTIGEN *FT/CT
E6	67		LYMPHOBLASTOID/CT

=> S ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA/TI ← 急性リンパ性白血病を標題に限定し検索する

36635 ACUTE/TI
2146 LYMPHOBLASTIC/TI
14240 LEUKEMIA/TI

L1 1861 ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA/TI
((ACUTE(W)LYMPHOBLASTIC(W)LEUKEMIA) /TI)

=> D TRI 1-20 ← TRIAL 表示形式で表示する (無料)

L1 ANSWER 1 OF 1861 DDFU COPYRIGHT 2010
AN 2010-00856 DDFU T M
TI EMERGING FUNGAL INFECTIONS IN ACUTE LY
CG 53 Infection
55 Fungicides
67 Children and Elderly
CT INFECTION, FUNGUS *TR; ACUTE *OC; LYMPHOBLASTIC *OC; LEUKEMIA *OC;
LYMPHOPROLIFERATIVE-DISEASE *OC; IN-VIVO *FT; CASE-HISTORY *FT;
PEDIATRICS *FT; COMB. *FT; CONIDIOBOLUS *FT; FUNGICIDE *FT; CASES *FT;
FUNGUS *FT
[01] AMPHOTERICIN-B *TR; AMPHOTERI *RN; ANTIBIOTICS *FT; FUNGICIDES *FT; TR *FT
[02] VORICONAZOLE *TR; DR9601175 *RN; FUNGICIDES *FT; COCCIDIOSTATIC *FT;
ERGOSTEROL-SYNTHESIS-INHIBITORS *FT;
LANOSTEROL-14-DEMETHYLASE-INHIBITORS *FT; TR *FT

統制語を確認するためには 1 件だけでなく、ある程度の件数を確認することが必要である

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語の調べ方

L1 ANSWER 2 OF 1861 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2010-00852 DDFU T
 TI IRON CHELATION THERAPY WITH DEFERASIROX IN ADOLESCENTS AND YOUNG ADULTS WITH ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.
 CC 18 Hematological
 CT [01] DEFERASIROX *TR; DR9902237 *RN; ANEMIA *TR; ACUTE *OC; LYMPHOBLASTIC *OC; LEUKEMIA *OC; LYMPHOPROLIFERATIVE-DISEASE *OC; CHELATORS *FT; PROTOZOACIDES *FT; CHELATING-AGENTS *FT; IRON-CHELATOR *FT; ADOLESCENT *FT; TR *FT
 :

L1 ANSWER 19 OF 1861 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2009-39856 DDFU T M
 TI Humoral Immunity to Diphtheria, Tetanus, Measles, and Hemophilus Influenzae Type b in Children With Acute Lymphoblastic Leukemia and Response to Re-Vaccination.
 CC 20 Immunological
 53 Infection
 67 Children and Elderly
 CT ACUTE *OC; LYMPHOBLASTIC *OC; LEUKEMIA *OC; LYMPHOPROLIFERATIVE-DISEASE *OC; CASES *FT; IN-VIVO *FT; HUMAN *FT; PEDIATRICS *FT; VACCINATION *FT; VACCINE *FT; IMMUNE-RESPONSE *FT; HUMORAL *FT; IMMUNITY *FT; ANTIBODY-RESPONSE *FT; PROPHYLACTIC-VACCINE *FT
 [01] HAEMOPHILUS-INFLUENZAE-VACCINE *TR; PROPHYLACTIC-VACCINES *FT; TR *FT
 [02] DIPHTHERIA-VACCINE *TR; DIPHTHVAC *FT
 [03] TETANUS-VACCINE *TR; TETANUSVA *RN; VACCINES *FT; TR *FT
 [04] MEASLES-VACCINE *TR; MEASLESVA *RN; VACCINES *FT; TR *FT

TRIAL 表示形式の結果より、急性リンパ性白血病の統制語は ACUTE と LYMPHOPROLIFERATIVE DISEASE (または LYMPHOBLASTIC) と LEUKEMIA であることがわかった

L1 ANSWER 20 OF 1861 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2009-39791 DDFU T
 TI Reduced-intensity conditioning allogeneic stem cell transplantation is a potential therapeutic approach for adults with high-risk acute lymphoblastic leukemia in remission: results of a prospective phase 2 study.
 CC 51 Chemotherapy - clinical
 64 Clinical Trials
 CT ACUTE *TR; LYMPHOBLASTIC *TR; LEUKEMIA *TR; LYMPHOPROLIFERATIVE-DISEASE *TR; CASES *FT; IN-VIVO *FT; PHASE-II *FT; CLIN. TRIAL *FT; CYTOSTATIC *FT
 [01] FLUDARABINE *TR; FLUDARABI *RN; CYTOSTATICS *FT; TR *FT
 [02] MELPHALAN *TR; MELPHALAN *RN; CYTOSTATICS *FT; TR *FT
 [03] ALS-ANTITHYMOCYTE-GLOBULIN *TR; ALSANTITG *RN; IMMUNOSUPPRESSIVES *FT; ANTIBODY *FT; IMMUNOGLOBULIN *FT; GLOBULIN *FT; PROTEIN *FT; TR *FT
 [04] TACROLIMUS *TR; FK-506 *RN; IMMUNOSUPPRESSIVES *FT;
 :

参考 : MEDLINE, EMBASE ファイルでの統制語

MEDLINE ファイルの統制語
 リンパ性白血病および急性リンパ性白血病に関してはともに Precursor Cell Lymphoblastic Leukemia-Lymphoma が索引される

EMBASE ファイルの統制語
 リンパ性白血病に関しては Lymphatic Leukemia が索引され、急性リンパ性白血病に関しては Acute Lymphoblastic Leukemia が索引される

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語の調べ方

③ 物質（薬物）の統制語は、REGISTRY セグメントの物質レコードでも調べるができる。

- ・ REGISTRY セグメントで得られたダウエントドラッグ登録名（DDRN）とダウエントドラッグ名（DDN）を統制語として利用できる。

－ ダウエントドラッグ登録名（DDRN）はオンラインシソーラスには含まれていない。

■ 狭心症治療薬であるニコランジルの統制語を調べる。

=> FILE DDFU

← DDFU ファイルに入る

=> E NICORANDIL/CT

← ニコランジルの /CT で調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	1128		NICORANDIL/CT
E2	1128		NICORANDIL *RN/CT
E3	1408	2 -->	NICORANDIL/CT
E4	126		NICORANDIL *AE/CT
E5	50		NICORANDIL *DI/CT
E6	85		NICORANDIL *DM/CT
E7	34		NICORANDIL *OC/CT
E8	901		NICORANDIL *PH/CT
E9	123		NICORANDIL *RC/CT
E10	374		NICORANDIL *TR/CT
E11	1		NICORD/CT
E12	1		NICORD *DM/CT

関係語 (Associated Term) が存在する

=> E E3+ALL

← E3 の関係語を表示させる

E1	1408	-->	NICORANDIL/CT
E2	0	UF	sg-75/CT

ダウエントドラッグ名 (DDN)

***** END *****

=> S NICORANDIL AND REG/FS

← ニコランジルのダウエントドラッグ登録名 (DDRN) を REGISTRY セグメントで確認するため REGISTRY セグメントのレコードを検索する

	1445	NICORANDIL
	132312	REG/FS
L1	1	NICORANDIL AND REG/FS

=> D

← ALL (デフォルト) 表示形式で表示する (206 円/1 件)

L1	ANSWER 1 OF 1	DDFU	COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
AN	30489	DDFU	
FS	Registry		
DDRN	NICORANDI		
DDN	NICORANDIL		
RN	65141-46-0		
CT	CARDIANTS;	HYPOTENSIVES	
SS	AMINOACID;	C-AMIDE;	PYRIDINE;
			N-ESTER

ダウエントドラッグ登録名 (DDRN)

← ダウエントドラッグ名 (DDN)

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語による検索

■ 文献の主題を的確に検索したい場合は、統制語で検索する。

- ・ 各統制語の上位語も同時に索引されているが、上位語が含まれていないレコード（総説など）もある。そのため、下位語を含めた検索式を使用すると良い。

=> S 統制語+NT/CT

■ 検索例 1 : H2 受容体拮抗薬を調査する。

検索のポイント

- ・ H2 受容体拮抗薬の統制語を調べる。下位語がある場合には +NT で下位を含めた検索を実行する

=> FILE DDFU

← DDFU ファイルに入る

=> E ANTIHISTAMINES-H2/CT

← H2 受容体拮抗薬を /CT で調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	1		ANTIHISTAMINES-H1 TRANQUILIZERS/CT
E2	1		ANTIHISTAMINES-H1 TRIAL-PREP./CT
E3	11605	77 -->	ANTIHISTAMINES-H2/CT
E4	11473		ANTIHISTAMINES-H2 *FT/CT
E5	1		ANTIHISTAMINES-H2 *RC/CT
E6	1		ANTIHISTAMINES-H2 GASTRIC-SECRETION-INHIBITORS/CT
E7	1		ANTIHISTAMINES-H2 TRIAL-PREP./CT
E8	706	7	ANTIHISTAMINES-H3/CT

=> E E3+ALL

← E3 の関係語を表示させる

E1	0	BT1	GASTROINTESTINAL AGENTS/CT
E2	11605	-->	ANTIHISTAMINES-H2/CT
E3	81	NT1	ACEROXATIDINE/CT
E4	6	NT1	AD-2646/CT
E5	2	NT1	AY-29315/CT
E6	10	NT1	BL-6341A/CT
E7	4	NT1	BMY-25271/CT
E8	24	NT1	BMY-25368/CT
E9	2	NT1	BMY-25405/CT
E10	153	NT1	BURIMAMIDE/CT
E11	11476	NT1	CIMETIDINE/CT
:			
E19	71	NT1	ETINTIDINE/CT
E20	2519	NT1	FAMOTIDINE/CT
:			
E43	8	NT1	RAMIXOTIDINE/CT
E44	8348	NT1	RANITIDINE/CT
:			
E76	8	NT1	ZALTIDINE/CT
E77	86	NT1	ZOLANTIDINE/CT

***** END *****

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語による検索

=> S E2+NT ← 下位語も含めて検索する
 L1 19609 ANTIHISTAMINES-H2+NT/CT (76 TERMS)

=> D TRI 1-10 ← TRIAL 表示形式で表示する (無料)

L1 ANSWER 1 OF 19609 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2010-02535 DDFU T S
 TI Best practice recommendations for the selection and management of patients with multiple sclerosis receiving natalizumab therapy.
 CC 20 Immunological
 35 Adverse Reactions
 69 Reviews
 75 Monoclonal Antibodies
 CT MULT. SCLEROSIS *TR; ENCEPHALOPATHY *TR; DEMYELINATING-DISEASE *TR; CASES *FT; LONG-TERM-THERAPY *FT; IN-VIVO *FT; COMB. *FT; REVIEW *FT; IMMUNOSUPPRESSANT *FT

- [01] NATALIZUMAB *TR; NATALIZUMAB *AE; DR0001254 *RN; TYSABRI *TR; TYSABRI *TR; TYSABRI *AE; TYSABRI *AE; BIOGEN *FT; HYPERSENSITIVITY *AE; HEADACHE *AE; DIZZINESS *AE; ASTHENIA *AE; NAUSEA *AE; SWEAT *AE; RIGOR *AE; ANGIONEUROTIC-EDEMA *AE; ANAPHYLAXIS *AE; BACK *AE; PAIN *AE; HYPOTENSION *AE; VASCULAR-DISEASE *AE; FLUSHING *AE; DYSPNEA *AE; PRURITUS *AE; ALLERGY *AE; RESPIRATION-DISORDERS *AE; GLOBULIN *FT; IMMUNOGLOBULIN *FT; INTEGRIN-ALPHA-4 *FT; IMMUNOSUPPRESSIVES *FT; LEUKOCYTE-MIGRATION *FT; MONOCLONAL *FT; MAIN-TOPIC *FT; INFUSION *FT; *FT; TR *FT; AE *FT
- [02] INTERFERON *TR; GLATIRAMER-ACETATE *TR; MYCOPHENOLATE *TR; CYCLOPHOSPHAMIDE *TR; MITOXANTRONE *TR; METHOTREXATE *TR; *TR; CLADRIBINE *TR; RITUXIMAB *TR; LORATADINE *TR; DIPHENHYDRAMINE *TR; PARACETAMOL *TR; OXYGEN *TR; FAMOTIDINE *TR; ADRENALINE *TR; METHYLPREDNISOLONE *TR; SALBUTAMOL *TR; RANITIDINE *TR; TR *FT

このレコードは総説であり、FAMOTIDINE および RANTIDINE が主題でないため、これらの物質の上位語である ANTIHISTAMINES-H2 が索引されていない
 今回の検索式に下位語も含めて検索したのでヒットしたレコードである

L1 ANSWER 2 OF 19609 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2010-01688 DDFU P
 TI Increase in E-selectin expression in umbilical vein endothelial cells by anticancer drugs and inhibition by cimetidine.
 CC 52 Chemotherapy - non-clinical
 CT VESSEL *FT; VEIN *FT; HUMAN *FT; UMBILICAL *FT; IN-VITRO *FT; TISSUE-CULTURE *FT; TUMOR-CELL *FT; COMB. *FT; CYTOSTATIC *FT

- [01] CIMETIDINE *PH; CIMETIDIN *RN; DAINIPPON-SUMITOMO-PHARMA-CO-LTD *FT; ANTIHISTAMINES-H2 *FT; ANTIULCERS *FT; GASTRIC-SECRETION-INHIBITORS *FT; ALCOHOL-DEHYDROGENASE-INHIBITORS *FT; E-SELECTIN-ANTAGONIST *FT; PRETREATMENT *FT; SELECTIN-ANTAGONIST *FT; PH *FT
- [02] FLUOROURACIL *PH; CYTOSTATICS *FT;
- [03] DOXORUBICIN *PH; D; ANTIBIOTICS *FT; CYTOSTATICS *FT; D; RASE-II-INHIBITORS *FT; *FT; TOPOISOMERASE *FT;
- [04] CISPLATIN *PH; CISPLATIN *RN; NIPPON-KAYAKU *FT; CYTOSTATICS *FT; PROTEIN-KINASE-C-INHIBITORS *FT; TELOMERASE-INHIBITORS *FT; PH *FT
- [05] INTERLEUKIN-1-BETA *PH; INTERLE1B *RN; PH *FT

この文献中では CIMETIDINE は主題であり CIMETIDINE の上位語である ANTIHISTAMINES-H2 も索引されている

参考 : 検索例 1 の利用料金 207 円

- 薬物と疾病の組み合わせや医薬品相互作用などを検索する場合は、(L) 演算子で検索できる。

=> S 統制語+NT/CT (L) 統制語+NT/CT

- 検索例 2 : 気管支拡張剤であるアミノフィリンの点滴に関する総説と経口投与に関する会議録を調査する。

検索のポイント

- ・ アミノフィリンのダウエンドラッグ登録名 (DDRN) とダウエンドラッグ名 (DDN) を調べる。
 - DDN はオンラインシソーラスで調べ、DDRN は REGISTRY セグメントで調べる。
- ・ 薬物と投与経路の統制語を (L) 演算子で組み合わせて検索する。
 - よく使用される投与経路関連の統制語

統制語	定義	統制語	定義
AEROSOL	エアロゾール	B.I.D.	1 日に 2 回
BOLUS	ボラス	I.A.	髄腔内
I.C.	心腔内	I.M.	筋肉内
I.P.	腹腔内	I.V.	静脈
INFUSION	点滴	INJECTABLE	注射
INJECTION	注射	PERCUTANEOUS	経皮
P.O.	経口	S.C.	皮下
SELF-ADMINISTRATION	自己投与	SPRAY	噴霧
T.I.D.	1 日に 3 回	TRANSDERMAL	経皮

- ・ DDFU/DRUGU ファイルでは資料種類 (Document Type (DT)) は JOURNAL (J) のみである。そのため、総説および会議録は下記のように限定する。

- 総説に限定する場合 : => S L# (L) REVIEW/CT (*)

統制語の REVIEW を利用して検索する。また総説の主題となる索引のセンテンスには MAIN-TOPIC が付与されている。

(*) 基本索引で検索した L# の集合を総説に限定する時は (L) ではなく、AND 演算子を利用する。

- 会議録に限定する場合 : => S L# AND (CONGRESS OR CONFERENCE)

抄録中に会議録を示すキーワードが含まれている。

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語の組み合わせによる検索

=> FILE DDFU ← DDFU ファイルに入る

=> E AMINOPHYLLINE/CT ← アミノフィリンを /CT で調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	2		AMINOPHYLLIN *RC/CT
E2	4		AMINOPHYLLIN *TR/CT
E3	4078	34 -->	AMINOPHYLLINE/CT
E4	425		AMINOPHYLLINE *AE/CT
E5	479		AMINOPHYLLINE *D1/CT
E6	895		AMINOPHYLLINE *DM/CT
E7	1		AMINOPHYLLINE *FT/CT
E8	298		AMINOPHYLLINE *OC/CT
E9	885		AMINOPHYLLINE *PH/CT
E10	1036		AMINOPHYLLINE *RC/CT
E11	1238		AMINOPHYLLINE *TR/CT
E12	1		AMINOPHYLLINE//CT

=> E E3+ALL ← E3 の関係語を表示させる

E1	0	BT2	HEMATOLOGIC/CARDIOVASCULAR AGENTS/CT
E2	50242	BT1	CALCIUM-ANTAGONISTS/CT
E3	34441	BT1	DIURETICS/CT
E4	0	BT2	ENZYMES/INHIBITORS/CT
E5	19271	BT1	PHOSPHODIESTERASE-INHIBITORS/CT
E6	0	BT2	HEMATOLOGIC/CARDIOVASCULAR AGENTS/CT
E7	44856	BT1	VASODILATORS/CT
E8	4078	-->	AMINOPHYLLINE/CT
E9	1	UF	theophyllamine/CT
E10	0	UF	theophylline-diethylenediamine/CT
E11	2	TN	AMINOCONT/CT
E12	1	TN	AMINODUR/CT
E13	12	TN	AMINOMAL/CT
E14	25	TN	AMINOPHYLLIN/CT
:			
E33	2	TN	THEOPHYLLAMINUM/CT
E34	1	TN	VASOPHYLLINE/CT

***** END *****

=> S AMINOPHYLLINE AND REG/FS ← アミノフィリンのダウエントドラッグ登録名 (DDRN) を REGISTRY セグメントで調べる

L1 1 AMINOPHYLLINE AND REG/FS

=> D ← ALL (デフォルト) 表示形式で表示する (206 円/1 件)

L1 ANSWER 1 OF 1 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 1304 DDFU
 FS Registry
 DDRN AMINOPHYL ● ————— ダウエントドラッグ登録名 (DDRN)
 DDN AMINOPHYLLINE ← ダウエントドラッグ名 (DDN)
 RN 317-34-0
 CT CALCIUM-ANTAGONISTS; VASODILATORS; PHOSPHODIESTERASE-INHIBITORS;
 DIURETICS; CARDIANTS
 SS PURINE; UREA, CYCLIC; POLYAMINE; IMIDE, CYCLIC

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語の組み合わせによる検索

- => S (AMINOPHYL OR AMINOPHYLLINE)/CT ← アミノフィリンの文献を調べる
 - 2410 AMINOPHYL/CT
 - 4078 AMINOPHYLLINE/CT
 - L2 4081 (AMINOPHYL OR AMINOPHYLLINE)/CT
- => S L2(L) INFUSION/CT ← 点滴に関する文献に限定する
 - 78262 INFUSION/CT
 - L3 561 L2(L) INFUSION/CT
- => S L3(L) REVIEW/CT ← 総説に限定する
 - 69722 REVIEW/CT
 - L4 8 L3(L) REVIEW/CT
- => S L4(L) MAIN-TOPIC/CT ← 検索テーマが主題である文献に限定する
 - 69470 MAIN-TOPIC/CT
 - L5 1 L4(L) MAIN-TOPIC/CT
- => D ALL ← ALL 表示形式で表示する (315 円/1 件)

DDRN と DDN が必ず 2 つとも索引されているとは限らないため、DDRN および DDN の両方を検索に使用すると網羅的になる

総説論文では MAIN-TOPIC と統制語を (L) 演算子で組み合わせることにより、その統制語が主題である文献に限定できる

L5 ANSWER 1 OF 1 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 1995-40140 DDFU P S [Full-text](#)
 TI Dipyridamole-thallium versus dobutamine echocardiographic stress testing:
 A clinician's viewpoint.
 AU Johns J P; Abraham S A; Eagle K A
 CS Univ. Nevada; Harvard-Med. Sch.; Univ. Michigan
 LO Reno, Nev., Boston, Mass.; Ann Arbor, Mich, USA
 SO Am. Heart J. (130, No. 2, 373-85, 1995) 1 Fig. 7 Tab. 77 Ref.
 CODEN: AHJOA2 ISSN: 0002-8703
 AV University of Nevada School of Medicine, 1000 Locust St., Reno, NV 89520, U.S.A.
 LA English
 DT Journal
 AB A review of cardiac stress testing, comparing i.v. dipyridamole-thallium versus i.v. dobutamine echocardiographic methods is approached from a clinician's viewpoint. Findings suggest that the two methods are comparable although thallium scintigraphy is marginally better in cases of ischemia, and dobutamine echocardiography better for coronary artery disease. The method of choice depends much on the experience of the clinic and the underlying disease.
 SH P Pharmacology
 S Adverse Effects
 CC 35 Adverse Reactions
 56 Cardiants
 69 Reviews
 CT IN-VIVO *FT; CASES *FT; **REVIEW** *FT
 [01] CORONARY-DISEASE *OC; ISCHEMIA *AE; ANGINA-PECTORIS *AE; HYPERTENSION *AE; HYPOTENSION *AE; TACHYCARDIA *AE; MYOCARD. INFARCT. *AE; BRONCHOSPASM *AE; HEADACHE *AE; VERTIGO *AE; DYSPNEA *AE; NAUSEA *AE; ARRHYTHMIA *AE; PARESTHESIA *AE; ANXIETY *AE; PALPITATION *AE; CARDIOPATHY *AE; CORONARY-DISEASE *AE; VASCULAR-DISEASE *AE; CARDIOPATHY *AE; ARRHYTHMIA *AE; CARDIOPATHY *AE; CORONARY-DISEASE *AE; PNEUMOPATHY *AE; RESPIRATION-DISORDER *AE; CARDIOPATHY *AE; PERIPHERAL-NERVE-DISEASE *AE; MENTAL-DISORDER *AE; NEUROSIS *AE; ARRHYTHMIA *AE; **AMINOPHYLLINE** *OC; NITROGLYCEROL *OC; ATROPINE *OC; METOPROLOL *OC; ATENOLOL *OC; ESMOLOL *OC; I.V. *FT; **INFUSION** *FT; ECHOCARDIOGRAPHY *FT; THALLIUM-LABELED *FT; DIAGNOSIS *FT; BLOOD-FLOW *FT; DOSAGE *FT; CARDIANT *FT; **MAIN-TOPIC** *FT; **REVIEW** *FT; INJECTION *FT; INJECTION *FT; DIAGNOSIS *FT; HEMODYNAMICS *FT; PH *FT; AE *FT
 :

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語の組み合わせによる検索

=> S L4 NOT L5 ← 主題にした場合の件数が少数だったため、残りの総説も
L6 7 L4 NOT L5 確認してみる

=> D TRI 1-7 ← TRIAL 表示形式で表示する (無料)

L6 ANSWER 1 OF 7 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
AN 1995-35959 DDFU P G
TI Physico-chemical incompatibility of injectable drugs: practical
considerations.
CC 29 Pharmaceutics
66 Drug Interactions
69 Reviews
CT IN-VITRO *FT; REVIEW *FT; CONTAINER *FT; INJECTABLE *FT;
INCOMPATIBILITY *FT; INFUSION *FT; INJECTION *FT; SYRINGE *FT;
MIXING *FT; MIXTURE *FT; POLYVINYLCHLORIDE *FT; PH-PK *FT; SOLUTION
*FT; PRECIPITATION *FT; DISCOLORATION *FT; PHARM.PREP. *FT;
COMPATIBILITY *FT; INJECTION *FT; APPARATUS *FT; STABILITY *FT
[01] MAIN-TOPIC *FT; OC *FT; DI *FT
[02] ADRENALINE *OC; MORPHINE *OC; DIAZEPAM *OC; ATROPINE *OC;
AMITRIPTYLINE *OC; KANAMYCIN *OC; TERBUTALINE *OC; VANCOMYCIN *OC;
ASCORBATE *OC; PROCAINE *OC; PROPRANOLOL *OC; THIOPENTAL *OC;
ACETAZOLAMIDE *OC; AMINOPHYLLINE *OC; PHENOBARBITAL *OC; FOLATE *OC;
FUROSEMIDE *OC; PHENYTOIN *OC; FLUOROURACIL *OC; BUFLAMEDIL *OC;
PEFLOXACIN *OC; METRONIDAZOLE *OC; CREMOPHOR-EL *OC; ADRENALINE *DI;
MORPHINE *DI; DIAZEPAM *DI; ATROPINE *DI; AMITRIPTYLINE *DI; KANAMYCIN
*DI; TERBUTALINE *DI; VANCOMYCIN *DI; ASCORBATE *DI; PROCAINE *DI;
PROPRANOLOL *DI; THIOPENTAL *DI; ACETAZOLAMIDE *DI; AMINOPHYLLINE
*DI; PHENOBARBITAL *DI; FOLATE *DI; FUROSEMIDE *DI; PHENYTOIN *DI;
FLUOROURACIL *DI; BUFLAMEDIL *DI; PEFLOXACIN *DI; METRONIDAZOLE *DI;
CREMOPHOR-EL *DI; OC *FT; DI *FT
[03] ETHYL-ALCOHOL *OC; PROPYLENE-GLYCOL *OC; CALCIUM-SALT *OC;
NITROGLYCEROL *OC; TRINITRINE *OC; TRINITRINE *OC; CARMUSTINE *OC;
CHLORMETHINE *OC; ETOPOSIDE *OC; TENIPOSIDE *OC; FOTEMUSTINE *OC;
PACLITAXEL *OC; DIGITOXIN *OC; TRIMETHOPRIM *OC; SULFAMETHOXAZOLE *OC;
MICONAZOLE *OC; PROCAINAMIDE *OC; BENZYL PENICILLIN *OC; AMSACRINE *OC;
HALOPERIDOL *OC; NELBUPHINE *OC; AMPHOTERICIN-B *OC; ETHYL-ALCOHOL
*DI; PROPYLENE-GLYCOL *DI; CALCIUM-SALT *DI; NITROGLYCEROL *DI;
TRINITRINE *DI; TRINITRINE *DI; CARMUSTINE *DI; CHLORMETHINE *DI;
ETOPOSIDE *DI; TENIPOSIDE *DI; FOTEMUSTINE *DI; PACLITAXEL *DI;
:

L6 ANSWER 2 OF 7 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
AN 1993-21312 DDFU P
TI Intravenous Infusion Conditions. Implications for Pharmacokinetic
Monitoring.
CC 8 Pharmacokinetics
69 Reviews
CT CASES *FT; IN-VIVO *FT; IN-VITRO *FT; I.V. *FT; INFUSION *FT; REVIEW
*FT; DRUG-DELIVERY *FT; DRUG-APPL. *FT; BLOOD-SERUM *FT; CONC. *FT;
PHARMACOKINETICS *FT; INJECTION *FT
[01] MAIN-TOPIC *FT; DM *FT
[02] CEFTRIAXONE *DM; CHLORAMPHENICOL *DM; TOBRAMYCIN *DM; VANCOMYCIN *DM;
CLOXACILLIN *DM; THEOPHYLLINE *DM; GENTAMYCIN *DM; CEFAZOLIN *DM;
MORPHINE *DM; TICARCILLIN *DM; AMINOPHYLLINE *DM; NAFGILLIN *DM; DM
*FT
:

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語の組み合わせによる検索

L6 ANSWER 7 OF 7 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 1985-46134 DDFU T P S
 TI Respiratory Complications of Gastroesophageal Reflux.
 CC 16 Gastrointestinal
 33 Respiratory
 35 Adverse Reactions
 CT **REVIEW** *FT; CASES *FT; IN-VIVO *FT
 [01] REFLUX *TR; ESOPHAGITIS *TR; ESOPHAGUS-DISEASE *TR; PNEUMOPATHY *TR;
 MAIN-TOPIC *FT; CONCOMITANT-DISEASE *FT; TR *FT
 [02] CIMETIDINE *TR; RANITIDINE *TR; BETHANECHOL *TR; METOCLOPRAMIDE *TR;
 ANTIHISTAMINE-H2 *FT; ANTIEMETIC *FT; TR *FT
 [03] ASTHMA *TR; PNEUMOPATHY *TR; REFLUX *AE; ESOPHAGITIS *AE;
 ESOPHAGUS-DISEASE *AE; ISOPRENALINE *PH; THEOPHYLLINE *PH;
AMINOPHYLLINE *PH; CARBUTEROL *PH; ORCIPRENALINE *TR; ORCIPRENALINE
 *AE; ISOPRENALINE *AE; THEOPHYLLINE *AE; **AMINOPHYLLINE** *AE;
 ISOPRENALINE *TR; THEOPHYLLINE *TR; **AMINOPHYLLINE** *TR; CARBUTEROL
 *TR; CARBUTEROL *AE; OPOSSUM *FT; INJECTION *FT; **INFUSION** *FT; P.O.
 *FT; ANTI-ASTHMATIC *FT; BRONCHODILATOR *FT; ESOPHAGUS *FT; SPHINCTER
 *FT; PRESSURE *FT; LAB. ANIMAL *FT; TR *FT; PH *FT; AE *FT

=> D 2 ALL

← ALL 表示形式で 2 件目を表示する (315 円/1 件)

L6 ANSWER 2 OF 7 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 1993-21312 DDFU P [Full-text](#)
 TI Intravenous Infusion Conditions. Implications for Pharmacokinetic
 Monitoring.
 AU Nahata M C
 LO Columbus, Ohio, United States
 SO Clin.Pharmacokinet. (24, No. 3, 221-29, 1993) 5 Tab. 30 Ref.
 CODEN: CPKNDH ISSN: 0312-5963
 AV College of Pharmacy, Ohio State University, 500 West 12th Avenue,
 Columbus, OH 43210, U. S. A.
 LA English
 DT Journal
 AB I. v. infusion conditions and implications for pharmacokinetic monitoring are reviewed with
 respect to delivery devices, factors affecting i. v. drug delivery, influence on
 pharmacokinetics in patients, new delivery systems and clinical implications. Drugs
 discussed include: ceftriaxone, chloramphenicol, tobramycin, vancomycin, cloxacillin,
 theophylline, gentamycin, cefazolin, morphine, ticarcillin, aminophylline and
 nafcillin.
 SH P Pharmacology
 CC 8 Pharmacokinetics
 69 Reviews
 CT CASES *FT; IN-VIVO *FT; IN-VITRO *FT; I. V. *FT; **INFUSION** *FT; **REVIEW**
 *FT; DRUG-DELIVERY *FT; DRUG-APPL. *FT; BLOOD-SERUM *FT; CONC. *FT;
 PHARMACOKINETICS *FT; INJECTION *FT
 [01] MAIN-TOPIC *FT; DM *FT
 [02] GEFTRIAZONE *DM; CHLORAMPHENICOL *DM; TOBRAMYCIN *DM; VANCOMYCIN *DM;
 CLOXACILLIN *DM; THEOPHYLLINE *DM; GENTAMYCIN *DM; CEFAZOLIN *DM;
 MORPHINE *DM; TICARCILLIN *DM; **AMINOPHYLLINE** *DM; NAFCELLIN *DM; DM
 *FT
 FA AB; LA; CT
 FS Literature

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語の組み合わせによる検索

=> S L2(L)P.O./CT ← 経口投与に限定する
 214498 P.O./CT
 L7 628 L2(L)P.O./CT

=> S L7 AND (CONGRESS OR CONFERENCE) ← 会議録に限定する
 231863 CONGRESS
 :
 L8 123 L7 AND (CONGRESS OR CONFERENCE)

=> D TRI 1-5 ← TRIAL 表示形式で表示する (無料)

L8 ANSWER 1 OF 123 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2009-39781 DDFU P
 TI Comparison between pharmacokinetic parameters sustained-release
 aminophylline tablets in rabbits.

CC 8 Pharmacokinetics
 58 Vasoactive

CT [01] AMINOPHYLLINE *DM; AMINOPHYL *RN; PHYLLOCONTIN *DM; PHYLLOCONTIN
 *DM; VASODILATORS *FT; DIURETICS *FT; CARDIANTS *FT;
 PHOSPHODIESTERASE-INHIBITORS *FT; IN-VIVO
 BLOOD-PLASMA *FT; CONC. *FT; PHARMACOKINE
 *FT; P.O. *FT; DEPOT *FT; LAB. ANIMAL *FT;

会議録を示すキーワード (CONGRESS, CONFERENCE) は抄録中に記載されているため, TRIAL 表示形式では表示されない

L8 ANSWER 2 OF 123 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 1999-38500 DDFU A G
 TI Predicting bioavailability of different tablet formulations of
 aminophylline and theophylline by assessing their dissolution rates.

CC 29 Pharmaceutics
 70 Analysis

CT IN-VIVO *FT; HUMAN *FT; P.O. *FT; TABLET *FT; FORMULATION *FT;
 BIOAVAILABILITY *FT; ABSORPTION *FT; DISSOLUTION *FT; ANALYSIS *FT;
 PHARM. PREP. *FT; PHARMACEUTICS *FT
 [01] THEOPHYLLINE *OC; THEOPHYLL *RN; BRONCHODILATORS *FT; VASODILATORS
 *FT; CARDIANTS *FT; DIURETICS *FT; ANTI-ASTHMATICS *FT;
 PHOSPHODIESTERASE-INHIBITORS *FT; OC *FT
 RN: 58-55-9
 [02] AMINOPHYLLINE *OC; AMINOPHYL *RN; VASODILATORS *FT; DIURETICS *FT;
 CARDIANTS *FT; PHOSPHODIESTERASE-INHIBITORS *FT; OC *FT
 RN: 317-34-0

L8 ANSWER 3 OF 123 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 1999-12207 DDFU M P
 TI Lack of effect of oral dirithromycin on the pharmacokinetics of oral
 theophylline in healthy volunteers.

CC 6 Antibiotics
 8 Pharmacokinetics
 33 Respiratory
 66 Drug Interactions

CT HUMAN *FT; IN-VIVO *FT; DOSAGE *FT
 [01] DIRITHROMYCIN *DI; THEOPHYLLINE *DI; AMINOPHYLLINE *DI; DIRITHROM
 *RN; P.O. *FT; ANTIBIOTICS *FT; DI *FT
 RN: 62013-04-1
 [02] AMINOPHYLLINE *DM; AMINOPHYLLINE *DI; DIRITHROMYCIN *DI;
 AMINOPHYL *RN; P.O. *FT; VASODILATORS *FT; DIURETICS *FT;
 CARDIANTS *FT; PHOSPHODIESTERASE-INHIBITORS *FT; DM *FT; DI *FT
 RN: 317-34-0
 [03] THEOPHYLLINE *DM; THEOPHYLLINE *DI; DIRITHROMYCIN *DI; THEOPHYLL *RN;

A DDFU/DRUGU ファイル

統制語の組み合わせによる検索

=> D 2 ALL

← ALL 表示形式で 2 番目を表示する (315 円/1 件)

L8 ANSWER 2 OF 123 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
AN 1999-38500 DDFU A G [Full-text](#)
TI Predicting bioavailability of different tablet formulations of
aminophylline and theophylline by assessing their dissolution rates.
AU Jortani S A; Falamarzian M; Varshosaz J; Ghafghazi T; Raisi A
CS Univ.Louisville; Univ.Isfahan
LO Louisville, Ky., USA; Isfahan, Iran
SO Clin.Chem. (45, No. 6, Pt. 2, A122, 1999)
CODEN: CLCHAU ISSN: 0009-9147
AV University of Louisville School of Medicine, Louisville, KY, U.S.A.
LA English
DT Journal
AB The bioavailability of different p.o. tablet formulations of aminophylline and
theophylline was examined in 5 human volunteers. There was good correlation between the
amount of drug absorbed in 30 min after in-vivo administration and the amount of drug
dissolved in 30 min. The report concludes that the value for amount of drug dissolved in
30 min for different formulations of aminophylline and theophylline tablets is useful
for the prediction of in-vivo bioavailability and may be used in routine practice.
(conference abstract: 51st AACC Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, USA, 1999).
SH A Analysis ●
G Galenics
CC 29 Pharmaceutics
70 Analysis
CT IN-VIVO *FT; HUMAN *FT; P.O. *FT; TABLET *FT; FORMULATION *FT;
BIOAVAILABILITY *FT; ABSORPTION *FT; DISSOLUTION *FT; ANALYSIS *FT;
PHARM. PREP. *FT; PHARMACEUTICS *FT
[01] THEOPHYLLINE *OC; THEOPHYLL *RN; BRONCHODILATORS *FT; VASODILATORS
*FT; CARDIANTS *FT; DIURETICS *FT; ANTI-ASTHMATICS *FT;
PHOSPHODIESTERASE-INHIBITORS *FT; OC *FT
RN: 58-55-9
[02] AMINOPHYLLINE *OC; AMINOPHYL *RN; VASODILATORS *FT; DIURETICS *FT;
CARDIANTS *FT; PHOSPHODIESTERASE-INHIBITORS *FT; OC *FT
RN: 317-34-0
FA AB; LA; CT
FS Literature

抄録中に会議録を示すキーワードが収録されている

参考：検索例 2 の利用料金 1,895 円

ロールの検索

- ロールは、統制語の論文中での役割を示すコードである。すべての統制語にはロールが付与されており、統制語とロールを組み合わせた厳密な検索を行うことができる。

=> S 統制語 *ロール/CT ①*

=> S 統制語/CT(S)ロール/CT ②

=> S 統制語/CT(L)ロール/CT ③

* ①の式で統制語と *ロールの間には必ずスペースが必要。
スペースが無いと 0 件になる。

- ・ ① = ② であり、(S) 演算子は統制語と * で直接つながっているロールを検索する。
- ・ ③ は (L) 演算子を使用することにより、統制語と同一センテンス内のロールを検索できる。
- ・ DDRN (ダウエントドラッグ登録名) と * で直接つながっているロールは RN のみである。このため、DDRN と RN は ① または ② の方法で検索する。
- ・ DDRN (ダウエントドラッグ登録名) と RN 以外のロールを組み合わせて検索する場合は (L) 演算子を使用する。
- ・ 回答件数は ① = ② =< ③ となる。
- ・ ロールは単独で検索に利用することもできる。
- ・ レコード例 (TRIAL 表示形式)

下記の文献では、「パンデミックインフルエンザ、季節型インフルエンザの予防としてオセルタミビルおよびザナミビルの安全性と効果についての試験」について述べられている。

```

AN 2009-38310 DDFU T M S
TI Systematic Review: Safety and Efficacy of Extended-Duration Antiviral
   Chemoprophylaxis Against Pandemic and Seasonal Influenza.
CC 35 Adverse Reactions
   41 Virucide インフルエンザの治療 副作用による吐き気
   53 Infection
INFLUENZA *TR; PANDEMIC *TR; SEASONAL *TR; INFECTION, VIRUS *TR;
(S) NAUSEA*AE; EMESIS *AE; PNEUMOPATHY *TR; 共通の索引
STROENTEROPATHY (S) CASES*FT; IN-VIVO *FT; META-ANALYSIS *FT;
(L) オセルタミビルを用いた治療 (DDN) オセルタミビルによる副作用 (DDN)
[01] OSELTAMIVIR *TR; OSELTAMIVIR *AE; DR9700242 *RN; VIRUCI オセルタミビルの索引
    NEUR (S) INHIBIT (S) T; P. O. *F (S) *L; オセルタミビルがセンテンス
    の主要物質 (DDRN)
[02] ZANAMIVIR *TR; ZANAMIVIR *AE; GG-167 *RN; VIRUCIDES *FT;
    NEURAMINIDASE-INHIBITORS *FT; INHALATION *FT; TR *FT; AE * ザナミビルの索引
  
```

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

- ロールは 9 種類あり、薬物の統制語と組み合わせ可能なロールと疾病の統制語と組み合わせ可能なロールがある。

■ ロール一覧

ロール	定義	統制語		
		薬物	疾病	その他
AE Adverse effect	人間や動物で副作用を示した薬物に付与。または副作用で発症した疾病に付与。薬物によって人間と動物に引き起こされた疾病に付与 例：発癌性／催奇形性／中毒／LD50 値測定	○	○	×
DI Drug interaction	薬物相互作用／共力作用を示した薬物に付与	○	×	×
DM Drug metabolism	薬物代謝研究／薬物動態学／バイオアベイラビリティに用いた薬物に付与 例：生体内変化／ミクロソームを用いた試験管内での研究	○	×	×
OC Other context	その他の研究（化学、分析、製剤など）に用いられた薬物に付与。またはその他の疾病に付与 ・ 人の疾病：治療されている疾病ではなく、副作用の疾病でもない ・ 動物の疾病：薬物によって引き起こされた疾病ではない（実験動物の実験的疾患など）	○	○	×
PH Pharmacology	薬理研究に用いた薬物に付与（人間、動物、試験管内） 例：動物の疾病への効果／酵素阻害／微生物に対する活性	○	×	×
RC Reference compound	比較対照化合物に付与 例：標準物質／試薬	○	×	×
TR Treatment	人間の疾病の治療 動物を用いる研究には使用せず、代わりに PH を使用	○	○	×
FT Further Term	薬物名・疾病名以外のすべての統制語に付与 例：標準薬効分類／内因性物質／動物／臓器	×	×	○
RN DDF Registry Name	ダウエントドラッグ登録名（DDRN）のみに付与される	○	×	×

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

■ 薬物の統制語と組み合わせ可能なロール

- ・ 薬物の統制語と組み合わせ可能なロールは 8 個だが、薬物の統制語がダウエントドラッグ登録名 (DDRN) かダウエントドラッグ名 (DDN) により付与されるロールは異なる。
- ・ 薬物の統制語がダウエントドラッグ登録名 (DDRN) の場合
 - RN のロールのみが付与される。RN はセンテンスの主要物質に付与されている。
 - 入力例：
STREPTOMY *RN : ストレプトマイシンがセンテンスの主要物質に関する文献
- ・ 薬物の統制語がダウエントドラッグ名 (DDN) の場合
 - AE, DI, DM, PH, RC, TR, OC の 7 個のロールが付与可能である。
 - 入力例：
STREPTOMYCIN *AE : ストレプトマイシンの副作用に関する文献
STREPTOMYCIN *DI : ストレプトマイシンの相互作用に関する文献
STREPTOMYCIN *DM : ストレプトマイシンの代謝に関する文献
STREPTOMYCIN *PH : ストレプトマイシンの薬理効果に関する文献
STREPTOMYCIN *RC : ストレプトマイシンが比較対照薬物として用いられている文献
STREPTOMYCIN *TR : ストレプトマイシンを治療に用いている文献
STREPTOMYCIN *OC : ストレプトマイシンに関する上記以外の文献

■ 疾病の統制語と組み合わせ可能なロール

- ・ 疾病の統制語と組み合わせ可能なロールは AE, TR, OC の 3 個のみである。
- 入力例：
HYPERTENSION *AE : 薬物の副作用で高血圧が発症した記述のある文献
HYPERTENSION *TR : 人の高血圧の治療に関する文献
HYPERTENSION *OC : その他の高血圧や高血圧動物モデルに関する文献

■ ロール FT

- ・ 薬物や疾病でないすべての統制語に付与される。
(例：標準薬効分類, 内因性物質, 動物, 臓器など)
- 入力例：ANTIBIOTICS *FT INSULIN *FT RAT *FT IN-VIVO *FT I.V. *FT
- ・ 薬物に付与されたロールは、別途 FT を付与した形で索引される。
- 入力例：PH *FT TR *FT

ロールの検索

- 検索例 3 : ストレプトマイシンの副作用で肝障害が誘発された論文を調べる。
特に成人以下を調査する。

検索のポイント

- ・ 副作用に関しては AE のロールを使用する。
 - ロール AE は薬物と疾病の両方に組み合わせられる。
 - 薬物の統制語 *AE : 人間や動物で副作用を示した薬物に付与される。
 - 疾病の統制語 *AE : 副作用で発症した疾病に付与される。
薬物によって人間と動物に引き起こされた疾病に付与される。
- ・ ヒトに関する統制語が健常人 HUMAN と患者 CASES に分かれている。
 - 健常人, 患者の区別無くヒトに限定する場合は下記の式を利用する。
 - => S L# (L) (HUMAN OR CASES)/CT (*)
 - (*) 基本索引で検索した L# の集合をヒトに限定する時は (L) ではなく, AND 演算子を利用する。
- ・ 年齢別の統制語

統制語	年齢
NEONATE	0~4 週
INFANT	0~2 歳
PEDIATRICS	0~19 歳
ADOLESCENT	11~19 歳
GERIATRICS	65 歳~

- PEDIATRICS の下位に INFANT があり, さらに下位に NEONATE がある。

```
=> E PEDIATRICS+ALL/CT
E1      0   BT1 ANIMALS/CT
E2      0   BT1 GENERAL MEDICINE/CT
E3     48772  --> PEDIATRICS/CT
E4      1   UF  child/CT
E5     13603   NT1 INFANT/CT
E6     10433   NT2 NEONATE/CT
***** END *****
```

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> FILE DDFU

← DDFU ファイルに入る

=> E STREPTOMYCIN/CT

← ストレプトマイシンを /CT で調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	1846	4	STREPTOMYCES/CT
E2	1846		STREPTOMYCES *FT/CT
E3	4472	6 -->	STREPTOMYCIN/CT
E4	569		STREPTOMYCIN *AE/CT
E5	215		STREPTOMYCIN *D1/CT
E6	147		STREPTOMYCIN *DM/CT
E7	183		STREPTOMYCIN *OC/CT
E8	1593		STREPTOMYCIN *PH/CT
E9	1043		STREPTOMYCIN *RC/CT
E10	1457		STREPTOMYCIN *TR/CT
E11	4		STREPTOMYCIN SULFATE/CT
E12	1		STREPTOMYCIN SULFATE *AE/CT

=> E E3+ALL

E1	9	BT2	ANTIMICROBIALS/CT
E2	163281	BT1	ANTIBIOTICS/CT
E3	9	BT2	ANTIMICROBIALS/CT
E4	12564	BT1	TUBERCULOSTATICS/CT
E5	4472	-->	STREPTOMYCIN/CT
E6	1	TN	STREPTOTHENAT/CT

***** END *****

● ——— ストレプトマイシンの統制語
(ダウエントドラッグ名 DDN)

=> S STREPTOMYCIN AND REG/FS
4890 STREPTOMYCIN

← REGISTRY セグメントでダウエントドラッグ登録名 (DDRN) を調べる

L1 3 STREPTOMYCIN AND REG/FS

=> SEL DDN

E1 THROUGH E3 ASSIGNED

● ——— L1 で得られた 3 件をすべて ALL 表示形式で出力しても良いが、まず DDN を抽出して、すべてが検索に必要かどうかを調べると経済的である (無料)

=> D SEL E1-E3

E1	1	STREPTOMYCIN SULFATE/DDN
E2	1	STREPTOMYCIN-B/DDN
E3	1	STREPTOMYCIN/DDN

} ——— DDN より 3 件すべてが STREPTOMYCIN に関するものなので、今回の検索にはすべてを検索式に含める

=> SEL DDRN

E4 THROUGH E6 ASSIGNED

← ダウエントドラッグ登録名 (DDRN) を抽出する (無料)

=> D SEL E4-E6

E4	1	STREPTOMB/DDRN
E5	1	STREPTOMY/DDRN
E6	1	STREPTSUL/DDRN

=> S E1-E3/CT(S)AE/CT

← ストレプトマイシンの副作用文献に限定する

	4	"STREPTOMYCIN SULFATE"/CT
	2	STREPTOMYCIN-B/CT
	4472	STREPTOMYCIN/CT
	352810	AE/CT
L2	570	("STREPTOMYCIN SULFATE"/CT OR STREPTOMYCIN-B/CT OR STREPTOMYCIN/CT) (S)AE/CT

RN 以外のロールはダウエントドラッグ名 (DDN) に付与される

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> S E4-E6/CT(S)RN/CT ← ストレプトマイシンがセンテンスの主要物質である文献に限定する
 2 STREPTOMB/CT
 2461 STREPTOMY/CT
 5 STREPTSUL/CT
 1193368 RN/CT
 L3 2462 (STREPTOMB/CT OR STREPTOMY/CT OR

センテンスの主要物質にはロール RN が付与されるが、RN はダウエントドラッグ登録名 (DDRN) のみに付与される

=> S L2(L)L3 ← ストレプトマイシンがセンテンスの主要物質であり副作用に関する論文に限定する
 L4 311 L2(L)L3

=> E HEPATOPATHY/CT ← 肝障害の統制語を調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
---	-----	---	----
E1	1		HEPATOPANCREATICA/CT
E2	1		HEPATOPANCREATICA *TR/CT
E3	50328	73 -->	HEPATOPATHY/CT
E4	1		HEPATOPATHY */CT
E5	27116		HEPATOPATHY *AE/CT
E6	154		HEPATOPATHY *FT/CT
E7	12555		HEPATOPATHY *OC/CT
E8	13774		HEPATOPATHY *TR/CT
E9	4		HEPATOPATHY/OC/CT
E10	4		HEPATOPATHY/OC *FT/CT
E11	6		HEPATOPATHY/ST/CT
E12	6		HEPATOPATHY/ST *FT/CT

=> E E3+ALL ← E3 の関係語を表示させる

E1	0	BT1	DISEASES/CT
E2	50328	-->	HEPATOPATHY/CT
E3	0	UF	liver-disease/CT
E4	2	NT1	ACHOLIA/CT
E5	1	NT1	ANDERSEN-DISEASE/CT
E6	4072	NT1	CIRRHOSIS/CT
E7	0	NT2	chron. congestive-splenomegaly/CT
:			
E11	244	NT1	FATTY-LIVER/CT
E12	128	NT1	HEMOCHROMATOSIS/CT
E13	130	NT1	HEMOSIDEROSIS/CT
E14	11213	NT1	HEPATITIS/CT
:			
E72	0	NT1	weil-disease/CT
E73	0	NT1	xanthomatous-biliary-cirrhosis/CT

***** END *****

=> S E2+NT(S)AE/CT ← 肝障害の下位語も含めて副作用に関する文献に限定する
 54356 HEPATOPATHY+NT/CT (71 TERMS)
 352245 AE/CT
 L5 27450 HEPATOPATHY+NT/CT(S)AE/CT

=> S L4(L)L5 ← ストレプトマイシンの副作用で肝障害が発症した記述のある文献に限定する
 L6 74 L4(L)L5

=> S L6(L) (HUMAN OR CASES) /CT ← 健常人または患者に限定する
 145943 HUMAN/CT
 559552 CASES/CT
 L7 74 L6(L) (HUMAN OR CASES) /CT

ロールの検索

=> D TRI 1

← TRIAL 表示形式で表示する (無料)

L7 ANSWER 1 OF 74 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2009-18071 DDFU M T S
 TI Safety of Fluoroquinolone Use in Patients with Hepatotoxicity Induced by
 Anti-Tuberculosis Regimens.
 CC 6 Antibiotics
 :
 CT TUBERCULOSIS *TR; INFECTION, BACT. *TR; IN-VIVO *FT; **CASES** *FT;
 TUBERCULOSTATIC *FT
 [01] ETHAMBUTOL *TR; ETHAMBUTOL *AE; ETHAMBUTO *RN; HEPATOPATHY *AE;
 TUBERCULOSTATICS *FT; ANTISEPTICS *FT; ANTISEPTIC *FT; TR *FT; AE *FT
 [02] STREPTOMYCIN *TR; **STREPTOMYCIN *AE; STREPTOMY *RN;**
HEPATOPATHY *AE; TUBERCULOSTATICS *FT; ANTIBIOTICS *FT; ANTIBIOTIC
 *FT; TR *FT; AE *FT
 [03] LEVOFLOXACIN *TR; LEVOFLOXA *RN; A

ストレプトマイシンと肝障害を (L) 演算子で限定した
 ための確なストレプトマイシンの副作用による肝障害
 の文献が得られた

=> S L7(L) (PEDIATRICS OR ADOLESCENT)/CT ← 成人以下に限定する

48772 PEDIATRICS/CT

2862 ADOLESCENT/CT

L8 4 L2(L) (PEDIATRICS OR ADOLESCENT)/CT

=> D TRI 1-4

← TRIAL 表示形式で表示する (無料)

L8 ANSWER 1 OF 4 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2003-27424 DDFU T M E S
 TI Therapeutical regimen of children with hematogenic - disseminated forms
 of lung tuberculosis.
 CC 6 Antibiotics
 :
 CT TUBERCULOSIS *TR; INFECTION, BACT. *TR; PNEUMOPATHY *TR; DISSEMINATED
 *TR; HEMATOGENIC *TR; **CASES** *FT; IN-VIVO *FT; **PEDIATRICS** *FT;
 MYCOBACT. *FT; TUBERCULOSIS *FT; COMB. *FT; LIVER *FT; FUNCTION *FT;
 BACT. *FT; GRAM-POS. *FT
 [01] STREPTOMYCIN *TR; **STREPTOMYCIN *AE; HEPATOPATHY *AE;**
STREPTOMY *RN; TUBERCULOSTATIC *FT; ANTISEPTIC *FT;
 TUBERCULOSTATICS *FT; ANTIBIOTICS *FT; TR *FT; AE *FT
 RN: 57-92-1
 [02] RIFAMPICIN *TR; RIFAMPICIN *AE; HEPATOPATHY *AE; RIFAMPICI *RN;

L8 ANSWER 2 OF 4 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2002-39770 DDFU M T S
 TI Risk factors for antituberculous chemotherapy-induced hepatotoxicity in
 Japanese pediatric patients.

CC 6 Antibiotics

:
 CT TUBERCULOSIS *TR; INFECTION, BACT. *TR; PNEUMOPATHY *TR; **HEPATOPATHY *AE;**
CASES *FT; IN-VIVO *FT; **PEDIATRICS** *FT; RISK-FACTOR *FT; MALE
 *FT; SEX *FT; AGE-DEPENDENCE *FT; TUBERCULOSTATIC *FT
 [01] ISONIAZID *TR; ISONIAZID *AE; ISONIAZID *RN; ANTISEPTIC *FT;
 TUBERCULOSTATICS *FT; ANTISEPTICS *FT; TR *FT; AE *FT
 :
 [05] STREPTOMYCIN *TR; **STREPTOMYCIN *AE; STREPTOMY *RN;** ANTIBIOTIC
 *FT; TUBERCULOSTATICS *FT; ANTIBIOTICS *FT; TR *FT; AE *FT
 :

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> D L8 2 ALL

← ALL 表示形式で 2 件目を表示する (315 円/1 件)

L8 ANSWER 2 OF 4 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2002-39770 DDFU M T S [Full-text](#)
 TI Risk factors for antituberculous chemotherapy-induced hepatotoxicity in Japanese pediatric patients.
 AU Ohkawa K; Hashiguchi M; Ohno K; Kiuchi C; Takahashi S; Kondo S; Echizen H; Ogata H
 CS Univ.Meiji-Pharm.
 LO Tokyo, Jap.
 SO Clin.Pharmacol.Ther. (72, No. 2, 220-26, 2002) 1 Fig. 3 Tab. 22 Ref. CODEN: CLPTAT ISSN: 0009-9236
 AV Department of Medication Use Analysis and Clinical Research, Meiji Pharmaceutical University, 2-522-1 Noshio, Kiyose, Tokyo 204-8588, Japan. (M.H.). (e-mail: masayuki@my-pharm.ac.jp).
 LA English
 DT Journal
 AB Risk factors associated with the development of severe hepatotoxicity during antituberculous chemotherapy with isoniazid, rifampicin, pyrazinamide, ethambutol and/or streptomycin were evaluated in a retrospective study of 171 pediatric patients. In the univariate analysis, risk factors associated with the development of severe hepatotoxicity included young age, male gender, extrapulmonary tuberculosis, and the use of pyrazinamide. However, in multivariate analysis, only age and the administration of pyrazinamide contributed to the development of hepatotoxicity. Results indicate that intensive monitoring of hepatotoxicity should be performed in younger children receiving pyrazinamide for antituberculous chemotherapy.
 SH M Microbiology
 T Therapeutics
 S Adverse Effects
 CC 6 Antibiotics
 35 Adverse Reactions
 53 Infection
 54 Antiseptics
 67 Children and Elderly
 CT TUBERCULOSIS *TR; INFECTION,BACT. *TR; PNEUMOPATHY *TR; **HEPATOPATHY *AE;** **CASES** *FT; IN-VIVO *FT; **PEDIATRICS** *FT; RISK-FACTOR *FT; MALE *FT; SEX *FT; AGE-DEPENDENCE *FT; TUBERCULOSTATIC *FT
 [01] ISONIAZID *TR; ISONIAZID *AE; ISONIAZID *RN; ANTISEPTIC *FT; TUBERCULOSTATICS *FT; ANTISEPTICS *FT; TR *FT; AE *FT
 RN: 54-85-3
 [02] RIFAMPICIN *TR; RIFAMPICIN *AE; RIFAMPICI *RN; ANTIBIOTIC *FT; ANTIBIOTICS *FT; ANTILEPTOTICS *FT; TUBERCULOSTATICS *FT; COLLAGENASE-INHIBITORS *FT; TR *FT; AE *FT
 RN: 13292-46-1
 [03] PYRAZINAMIDE *TR; PYRAZINAMIDE *AE; PYRAZINAM *RN; ANTISEPTIC *FT; TUBERCULOSTATICS *FT; ANTISEPTICS *FT; TR *FT; AE *FT
 RN: 98-96-4
 [04] ETHAMBUTOL *TR; ETHAMBUTOL *AE; ETHAMBUTO *RN; ANTISEPTIC *FT; TUBERCULOSTATICS *FT; ANTISEPTICS *FT; TR *FT; AE *FT
 RN: 74-55-5
 [05] STREPTOMYCIN *TR; **STREPTOMYCIN *AE;** **STREPTOMY *RN;** ANTIBIOTIC *FT; TUBERCULOSTATICS *FT; ANTIBIOTICS *FT; TR *FT; AE *FT
 RN: 57-92-1
 FA AB; LA; CT
 FS Literature

参考 : 検索例 3 の利用料金 1,149 円

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

■ 検索例 4 : ジダノシンとインディナビルの薬物相互作用に関する文献を調べる.

検索のポイント

- ・ 薬物相互作用に関しては ロール DI を使用する.
- ロール DI は薬物相互作用/共力作用を示した薬物に付与される.

=> S 薬物 A の DDN/CT (S) DI/CT (L) 薬物 B の DDN/CT (S) DI/CT L# ①*1*2
 => S L# (L) (薬物 A の DDRN OR 薬物 B の DDRN)/CT(S) RN/CT ②

*1 DDRN のみが存在する物質や、より網羅性を求める場合は
 =>S ① OR 薬物 A の DDRN (S) RN/CT (L) 薬物 B の DDRN/CT (S) RN/CT (L) DI/CT
 を実行するとよい
 *2 1985 年 9 月以降は相互作用を引き起こす薬物が相手の薬物のセンテンスに索引されているので、
 (L) 演算子を利用する. 1985 年 8 月以前も検索する場合には、AND 演算子を用いて範囲指定検索する.
 => S 薬物 A の DDN/CT (S) DI/CT AND 薬物 B の DDN/CT (S) DI/CT RAN=,1985

- 薬物同士を同一センテンスに含める場合は (L) 演算子で限定する. (検索式 ①)
- しかしながら、検索式 ① の結果が総説などによりノイズが多い場合は、薬物 A または薬物 B が独自のセンテンスを形成しているレコードに限定した方がよい. (検索式 ②)

例) アトロバスタチンとクラリスロマイシンの薬物相互作用を調査するために、
 => S ATROVASTATIN/CT(S)DI/CT(L)CLARITHROMYCIN/CT(S)DI/CT
 を実行したが下記のノイズが得られた.

```
AN 2004-33067 DRUGU M T S
TI Atazanavir: a new protease inhibitor to treat HIV infection.
CC 8 Pharmacokinetics
CT AIDS *TR; INFECTION, VIRUS *TR; ACQUIRED *TR; IMMUNODEFICIENCY-DISEASE
*TR; CASES *FT; IN-VIVO *FT; REVIEW *FT
[01] ATAZANAVIR *TR; ATAZANAVIR *AE; ATAZANAVIR *DM; ATAZANAVIR *DI;
DR9806398 *RN; MAIN-TOPIC *FT; CLIN. TR. *FT; PHARMACOKINETICS *FT;
COMPATIBILITY *FT; VIRUCIDE *FT; HIV-V
RN: 198904-31-3
[02] STAVUDINE *DI; LAMIVUDINE *DI; DIDANOS
INDINAVIR *DI; NELFINAVIR *DI; SAQUINA
AMPRENAVIR *DI; NELFINAVIR *DI; STAVUDINE *TR; DIDANOSINE *TR;
LAMIVUDINE *TR; RITONAVIR *TR; SAQUINAVIR *TR; ZIDOVUDINE *TR;
ABACAVIR *TR; ATENOLOL *DI; CLARITHROMYCIN *DI; DILTIAZEM *DI;
EFAVIRENZ *DI; KETOCONAZOLE *DI; RIFABUTIN *DI; ETHINYLESTRADIOL *DI;
NORETHISTERONE *DI; AMIODARONE *DI; LIDOCAINE *DI; QUINIDINE *DI;
WARFARIN *DI; SILDENAFIL *DI; LOVASTATIN *DI; SIMVASTATIN *DI;
ATORVASTATIN *DI; CICLOSPORIN *DI; SIROLIMUS *DI; TACROLIMUS *DI;
CISAPRIDE *DI; PIMOZIDE *DI; RIFAMPICIN *DI; RESISTANCE *FT; TR *FT;
```

総説ではメインピックは独自のセンテンスをつくり、上位語も索引されるが、それ以外のトピック（主題でない薬物など）は一つのセンテンスにまとめて索引される

このレコードではアタザナビルとクラリスロマイシンの相互作用が報告されていて、アタザナビルとアトロバスタチンの相互作用もあるかもしれないと記述されている。そのため、アトロバスタチンとクラリスロマイシンの薬物相互作用の文献ではない

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> FILE DDFU

← DDFU ファイルに入る

=> E DIDANOSINE/CT

← ジダノシンの統制語を調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	1		DICYTOL-C/CT
E2	1		DICYTOL-C *PH/CT
E3	3452	6 -->	DIDANOSINE/CT
E4	895		DIDANOSINE *AE/CT
E5	402		DIDANOSINE *DI/CT
E6	358		DIDANOSINE *DM/CT
E7	94		DIDANOSINE *OC/CT
E8	559		DIDANOSINE *PH/CT
E9	599		DIDANOSINE *RC/CT
E10	1866		DIDANOSINE *TR/CT
E11	1		DIDANOSINE-ACETATE/CT
E12	1		DIDANOSINE-ACETATE *DM/CT

=> E E3+ALL

← E3 の関係語を表示する

E1	9	BT2	ANTIMICROBIALS/CT	
E2	68035	BT1	VIRUCIDES/CT	
E3	3452	-->	DIDANOSINE/CT	← 統制語
E4	0	UF	bmy-40900/CT	
E5	190	UF	dideoxyinosine-2+, 3+/CT	
E6	190	OLD	DIDEOXYINOSINE-2+, 3+/CT	← 旧統制語

***** END *****

=> S (DIDANOSINE OR DIDEOXYINOSINE) AND REG/FS

← REGISTRY セグメントでジダノシンの DDRN を調べる

	3676	DIDANOSINE
	676	DIDEOXYINOSINE
	132848	REG/FS
L1	1	DIDANOSINE AND REG/FS

=> D

← ALL (デフォルト) 表示形式で表示する (206 円/1 件)

L1	ANSWER 1 OF 1	DDFU	COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
AN	7162	DDFU	
FS	Registry		
DDRN	DIDE0IN23	●	DIDANOSINE のダウエントドラッグ登録名 (DDRN)
DDN	DIDANOSINE		← ダウエントドラッグ名 (DDN)
RN	69655-05-6		
CT	VIRUCIDES		
SS	HH-LINKED-CX; PURINE; LACTAM; NUCLEOSIDE		

=> S E3+PFT(S)DI/CT

← 旧統制語も含めてジダノシンの薬物相互作用の文献に限定する

	3642	DIDANOSINE+PFT/CT (4 TERMS)
	60274	DI/CT
L2	422	DIDANOSINE+PFT/CT(S)DI/CT

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> E INDINAVIR/CT ← インディナビルの統制語を調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
---	-----	---	----
E1	1		INDIGOTINE/CT
E2	1		INDIGOTINE *AE/CT
E3	3325	-->	INDINAVIR/CT
E4	1083		INDINAVIR *AE/CT
E5	413		INDINAVIR *DI/CT
E6	465		INDINAVIR *DM/CT
E7	132		INDINAVIR *OC/CT
E8	507		INDINAVIR *PH/CT
E9	303		INDINAVIR *RC/CT
E10	2042		INDINAVIR *TR/CT
E11	1		INDINAVIR ESILATE/CT
E12	1		INDINAVIR ESILATE *OC/CT

=> S INDINAVIR AND REG/FS ← REGISTRY セグメントでインディナビルの
 3482 INDINAVIR
 132848 REG/FS
 ↓
 4 INDINAVIR AND REG/FS

L3 4 INDINAVIR AND REG/FS

=> SEL DDN
 E1 THROUGH E3 ASSIGNED

=> D SEL E1-E3
 E1 1 INDINAVIR ESILATE/DDN
 E2 1 INDINAVIR SULFATE/DDN
 E3 1 INDINAVIR/DDN

L3 で得られた 4 件をすべて ALL 表示形式で出力しても良いが、まず DDN を抽出して、すべてが検索に必要なかどうかを調べると経済的である (無料)

L3 の 4 件中 3 件からのみ DDN が得られた
 REGISTRY セグメントで基本索引検索を
 すると注記 (NTE) フィールドも対象になり
 ノイズを拾うことがある
 このような場合には再度、化学物質名を
 /DDN フィールドで検索するとよい

=> S INDINAVIR/DDN AND REG/FS
 3 INDINAVIR/DDN
 132848 REG/FS
 ↓
 3 INDINAVIR/DDN AND REG/FS

L4 3 INDINAVIR/DDN AND REG/FS

=> SEL DDN ← ダウエントドラッグ名 (DDN) を抽出する (無料)
 E4 THROUGH E6 ASSIGNED

=> D SEL E4-E6
 E4 1 INDINAVIR ESILATE/DDN
 E5 1 INDINAVIR SULFATE/DDN
 E6 1 INDINAVIR/DDN

=> SEL DDN ← ダウエントドラッグ登録名 (DDRN) を抽出する
 E7 THROUGH E9 ASSIGNED (無料)

=> D SEL E7-E9
 E7 1 DR0144143/DDRN
 E8 1 DR9706468/DDRN
 E9 1 L-735524/DDRN

=> S E4-E6/CT(S)DI/CT ← インディナビルの薬物相互作用の文献に限定する

1 "INDINAVIR ESILATE"/CT
 13 "INDINAVIR SULFATE"/CT
 3325 INDINAVIR/CT
 60274 DI/CT
 L5 414 ("INDINAVIR ESILATE"/CT OR "INDINAVIR SULFATE"/CT OR INDINAVIR/CT) (S)DI/CT

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> S L2(L)L5

L6 73 L2(L)L5

← ジダノシンとインディナビルの薬物相互作用に関する文献に (L) 演算子を利用して限定する

=> D TRI 1-2

← TRIAL 表示形式で表示する (無料)

L6 ANSWER 1 OF 73 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2009-25948 DDFU M
 TI Drug Interactions with New and Investigational Antiretrovirals.
 CC 8 Pharmacokinetics
 41 Virucides
 66 Drug Interactions
 69 Reviews
 CT IN-VITRO *FT; LIVER *FT; MICROsome *FT; MICROsome-DRUG-METAB. *FT;
 ABSORPTION *FT; HUMAN *FT; IN-VIVO *FT; BIOAVAILABILITY *FT;
 BLOOD-PLASMA *FT; REVIEW *FT; CONC. *FT; COMB. *FT; SUBCELL. STRUCT.
 *FT
 [01] MAIN-TOPIC *FT; VIRUCIDES *FT; PH *FT; DM *FT; DI *FT
 [02] DARUNAVIR *PH; DARUNAVIR *DM; DARUNAVIR *DI; ETRAVIRINE *PH;
 ETRAVIRINE *DM; ETRAVIRINE *DI; RILPIVIRINE *PH; RILPIVIRINE *DM;
 RILPIVIRINE *DI; MARAVIROC *PH; MARAVIROC *DM; MARAVIROC *DI;
 VICRIVIROC *PH; VICRIVIROC *DM; VICRIVIROC *DI; RALTEGRAVIR *PH;
 RALTEGRAVIR *DM; RALTEGRAVIR *DI; ELVITEGRAVIR *PH; ELVITEGRAVIR *DM;
 ELVITEGRAVIR *DI; BEVIRIMAT *PH; BEVIRIMAT *DM; BEVIRIMAT *DI;
 RITONAVIR *PH; RITONAVIR *DM; RITONAVIR *DI; ATAZANAVIR *PH;
 ATAZANAVIR *DM; ATAZANAVIR *DI; ZIDOVUDINE *PH; ZIDOVUDINE *DM;
 ZIDOVUDINE *DI; ABACAVIR *PH; ABACAVIR *DM; ABACAVIR *DI; PH *FT; DM
 *FT; DI *FT
 [03] DIDANOSINE *PH; DIDANOSINE *DM; DIDANOSINE *DI; DARUNAVIR *PH;
 DARUNAVIR *DM; DARUNAVIR *DI; TIPRANAVIR *PH; TIPRANAVIR *DM;
 TIPRANAVIR *DI; MIDAZOLAM *PH; MIDAZOLAM *DM; MIDAZOLAM *DI;
 SAQUINAVIR *PH; SAQUINAVIR *DM; SAQUINAVIR *DI; INDINAVIR *PH;
 INDINAVIR *DM; INDINAVIR *DI; FOSAMPRENAVIR *PH; FOSAMPRENAVIR
 *DM; FOSAMPRENAVIR *DI; KETOCONAZOLE *PH; KETOCONAZOLE *DI;
 KETOCONAZOLE *DI; ETHINYLESTRADIOL *PH; ETHINYLESTRADIOL *DI;
 :
 L6 ANSWER 2 OF 73 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS
 AN 2008-24648 DDFU P T M S
 TI Darunavir: pharmacokinetics and drug interactions.
 CC 8 Pharmacokinetics
 35 Adverse Reactions
 41 Virucides
 53 Infection
 64 Clinical Trials
 66 Drug Interactions
 69 Reviews
 CT [01] DARUNAVIR *AE; DARUNAVIR *PH; DARUNAVIR *DM; DARUNAVIR *DI; DR9802478
 *RN; GASTROENTEROPATHY *AE; RITONAVIR *DI; AMPRENAVIR *DI; NELFINAVIR
 *DI; LOPINAVIR *DI; DIGOXIN *DI; ATAZANAVIR *DI; INDINAVIR *DI;
 SAQUINAVIR *DI; DIDANOSINE *DI; EFAVIRENZ *DI; ETRAVIRINE *DI;
 NEVIRAPINE *DI; ENFUVIRTIDE *DI; ELVITEGRAVIR *DI; ATORVASTATIN *DI;
 :
 HALF-LIFE *FT; DOSAGE *FT; IN-VIVO *FT; CLIN.TRIAL *FT; VIRUCIDE *FT;
 REVIEW *FT; MAIN-TOPIC *FT; ABSORPTION *FT; BLOOD-PLASMA *FT; CONC.
 *FT; BIOAVAILABILITY *FT; HUMAN *FT; DISTR. *FT; LOW *FT; CLEARANCE
 *FT; PHASE-III *FT; PHASE-I *FT; HIV-VIRUS *FT; PHARMACODYNAMICS *FT;
 COMB. *FT; LEUKOVIRUS *FT; VIRUS *FT; AE *FT; PH *FT; DM *FT; DI *FT

両レコードとも、ダルナビルとインディナビルやジダノシンの薬物相互作用であって、インディナビルとジダノシンの薬物相互作用に関する文献ではなかった
 総説では主要薬物以外は一つのセンテンスにまとまるので、(L) 演算子の利用で、今回のレコードのようなノイズも含まれる

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> S L6(L) (DIDEOIN23/CT OR E7-E9/CT) (S)RN/CT ← ジダノシンまたはインディナビルが独自のセンテンスを形成しているレコードに限定し、より厳密にする
 2258 DIDEOIN23/CT
 1 DR0144143/CT
 14 DR9706468/CT
 2393 L-735524/CT
 1193368 RN/CT
 L7 5 L6(L) (DIDEOIN23/CT OR (DR0144143/CT OR DR9706468/CT OR L-735524/ CT)) (S)RN/CT

=> D TRI 1-5 ← TRIAL 表示形式で表示する (無料)

L7 ANSWER 1 OF 5 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2006-01427 DDFU M
 TI Pharmacokinetic interaction study of indinavir/ritonavir and the enteric-coated capsule formulation of didanosine in healthy volunteers.
 CC 8 Pharmacokinetics
 41 Virucides
 64 Clinical Trials
 66 Drug Interactions

CT IN-VIVO *FT; HUMAN *FT; FOOD *FT; PHARMACOKINETICS *FT; RANDOM *FT; CROSSOVER *FT; SINGLE *FT; DOSAGE *FT; CLIN TRIAL *FT; BIOEQUIVALENCE *FT; ABSORPTION *FT; PHA
 BIOAVAILABILITY *FT

[01] DIDANOSINE *DI; DIDANOSINE *DM; INFINAVIR *DI; RITONAVIR *DI; DIDEOIN23 *RN; ENTERIC-COATED *FT; VIRUCIDES *FT; HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; DI *FT; DM *FT
 RN: 69655-05-6

[02] INFINAVIR *DI; INFINAVIR *DM; DIDANOSINE *DI; L-735524 *RN; VIRUCIDES *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; DI *FT; DM *FT
 RN: 150378-17-9

[03] RITONAVIR *DI; RITONAVIR *DM; DIDANOSINE *DI; L-87538 *RN; VIRUCIDES *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; DI *FT; DM *FT
 RN: 155213-67-5

L7 ANSWER 2 OF 5 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2002-07647 DDFU M P S
 TI Lack of effect of simultaneously administered didanosine encapsulated enteric bead formulation (Videx EC) on oral absorption of indinavir, ketoconazole or ciprofloxacin.
 CC 8 Pharmacokinetics

66 Drug Interactions
 CT SINGLE *FT; DOSAGE *FT; IN-VIVO *FT; HUMAN *FT; RANDOM *FT; CROSSOVER *FT; CLIN TRIAL *FT; COMB. *FT

[01] DIDANOSINE *DI; DIDANOSINE *AE; INFINAVIR *DI; KETOCONAZOLE *DI; CIPROFLOXACIN *DI; DIDEOIN23 *RN; ENTERIC-COATED *FT; BEAD *FT; PHARM. PREP. *FT; VIRUCIDES *FT; HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; DI *FT; AE *FT
 RN: 69655-05-6

[02] INFINAVIR *DM; INFINAVIR *DI; INFINAVIR *AE; CRIVIVAN *DM; CRIVIVAN *DI; CRIVIVAN *AE; DYSGEUSIA *AE; DIDANOSINE *DI; L-735524 *RN; P.O. *FT; PHARMACOKINETICS *FT; CONC. *FT; BIOAVAILABILITY *FT; BLOOD-PLASMA *FT; VIRUCIDES *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; DM *FT;

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> D ALL 1

← ALL 表示形式で表示する (315 円/1 件)

L7 ANSWER 1 OF 5 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2006-01427 DDFU M [Full-text](#)
 TI Pharmacokinetic interaction study of indinavir/ritonavir and the enteric-coated capsule formulation of didanosine in healthy volunteers.
 AU la Porte C; Verweij van Wissen C; van Ewijk N; Aarnoutse R; Koopmans P; Reiss P; Stek M Jr; Hekster Y; Burger D
 CS Univ.Nijmegen; Merck-USA
 LO Nijmegen; Amsterdam, Neth.; Whitehouse Station, NJ, USA
 SO J.Clin.Pharmacol. (45, No. 2, 211-18, 2005) 2 Fig. 3 Tab. 18 Ref.
 CODEN: JCPCBR ISSN: 0091-2700
 AV Department of Clinical Pharmacy, University Medical Centre Nijmegen, PO Box 9101, 533 KF, 6500 HB, Nijmegen, the Netherlands.
 LA English
 DT Journal
 AB Didanosine enteric-coated should be taken on an empty stomach, but the once-daily combination of indinavir/ritonavir can be taken with food. Because these drugs are frequently included in 1 regimen, the food effects on the pharmacokinetics of these drugs were evaluated in a randomized, 4-way, crossover, single-dose pharmacokinetic study of 8 healthy subjects. Dosing with didanosine enteric-coated + indinavir + ritonavir with breakfast indicated no decrease in the amount of absorption for either didanosine and indinavir. In conclusion, dosing didanosine enteric-coated + indinavir/ritonavir could be administered with food without decreased bioavailability.

SH M Microbiology
 CC 8 Pharmacokinetics
 41 Virucides
 64 Clinical Trials
 66 Drug Interactions

CT IN-VIVO *FT; HUMAN *FT; FOOD *FT; PHARMACOKINETICS *FT; RANDOM *FT; CROSSOVER *FT; SINGLE *FT; DOSAGE *FT; CLIN.TRIAL *FT; BIOEQUIVALENCE *FT; ABSORPTION *FT; PHARMACOKINETICS *FT; RENAL *FT; CLEARANCE *FT; BIOAVAILABILITY *FT

[01] **DIDANOSINE *DI**; DIDANOSINE *DM; **INDINAVIR *DI**; RITONAVIR *DI; **DIDEOIN23 *RN**; ENTERIC-COATED *FT; VIRUCIDES *FT; HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; DI *FT; DM *FT
 RN: 69655-05-6

[02] **INDINAVIR *DI**; INDINAVIR *DM; **DIDANOSINE *DI**; **L-735524 *RN**; VIRUCIDES *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; DI *FT; DM *FT
 RN: 150378-17-9

[03] RITONAVIR *DI; RITONAVIR *DM; DIDANOSINE *DI; A-84538 *RN; VIRUCIDES *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; DI *FT; DM *FT
 RN: 155213-67-5

FA AB; LA; CT
 FS Literature

健常者に食事時に腸溶カプセルのジダノシンとインディナビル/リトナビルを飲ませても生体利用効率は減少しないという臨床試験についての文献である

参考 : 検索例 4 の利用料金 1,416 円

ロールの検索

- 検索例 5：ゲムシタビンとドセタキセルの併用療法による卵巣癌の治療に関する文献を調査する。

検索のポイント

- ・ 治療に関してはロール TR を使用する。
 - ロール TR は人間の疾病の治療について薬物および疾病の統制語に付与される。
- ・ 併用療法
 - 各薬物はそれぞれのセンテンスを作成する。
 - ある疾病に関する薬物の治療は、ロール TR を薬物の統制語と疾病の統制語のそれぞれに組み合わせ、同一センテンス中に含める。

=> <u>S 薬物 A の DDN/CT (S) TR/CT (L) 疾病/CT (S) TR/CT</u>	L1*
=> <u>S 薬物 B の DDN/CT (S) TR/CT (L) 疾病/CT (S) TR/CT</u>	L2*
=> <u>S L1 AND L2</u>	L3 ①

* DDRN のみが存在する物質や、より網羅性を求める場合は

=> S L1 OR 薬物 A の DDRN (S)RN/CT(L)TR/CT(L)疾病/CT(S)TR/CT	L4
=> S L2 OR 薬物 B の DDRN (S)RN/CT(L)TR/CT(L)疾病/CT(S)TR/CT	L5
=> S (L1 OR L4) AND (L2 OR L5)	

を実行するとよい

- しかしながら、検索式 ① の結果が多く、総説などによりノイズが多い場合は、薬物の併用に関する統制語 COMB. が索引されているレコード（検索式 ②）に限定してみると良い。

ただし、COMB. の統制語が併用療法の文献に必ず索引されているとは限らない。また絞り込んでもノイズを含む場合もある。

=> <u>S L1 (L) COMB.+NT/CT AND L2 (L) COMB.+NT/CT</u>	L4 ②
---	------

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> FILE DDFU

← DDFU ファイルに入る

=> E OVARIAN CANCER/CT

← 卵巣癌の統制語を調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
---	-----	---	----
E1	46		OVARIAN *OC/CT
E2	155		OVARIAN *TR/CT
E3	0	-->	OVARIAN CANCER/CT
E4	1		OVARIAN-CYCLE/CT
E5	1		OVARIAN-CYCLE *FT/CT
E6	1		OVARIAN-FAILURE/CT
E7	1		OVARIAN-FAILURE *TR/CT

オンラインシソーラスからは
卵巣癌の統制語を確認できない

=> S OVARIAN CANCER/TI

← 標題に卵巣癌のキーワードを持つレコードから
統制語を調べる

6986 OVARIAN/TI

L1 3363 OVARIAN CANCER/TI
(OVARIAN(W) CANCER)/TI)

=> D TRI 1-10

← TRIAL 表示形式で確認する (無料)

```

L1 ANSWER 1 OF 3363 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
AN 2010-02392 DDFU P
TI Immune modulator CD70 as a potential cisplatin resistance predictive
marker in ovarian cancer.
CC 20 Immunological
52 Chemotherapy - non-clinical
CT [01] CISPLATIN *PH; CISPLATIN *RN; CYTOSTATICS *FT;
B-LYMPHOCYTE-ANTIGEN-CD20-INHIBITOR *FT; OV90-CELL *FT;
PROTEIN-KINASE-C-INHIBITORS *FT; TELOMERASE-INHIBITORS *FT; IN-VITRO
*FT; TISSUE-CULTURE *FT; CYTOSTATIC *FT; A2780-CELL *FT; CAO-V-CELL
*FT; CAO-V3-CELL *FT; RESISTANCE *FT; SENSITIVITY *FT; TUMOR-CELL *FT;
OVCAR3-CELL *FT; SKOV3-CELL *FT; TOV21G-CELL *FT; TOV112D-CELL *FT;
CARCINOMA *FT; ADENOCARCINOMA *FT; PH *FT
:
L1 ANSWER 3 OF 3363 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
AN 2010-02390 DDFU T S
TI Fixed-dose rate gemcitabine plus carboplatin in relapsed,
platinum-sensitive ovarian cancer patients: Results of a three-arm
Phase I study.
CC 35 Adverse Reactions
51 Chemotherapy - clinical
64 Clinical Trials
CT RELAPSE *TR; OVARY *TR; OVARY-DISEASE *TR; NEOPLASM *TR; ANEMIA *AE;
FEBRILE *AE; NEUTROPENIA *AE; THROMBOCYTOPENIA *AE; ASTHENIA *AE;
NAUSEA *AE; GASTROENTEROPATHY *AE; EMESIS *AE; DYSPNEA *AE; ALOPECIA
*AE; CONSTIPATION *AE; RASH *AE; NEUROPATHY *AE; DIZZINESS *AE;
HEPATOPATHY *AE; HYPERSENSITIVITY *AE; DIARRHEA *AE; MARROW-DISEASE
*AE; RESPIRATION-DISORDER *AE; HAIR *AE; DERMATOLOGY *AE; ALLERGY *AE;
CASES *FT; IN-VIVO *FT; PHASE-I *FT; CLIN.TRIAL *FT; DOSAGE *FT; COMB.
*FT; CYTOSTATIC *FT; I.V. *FT; INFUSION *FT; INJECTION *FT
[01] GEMCITABINE *TR; GEMCITABINE *AE; LY-188011 *RN; CYTOSTATICS *FT; TR
*FT; AE *FT
[02] CARBOPLATIN *TR; CARBOPLATIN *AE; CARBOPLAT *RN; CYTOSTATICS *FT; TR
*FT; AE *FT
    
```

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

L1 ANSWER 4 OF 3363 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2010-02389 DDFU T S
 TI Weekly combination of topotecan and gemcitabine in early recurrent
ovarian cancer patients: A French multicenter phase II study.
 CC 35 Adverse Reactions
 51 Chemotherapy - clinical
 64 Clinical Trials
 CT **OVARY *TR; OVARY-DISEASE *TR; NEOPLASM *TR** ANEMIA *AE; NEUTROPENIA
 *AE; NAUSEA *AE; GASTROENTEROPATHY *AE; EMESIS *AE; THROMBOCYTOPENIA
 *AE; DIARRHEA *AE; CONSTIPATION *AE; ANOREXIA *AE; ASCITES *AE;
 ASTHENIA *AE; PAIN *AE; DYSPNEA *AE; MARROW-DISEASE *AE;
 RESPIRATION-DISORDER *AE; CASES *FT; IN-VIVO *FT; PHASE II *FT;
 CLIN. TRIAL *FT; COMB. *FT; CYTOSTAT **卵巣癌に対する統制語は NEOPLASM と**
 [01] TOPOTECAN *TR; TOPOTECAN *AE; Hycam OVARY (または OVARY-DISEASE) であると
 *TR; Hycamtin *AE; Hycamtin *AE; GL わかる
 TOPOISOMERASE-I-INHIBITORS *FT; TOPOISOMERASE-INHIBITORS *FT; TR *FT;
 AE *FT
 [02] GEMCITABINE *TR; GEMCITABINE *AE; LY-188011 *RN; GEMZAR *TR; GEMZAR
 *TR; GEMZAR *AE; GEMZAR *AE; LILLY *FT; CYTOSTATICS *FT; INJECTION
 *FT; I.V. *FT; INFUSION *FT; TR *FT; AE *FT

L1 ANSWER 5 OF 3363 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2010-02388 DDFU T S
 TI The combination of monthly carboplatin and weekly paclitaxel is highly
 active for the treatment of recurrent **ovarian cancer**.
 CC 35 Adverse Reactions
 51 Chemotherapy - clinical
 CT **OVARY *TR; OVARY-DISEASE *TR; NEOPLASM *TR** THROMBOCYTOPENIA *AE;
 ANEMIA *AE; HYPERSENSITIVITY *AE; NEUROPATHY *AE; PERIPHERAL *AE;
 ALLERGY *AE; CASES *FT; IN-VIVO *FT; COMB. *FT; RETROSPECTIVE *FT;
 INJECTION *FT; I.V. *FT; INFUSION *FT; CYTOSTATIC *FT
 [01] CARBOPLATIN *TR; CARBOPLATIN *AE; CARBOPLAT *RN; CYTOSTATICS *FT; TR
 *FT; AE *FT
 [02] PACLITAXEL *TR; PACLITAXEL *AE; TAXOL *RN; CYTOSTATICS *FT;
 P-GLYCOPROTEIN-INHIBITORS *FT; MICROTUBULE-STABILIZERS *FT;
 RESTENOSIS-INHIBITORS *FT; TR *FT; AE *FT
 :

L1 ANSWER 9 OF 3363 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2010-01317 DDFU T
 TI Histological response is not a prognostic factor after neoadjuvant
 chemotherapy in advanced-stage **ovarian cancer** with no residual disease.
 CC 51 Chemotherapy - clinical
 CT **NEOPLASM *TR; OVARY *TR; OVARY-DISEASE *TR** IN-VIVO *FT; CASES *FT;
 CYTOSTATIC *FT; COMB. *FT; RETROSPECTIVE *FT
 [01] PACLITAXEL *TR; TAXOL *RN; CYTOSTATICS *FT; P-GLYCOPROTEIN-INHIBITORS
 *FT; MICROTUBULE-STABILIZERS *FT; RESTENOSIS-INHIBITORS *FT; TR *FT
 [02] CARBOPLATIN *TR; CARBOPLAT *RN; CYTOSTATICS *FT; TR *FT

=> S (OVARY OR OVARY-DISEASE)/CT(S) TR/CT(L) NEOPLASM+NT/CT(S) TR/CT
 16847 OVARY/CT
 9345 OVARY-DISEASE/CT
 488856 TR/CT
 178161 NEOPLASM+NT/CT (338 TERMS)
 488856 TR/CT
 L2 5718 (OVARY OR OVARY-DISEASE)/CT(S) TR/CT(L) NEOPLASM+NT/CT(S) TR/CT

卵巣癌の治療に関する
文献に限定する

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> E GEMCITABINE/CT

← ゲムシタピンの統制語を調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	1		GEMCEL *AE/CT
E2	1		GEMCEL *TR/CT
E3	5527	5 -->	GEMCITABINE/CT
E4	2756		GEMCITABINE *AE/CT
E5	546		GEMCITABINE *DI/CT
E6	307		GEMCITABINE *DM/CT
E7	64		GEMCITABINE *OC/CT
E8	1453		GEMCITABINE *PH/CT
E9	200		GEMCITABINE *RC/CT
E10	2		GEMCITABINE *RN/CT
E11	3781		GEMCITABINE *TR/CT
E12	21		GEMCITABINE HYDROCHLORIDE/CT

=> E E3+ALL

E1	0	BT2	ANTICANCER AGENTS/CT
E2	259309	BT1	CYTOSTATICS/CT
E3	5527	-->	GEMCITABINE/CT
E4	4474	UF	ly-188011/CT
E5	4474	OLD	LY-188011/CT

***** END *****

=> S (GEMCITABINE OR LY-188011) AND REG/FS

← ゲムシタピンのダウエントドラッグ登録名 (DDR) を REGISTRY セグメントで調べる

	5820	GEMCITABINE
	1	GEMCITABINES
	5820	GEMCITABINE
	:	
L3	4	(GEMCITABINE OR LY-188011) AND REG/FS

回答が複数件得られた場合は、ALL 表示形式で表示するか、SELECT コマンドにより DDN と DDRN を抽出して検索に必要なかどうかの判断をする

=> SEL DDN

← ダウエントドラッグ登録名 (DDN) を抽出する (無料)

E1 THROUGH E4 ASSIGNED

=> D SEL E1-E4

E1	1	GEMCITABINE HYDROCHLORIDE/DDN
E2	1	GEMCITABINE-(I125)/DDN
E3	1	GEMCITABINE-SQUALENE/DDN
E4	1	GEMCITABINE/DDN

DDN を確認する。今回はすべての物質を検索に利用することとした

=> QUE E1-E4/CT

← DDN が統制語となる質問式を作成する

L4 QUE ("GEMCITABINE HYDROCHLORIDE"/CT OR "GEMCITABINE-(I125)"/CT OR GEMCITABINE-SQUALENE/CT OR GEMCITABINE/CT)

=> SEL DDRN L3

← ダウエントドラッグ登録名 (DDR) を抽出する (無料)

E5 THROUGH E8 ASSIGNED

=> D SEL E5-E8

E5	1	DR0201886/DDR
E6	1	DR0212773/DDR
E7	1	GEMCITHCL/DDR
E8	1	LY-188011/DDR

DDN の検索結果に対して、併用療法の統制語 COMB. を利用しても件数が多い場合には DDRN で絞り込むことも可能なため、検索式を作成した (P.49 の参考)

=> QUE E5-E8/CT

← DDN が統制語となる質問式を作成する

L5 QUE (DR0201886/CT OR DR0212773/CT OR GEMCITHCL/CT OR LY-188011/CT)

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> S L4(S) TR/CT ← ゲムシタビンをを用いた治療に関する文献に限定する
 21 "GEMCITABINE HYDROCHLORIDE"/CT
 1 "GEMCITABINE-(1125)"/CT

L6 3788 L4(S) TR/CT

=> S L6(L)L2 ← ゲムシタビンをを用いた卵巣癌の治療に関する文献に限定する
 L7 272 L6(L)L2

=> E DOCETAXEL/CT ← ドセタキセルの統制語を調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	1		DOCENDRA/CT
E2	1		DOCENDRA *FT/CT
E3	5432	-->	DOCETAXEL/CT
E4	2737		DOCETAXEL *AE/CT
E5	557		DOCETAXEL *DI/CT
E6	415		DOCETAXEL *DM/CT
E7	108		DOCETAXEL *OC/CT
E8	1190		DOCETAXEL *PH/CT
E9	253		DOCETAXEL *RC/CT
E10	2		DOCETAXEL *RN/CT
E11	3805		DOCETAXEL *TR/CT
E12	12		DOCETAXOL/CT

ドセタキセルに関してはシソーラスを展開できないが、AE、DI などのロールと組み合わせられていることにより、DOCETAXEL がダウエントドラッグ名 (DDN) であると予測はできる。しかし、REGISTRY セグメントで確認すると良い

=> S DOCETAXEL AND REG/FS ← ドセタキセルのダウエントドラッグ登録名 (DDRN) およびをダウエントドラッグ名 (DDN) を REGISTRY セグメントで調べる
 5772 DOCETAXEL

L8 2 DOCETAXEL AND REG/FS

=> SEL DDN ← ダウエントドラッグ名 (DDN) を抽出する (無料)
 E1 THROUGH E2 ASSIGNED

=> D SEL E1-E2
 E1 1 DOCETAXEL/DDN
 E2 1 NKTR-105/DDN ●

NKTR-105 は DOCETAXEL が注記 (NTE*) フィールドにあるため、ヒットしたと考えられるが、ALL 表示形式で出力し CT (薬理学的統制語) や SS (部分構造用語) を確認してみる
 * NTE フィールドは非会員用の DDFU ファイルでは表示できない

=> D 1-2 ← ALL (デフォルト) 表示形式で表示する (206 × 2 = 412 円)

L8 ANSWER 1 OF 2 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN

AN 137265 DDFU
 FS Registry
 DDRN DRO210919
 DDN NKTR-105
 CT CYTOSTATICS; TRIAL-PREP.

この内容からは判断できないが、DDRN, DDN を EXPAND しても 2 件しか得られないので、検索への影響は小さいと判断し、今回の検索には含めない

=> E DRO210919/CT

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E3	2	-->	DRO210919/CT

L8 ANSWER 2 OF 2 DDFU COPYRIGHT 20
 AN 7854 DDFU
 FS Registry
 DDRN RP-56976
 DDN **DOCETAXEL**
 CT CARDIANTS; CYTOSTATICS
 SS AMINOACID; ARYL-C-ESTER; ARALKYLAMINE; C-ESTER; CYCLODECANE;
 POLYALCOHOL; OXETANE; OLEFIN; MACROCYCLE; KETONE, CYCLIC;
 HYDROXYACID; CYCLOOCTANE; CYCLOHEXANE; COND. RING; CARBAMATE;
 BRIDGE-STRUCT.; AMINOALCOHOL

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> S DOCETAXEL/CT(S) TR/CT ← ドセタキセルを用いた治療に関する文献に限定する
 5432 DOCETAXEL/CT
 488856 TR/CT
 L9 3805 DOCETAXEL/CT(S) TR/CT

=> S L9(L)L2 ← ドセタキセルを用いた卵巣癌の治療に関する文献に限定する
 L10 239 L9(L)L2

=> S L7 AND L10 ← ゲムシタビンとドセタキセルの併用療法による卵巣癌の治療に関する文献に限定する
 L11 60 L7 AND L10

=> D TRI 1-20 ← TRIAL 表示形式で表示する (無料)

L11 ANSWER 1 OF 60 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2010-01399 DDFU T S
 TI Phase 2 Trial of Docetaxel, Gemcitabine, and Oxaliplatin Combination
 Chemotherapy in Platinum- and Paclitaxel-Pretreated Epithelial Ovarian
 Cancer.
 CC 35 Adverse Reactions
 51 Chemotherapy - clinical
 64 Clinical Trials
 CT **NEOPLASM *TR; OVARY *TR; OVARY-DISEASE *TR;** ANEMIA *AE;
 NEUTROPENIA *AE; THROMBOCYTOPENIA *AE; PERIPHERAL *AE; NEUROPATHY *AE;
 DIARRHEA *AE; NAUSEA *AE; EMESIS *AE; 併用療法に関する
統制語が索引され
ている *FT; COMB.
 GASTROENTEROPATHY *AE; IN-VIVO *FT; CA
 *FT; PHASE-II *FT; CLIN. TRIAL *FT
 [01] **DOCETAXEL *TR;** DOCETAXEL *AE; RP-56976 *RN; CYTOSTATICS *FT; I.V.
 *FT; INJECTION *FT; TR *FT; AE *FT
 [02] **GEMCITABINE *TR;** GEMCITABINE *AE; LY-188011 *RN; CYTOSTATICS *FT;
 TR *FT; AE *FT
 [03] **OXALIPLATIN *TR;** OXALIPLATIN *AE; NSC271670 *RN; CYTOSTATICS *FT; TR
 *FT; AE *FT

L11 ANSWER 2 OF 60 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2009-41709 DDFU T
 TI Ovarian cancer.
 CC 51 Chemotherapy - clinical
 69 Reviews
 CT **OVARY *TR; OVARY-DISEASE *TR; NEOPLASM *TR;** CASES *FT;
 IN-VIVO *FT; REVIEW *FT; CYTOSTATIC *FT
 [01] MAIN-TOPIC *FT; CYTOSTATICS *FT; TR *FT
 [02] CARBOPLATIN *TR; PACLITAXEL *TR; BEVACIZUMAB *TR; CISPLATIN *TR;
DOCETAXEL *TR; CYCLOPHOSPHAMIDE *TR; DOXORUBICIN *TR; **GEMCITABINE**
***TR;** TOPOTECAN *TR; TR *FT

L11 ANSWER 3 OF 60 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2009-36277 DDFU T S
 TI Association of cetuximab with adverse pulmonary events in cancer
 patients: a comprehensive review.
 CC 35 Adverse Reactions
 51 Chemotherapy - clinical
 64 Clinical Trials
 75 Monoclonal Antibodies
 CT **CARCINOMA *TR; NEOPLASM *TR;** COLON *TR; RECTUM *TR;
 GASTROENTEROPATHY *TR; SQUAMOUS-CELL *TR; HEAD *TR; NECK *TR; LUNG
 *TR; GASTRIC *TR; **OVARY *TR; OVARY-DISEASE *TR;** MAMMA *TR;
 MAMMA-DISEASE *TR; NASOPHARYNGEAL *TR; HEPATOPATHY *TR; BILIARY *TR;
 BILIARY-TRACT-DISEASE *TR; LIVER *TR; PANCREAS *TR; PANCREOPATHY *TR;

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

CUTANEOUS *TR; DERMATOLOGY *TR; ESOPHAGUS *TR; ESOPHAGUS-DISEASE *TR;
 PNEUMOPATHY *AE; EMBOLISM *AE; PULMONARY *AE; DYSPNEA *AE; PNEUMONITIS
 *AE; COUGH *AE; PLEURAL *AE; EFFUSION *AE; INTESTINE *TR;
 RESPIRATION-DISORDER *AE; IN-VIVO *FT; CASES *FT; CYTOSTATIC *FT;
COMB. *FT; RETROSPECTIVE *FT; PHASE-I *FT; PHASE-II *FT; PHASE-III
 *FT; CLIN. TRIAL *FT

- [01] CETUXIMAB *TR; CETUXIMAB *AE; DRO025240 *RN; ERBITUX *TR; ERBITUX *TR;
 ERBITUX *AE; ERBITUX *AE; ANTIBODY *FT; CYTOSTATICS *FT; GLOBULIN *FT;
 IMMUNOGLOBULIN *FT; MONOCLONAL *FT; APOPTOSIS-STIMULATORS *FT;
 EPIDERMAL-GROWTH-FACTOR-ANTAGONISTS *FT; APOPTOSIS-INDUCERS *FT;
 PROTEIN *FT; TR *FT; AE *FT
- [02] CISPLATIN *TR; CISPLATIN *AE; CISPLATIN *RN; CYTOSTATICS *FT;
 PROTEIN-KINASE-C-INHIBITORS *FT; TELOMERASE-INHIBITORS *FT; TR *FT; AE
 *FT
- [03] **GEMCITABINE *TR**; GEMCITABINE *AE; LY-188011 *RN; CYTOSTATICS *FT;
 TR *FT; AE *FT
- [04] **DOCETAXEL *TR**; DOCETAXEL *AE; RP-56976 *RN; CYTOSTATICS *FT; TR
 *FT; AE *FT
- [05] CARBOPLATIN *TR; CARBOPLATIN *AE; CARBOPLAT *RN; CARBOPLAT *TR;
 CARBOPLAT *TR; CARBOPLAT *AE; CARBOPLAT *AE; CYTOSTATICS *FT; TR *FT;
 AE *FT

=> S L7(L) COMB. +NT/CT
 147969 COMB. +NT/CT (2 TERMS)
 L12 180 L7(L) COMB. +NT/CT

← ゲムシタビンを用いた卵巣癌の治療で、併用療法に
 関する統制語 **COMB.** が索引されている文献に
 限定する

=> S L10(L) COMB. +NT/CT
 147969 COMB. +NT/CT (2 TERMS)
 L13 138 L10(L) COMB. +NT/CT

← ドセタキセルを用いた卵巣癌の治療で、併用療法に
 関する統制語 **COMB.** が索引されている文献に
 限定する

=> S L12 AND L13
 L14 34 L12 AND L13

← ゲムシタビンとドセタキセルを用いた卵巣癌の
 併用療法で、**COMB.** が索引されている文献に限定する

=> D TRI 1-34

← TRIAL 表示形式で表示する (無料)

L14 ANSWER 1 OF 34 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STM
 AN 2010-01399 DDFU T S
 TI Phase 2 Trial of Docetaxel, Gemcitabine, and Oxaliplatin Combination
 Chemotherapy in Platinum- and Paclitaxel-Pretreated Epithelial Ovarian
 Cancer.
 CC 35 Adverse Reactions
 51 Chemotherapy - clinical
 64 Clinical Trials
 CT **NEOPLASM *TR**; **OVARY *TR**; **OVARY-DISEASE *TR**; ANEMIA *AE;
 NEUTROPENIA *AE; THROMBOCYTOPENIA *AE; PERIPHERAL *AE; NEUROPATHY *AE;
 DIARRHEA *AE; NAUSEA *AE; EMESIS *AE; MARROW-DISEASE *AE;
 GASTROENTEROPATHY *AE; IN-VIVO *FT; CASES *FT; CYTOSTATIC *FT; **COMB.**
 *FT; PHASE-II *FT; CLIN. TRIAL *FT
 [01] **DOCETAXEL *TR**; DOCETAXEL *AE; RP-56976 *RN; CYTOSTATICS *FT; I.V.
 *FT; INJECTION *FT; TR *FT; AE *FT
 [02] **GEMCITABINE *TR**; GEMCITABINE *AE; LY-188011 *RN; CYTOSTATICS *FT;
 TR *FT; AE *FT
 [03] OXALIPLATIN *TR; OXALIPLATIN *AE; NSC271670 *RN; CYTOSTATICS *FT; TR
 *FT; AE *FT

A DDFU/DRUGU ファイル

ロールの検索

=> D ALL 1

← ALL 表示形式で 1 件目を表示する (315 円/1 件)

L14 ANSWER 1 OF 34 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2010-01399 DDFU T S [Full-text](#)
 TI Phase 2 Trial of Docetaxel, Gemcitabine, and Oxaliplatin Combination
 Chemotherapy in Platinum- and Paclitaxel-Pretreated Epithelial Ovarian
 Cancer.
 AU Seliger G; Mueller L P; Kegel T; Kantelhardt E J; Grothey A; Grosse R;
 Strauss H G; Koelbl H; Thomssen C; Schmoll H J
 CS Univ.Marshall; Mayo-Clin.Rochester; Univ.Mainz
 LO Halle, Germany
 SO Int.J.Gynecol. Cancer (19, No. 8, 1446-53, 2009) 4 Tab. 56 Ref.
 ISSN: 1048-891X
 AV Univ Halle Wittenberg, Dept Gynecol, Ernst Grube Str 40, Halle, Germany,
 D-06097. (Seliger G, e-mail: gregor.seliger@medizin.uni-halle.de).
 LA English
 DT Journal
 AB This phase 2 study evaluated the efficacy and toxicity of a combination of i. v. docetaxel,
 gemcitabine, and oxaliplatin (DoxGemOx) in 30 platinum- and paclitaxel-pretreated
 epithelial ovarian cancer (EOC) patients. Patients with carboplatin-sensitive disease
 showed a high overall response rate (OR) compared with patients with
 carboplatinum-resistant disease. Grade 3 and 4 toxicities were only observed for anemia,
 neutropenia, thrombopenia, peripheral neuropathy, and diarrhea. No neutropenic fever or
 treatment-related death occurred. Thus, DocGemOx showed considerably higher efficacy
 without remarkable increased toxicity; particularly for patients with early relapse after
 a platinum-containing therapy.
 SH T Therapeutics
 S Adverse Effects
 CC 35 Adverse Reactions
 CT :
NEOPLASM *TR; OVARY *TR; OVARY-DISEASE *TR; ANEMIA *AE;
 NEUTROPENIA *AE; THROMBOCYTOPENIA *AE; PERIPHERAL *AE; NEUROPATHY *AE;
 DIARRHEA *AE; NAUSEA *AE; EMESIS *AE; MARROW-DISEASE *AE;
 GASTROENTEROPATHY *AE; IN-VIVO *FT; CASES *FT; CYTOSTATIC *FT; **COMB.**
 *FT; PHASE-II *FT; CLIN. TRIAL *FT
 [01] **DOCETAXEL *TR;** DOCETAXEL *AE; RP-56976 *RN; CYTOSTATICS *FT; I. V.
 *FT; INJECTION *FT; TR *FT; AE *FT
 [02] **GEMCITABINE *TR;** GEMCITABINE *AE; LY-188011 *RN; CYTOSTATICS *FT;
 TR *FT; AE *FT
 [03] **OXALIPLATIN *TR;** OXALIPLATIN *AE; NSC271670 *RN; CYTOSTATICS *FT; TR
 *FT; AE *FT
 FA AB; LA; CT
 FS Literature

参考 : 検索例 5 の利用料金 3,977 円

参考
 今回の検索では、併用療法に関する統制語 COMB. を利用した結果 L14 が 34 件だった為に、すべてを TRIAL 表示形式で確認した。
 仮に、L14 が多数の件数ならば、併用療法で使用した薬物がセンテンスの主要物質であるという条件で下記の式でさらに絞り込みをすることも可能である。

=> S L12(L)L5(S)RN/CT ← ゲムシタビンがセンテンスの主要物質である文献に限定
 L15 157 L12(L)L5(S)RN/CT

=> S L13(L)RP-56976/CT(S)RN/CT ← ドセタキセルがセンテンスの主要物質である文献に限定
 L16 115 L13(L)RP-56976/CT(S)RN/CT

=> S L15 AND L16
 L17 17 L15 AND L16

化学物質検索

■ 化学物質検索の流れ

- ・ 化学物質を検索するには大きく 4 つの流れがある。

① 名称が既知の化学物質で適合率の高い文献を調べる場合

検索例 2 参照

- ・ 物質の統制語である DDRN (ダウエントドラッグ登録名) と DDN (ダウエントドラッグ名) を /CT で検索する。

=> FILE DDFU (会員は DRUGU)

ダウエントドラッグ登録名 (DDRN)/CT

=> S STREPTOMYCIN/CT OR STREPTOMY/CT

ダウエントドラッグ名 (DDN)/CT

② ある物質の多成分物質 (塩など) も含めて適合率の高い文献を調べる場合

検索例 6 参照

- ・ REGISTRY ファイルで得られた化学物質の名称から DDFU/DRUGU ファイルでの統制語を調査し、統制語検索を行う。

=> FILE REGISTRY

=> S 57-92-1 OR 57-92-1/CRN (ストレプトマイシンの CAS 登録番号 57-92-1)
L1 件数

L1 の回答件数が 39 件以下の場合 *1

L1 の回答件数が 40 件以上の場合 *1

=> SEL L1 CHEM *2

=> FILE DDFU (会員は DRUGU)

=> D SEL

E1 ...

E2 ...

E3 ...

=> TRA L1 CHEM /DDN,DDR,N,RN *2

L2 TRANSFER L1 1-CHEM : OO TERMS

L3 L2/DDN,DDR,N,RN

=> QUE E1-E3/DDN,DDR,N,RN

=> S L3 AND REG/FS

L2

L4 *3

=> FILE DDFU (会員は DRUGU)

=> S L2 AND REG/FS

L3 *3

=> S DDRN/CT OR DDN/CT

*1 SELECT CHEM は 49 円/1 件, TRANSFER CHEM は 1,920 円/1 回

*2 CAS 登録番号は 1990 年~2006 年半ばまでのレコードのみに付与されているので, REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索では検索漏れが起きないように, SELECT CHEM または TRASFER CHEM を利用する

*3 DDRN, DDN の調査方法は P.18, 32 を参照

化学物質検索

検索例 6 参照

③ 化学物質の文献を漏れなく検索する場合

- ②の統制語検索に加えて、商品名などの同義名を基本索引で検索する。

=> FILE REGISTRY

=> S 57-92-1 OR 57-92-1/CRN (ストレプトマイシンの CAS 登録番号 57-92-1)
L1 件数

L1 の回答件数が 39 件以下の場合 *1

L1 の回答件数が 40 件以上の場合 *1

=> SEL L1 CHEM *2

=> FILE DDFU (会員は DRUGU)

=> D SEL

E1 ...

E2 ...

E3 ...

=> TRA L1 CHEM /DDN,DDRN,RN *2

L2 TRANSFER L1 1- CHEM : OO TERMS

L3 L2/DDN,DDRN,RN

=> QUE E1-E3/DDN,DDRN,RN

L2

=> S L3 AND REG/FS

L4 *3

=> QUE E1-E3

L3

=> S DDN/CT OR DDRN/CT ← 統制語検索

L5

=> FILE DDFU (会員は DRUGU)

=> S L2

L6 ← 基本索引検索

=> S L2 AND REG/FS

L4 *3

=> S DDN/CT OR DDRN/CT ← 統制語検索

L5

=> S L3

L6 ← 基本索引検索

=> S L5 OR L6

*1, *2, *3 については ② を参照

検索例 7 参照

④ ある骨格を持つ化学物質に関して適合率の高い文献を調べる場合



A DDFU/DRUGU ファイル

化学物質検索

- 検索例 6 : パーキンソン病治療薬に使用されるロピニロールに関して多成分物質も含めて文献を調べる.

- ① 適合率の高い文献のみを調査する.

検索のポイント REGISTRY ファイルで検索した結果を DDFU ファイルにクロスオーバー検索し統制語検索を行う. (P.50 の検索方法 ② を使用する)

- ② 網羅的に文献を調査する.

検索のポイント 上記 ① の統制語検索に加えて, 基本索引での検索も実行する. (P.51 の検索方法 ③ を使用する)

- ① 適合率の高い文献のみを調査する.

```

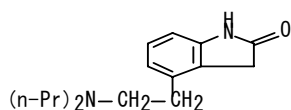
=> FILE REGISTRY                               ← REGISTRY ファイルに入る
=> E ROPINIROLE/CN                             ← 名称を /CN で EXPAND する
E1          1  ROPHOBO/CN
E2          1  ROPIDOXURIDINE/CN
E3          1 --> ROPINIROLE/CN
E4          1  ROPINIROLE HYDROCHLORIDE/CN
E5          1  ROPIOPN/CN
E6          1  ROPITOIN/CN
E7          1  ROPITOIN HYDROCHLORIDE/CN
E8          1  ROPIVACAINE/CN
          :

=> S E3                                         ← E3 を検索する (690 円)
L1          1 ROPINIROLE/CN

=> D                                             ← IDE 表示形式で表示する (263 円/1 件)

L1  ANSWER 1 OF 1  REGISTRY  COPYRIGHT 2010 ACS on STN
RN  91374-21-9  REGISTRY
ED  Entered STN:  16 Nov 1984
CN  2H-Indol-2-one, 4-[2-(dipropylamino)ethyl]-1,3-dihydro- (CA INDEX NAME)
OTHER NAMES:
CN  Ropinirole
CN  SKF 101468
MF  C16 H24 N2 O
CI  COM
LC  STN Files:  ADISINSIGHT, ADISNEWS, AGRICOLA, ANABSTR, BEILSTEIN*, BIOSIS,
    BIOTECHNO, CA, CAPLUS, CASREACT, CBNB, CHEMCATS, CHEMLIST, CIN, CSCHEM,
    DDFU, DRUGU, EMBASE, IMSDRUGNEWS, IMSPATENTS, IMSPRODUCT, IMSRESEARCH,
    :

```



A DDFU/DRUGU ファイル

化学物質検索

=> S 91374-21-9/CRN
L2 6 91374-21-9/CRN

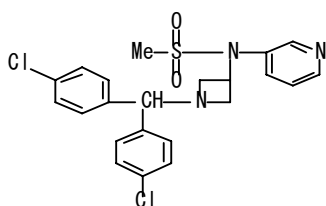
← ロピニロールの多成分物質を検索する
(無料)

=> D SCAN

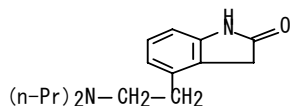
← SCAN 表示形式で表示する (無料)

L2 6 ANSWERS REGISTRY COPYRIGHT 2010 ACS on STN
IN Methanesulfonamide, N-[1-[bis(4-chlorophenyl)methyl]-3-azetidiny]-N-3-pyridinyl-, mixt. with 4-[2-(dipropylamino)ethyl]-1,3-dihydro-2H-indol-2-one (9Cl)
MF C22 H21 Cl2 N3 O2 S . C16 H24 N2 O
CI MXS

CM 1



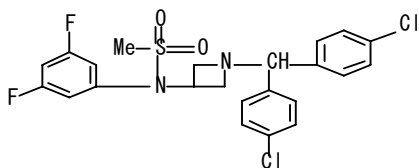
CM 2



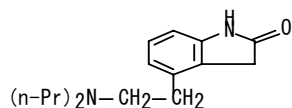
HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): 5

L2 6 ANSWERS REGISTRY COPYRIGHT 2010 ACS on STN
IN Methanesulfonamide, N-[1-[bis(4-chlorophenyl)methyl]-3-azetidiny]-N-(3,5-difluorophenyl)-, mixt. with 4-[2-(dipropylamino)ethyl]-1,3-dihydro-2H-indol-2-one (9Cl)
MF C23 H20 Cl2 F2 N2 O2 S . C16 H24 N2 O
CI MXS

CM 1



CM 2



:

ALL ANSWERS HAVE BEEN SCANNED

A DDFU/DRUGU ファイル

化学物質検索

=> S L1 OR L2
L3 7 L1 OR L2

← ロピニロールと多成分物質のレコードを
OR してまとめる

=> SEL CHEM
E1 THROUGH E14 ASSIGNED

← 化学物質名と CAS 登録番号を抽出する
(49 × 7 = 343 円)

=> D SEL E1-E14

← 抽出されたタームを確認する (無料)

E1	1	REQUIP/BI
E2	1	ROPINIROLE HYDROCHLORIDE/BI
E3	1	ROPINIROLE/BI
E4	1	SKF 101468 HYDROCHLORIDE/BI
E5	1	SKF 101468/BI
E6	1	SKF 101468A/BI
E7	1	115616-44-9/BI
E8	1	301669-14-7/BI
E9	1	499771-50-5/BI
E10	1	499771-56-1/BI
E11	1	500340-10-3/BI
E12	1	91374-20-8/BI
E13	1	91374-21-9/BI
E14	1	919473-47-5/BI

=> QUE E1-E14/DDN, DDRN, RN

'DDN' IS NOT A VALID FIELD CODE
'DDRN' IS NOT A VALID FIELD CODE

DDFU/DRUGU ファイルの REGISTRY セグメントで
検索するための検索式を作成

L4 QUE (REQUIP/DDN, DDRN, RN OR "ROPINIROLE HYDROCHLORIDE"/DDN, DDRN, RN OR "ROPINIROLE/DDR
IROLE/DDN, DDRN, RN OR "SKF 101468 HYDR
1468"/DDN, DDRN, RN OR "SKF 101468A"/DD
, RN OR 301669-14-7/DDN, DDRN, RN OR 499
-1/DDN, DDRN, RN OR 500340-10-3/DDN, DDRN, RN OR 91374-20-8/DDN, DDRN, RN OR
91374-21-9/DDN, DDRN, RN OR 919473-47-5/DDN, DDRN, RN)

REGISTRY ファイルには DDN, DDRN フィールドが
存在しないためメッセージが出るが質問式の作成
には影響しない

=> QUE E1-E14

"ROPINIROLE HYDROCHLORIDE"/BI
(("ROPINIROLE"(W)"HYDROCHLORIDE")/BI
:
919473-47-5/BI
(919473-47-5/RN)

DDFU/DRUGU ファイルで網羅的な検索を行うに
は、REGISTRY ファイルで得られた名称および
CAS 登録番号を基本索引で検索する必要がある
そのため、基本索引での質問式を作成

L5 QUE (REQUIP/BI OR "ROPINIROLE HYDROCHLORIDE"/BI OR ROPINIROLE/BI OR "SKF 1
01468 HYDROCHLORIDE"/BI OR "SKF 101468"/BI OR "SKF 101468A"/BI OR 1156
16-44-9/BI OR 301669-14-7/BI OR 499771-50-5/BI OR 499771-56-1/BI OR 50
0340-10-3/BI OR 91374-20-8/BI OR 91374-21-9/BI OR 919473-47-5/BI)

=> FILE DDFU

← DDFU ファイルに入る

=> S L4 AND REG/FS

L6 2 L4 AND REG/FS

← REGISTRY セグメントより、REGISTRY ファイルから
得られた物質のダウエントドラッグ登録名 (DDRN)
およびダウエントドラッグ名 (DDN) を調べる

A DDFU/DRUGU ファイル

化学物質検索

=> D 1-2 ← ALL (デフォルト) 表示形式で表示する
(206 × 2 = 412 円)

L6 ANSWER 1 OF 2 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
AN 113352 DDFU
FS Registry
DDRN ROPINICHL ← ダウエントドラッグ登録名 (DDRN)
DDN **ROPINIROLE HYDROCHLORIDE** ← ダウエントドラッグ名 (DDN)
CT DOPAMINERGICS; ANTIPARKINSONIANS
SS ARALKYLAMINE; INDOLE; LACTAM

L6 ANSWER 2 OF 2 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
AN 20615 DDFU
FS Registry
DDRN SKF101468 ← ダウエントドラッグ登録名 (DDRN)
DDN **ROPINIROLE** ← ダウエントドラッグ名 (DDN)
RN **91374-21-9** ← CAS 登録番号
CT DOPAMINERGICS; SYMPATHOLYTICS-ALPHA; HYPOTENSIVES
SS INDOLE; LACTAM; ARALKYLAMINE

=> SEL DDN ← ダウエントドラッグ名 (DDN) を抽出する (無料)
E15 THROUGH E16 ASSIGNED

=> D SEL E15-E16
E15 1 ROPINIROLE HYDROCHLORIDE/DDN
E16 1 ROPINIROLE/DDN

=> SEL DDRN ← ダウエントドラッグ登録名 (DDRN) を抽出する
(無料)
E17 THROUGH E18 ASSIGNED

=> D SEL E17-E18
E17 1 ROPINICHL/DDRN
E18 1 SKF101468/DDRN

=> S E15-E18/CT ← ROPINIROLE および ROPINIROLE HYDROCHLORIDE の
6 "ROPINIROLE HYDROCHLORIDE"/CT 統制語検索を行う
428 ROPINIROLE/CT
7 ROPINICHL/CT
243 SKF101468/CT
L7 456 ("ROPINIROLE HYDROCHLORIDE"/CT OR ROPINIROLE/CT OR ROPINICHL/CT
OR SKF101468/CT)

=> D TRI 1-2 ← TRIAL 表示形式で表示する (無料)

L7 ANSWER 1 OF 456 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
AN 2010-02153 DDFU T S
TI Ropinirole as a coadjuvant treatment in the management of refractory
patients with fibromyalgia: a case series.
CC 35 Adverse Reactions
59 CNS and Motor
CT [01] **ROPINIROLE** *TR; **ROPINIROLE** *AE; **SKF101468** *RN; FIBROMYALGIA *TR;
NAUSEA *AE; EMESIS *AE; DIZZINESS *AE; DROWSINESS *AE; HEADACHE *AE;
TACHYCARDIA *AE; TREMOR *AE; PERIPHERAL *AE; EDEMA *AE; MYOPATHY *TR;
GASTROENTEROPATHY *AE; CARDIOPATHY *AE; ARRHYTHMIA *AE; DOPAMINERGICS
*FT; HYPOTENSIVES *FT; SYMPATHOLYTICS-ALPHA *FT; SYMPATHOLYTICS *FT;
DOPAMINE-RECEPTOR-AGONISTS *FT; IN-VIVO *FT; CASES *FT;
DOPAMINE-RECEPTOR-AGONIST *FT; TR *FT; AE *FT

A DDFU/DRUGU ファイル

化学物質検索

L7 ANSWER 2 OF 456 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2010-02104 DDFU T S
 TI Clinical and pharmacogenetic determinants for the discontinuation of
 non-ergoline dopamine agonists in Parkinson's disease.
 CC 35 Adverse Reactions
 59 CNS and Motor
 CT PARKINSONISM *TR; EXTRAPYRAMIDAL-DISORDER *TR; ENCEPHALOPATHY *TR;
 DROWSINESS *AE; HALLUCINATION *AE; MENTAL-DISORDER *AE;
 :
 [01] **ROPINIROLE** *TR; **ROPINIROLE** *AE; **SKF101468** *RN; DOPAMINERGICS
 *FT; HYPOTENSIVES *FT; SYMPATHOLYTICS-ALPHA *FT; SYMPATHOLYTICS *FT;
 :

=> D ALL 2

← ALL 表示形式で 2 件目を表示する (315 円/1 件)

L7 ANSWER 2 OF 456 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2010-02104 DDFU T S [Full-text](#)
 TI Clinical and pharmacogenetic determinants for the discontinuation of
 non-ergoline dopamine agonists in Parkinson's disease.
 AU Arbou M E L; Movig K L L; Egberts T C G; Poels P J E; van Vugt J P P;
 Wessels J A M; van der Straaten R J H M; Neef C; Guchelaar H J
 CS Univ.Utrecht; Univ.Nijmegen; Univ.Maastricht; Univ.Leiden
 LO Leiden, Netherlands
 SO Eur.J.Clin.Pharmacol. (65, No. 12, 1245-51, 2009) 1 Fig. 4 Tab. 11 Ref.
 CODEN: EJCPAS ISSN: 0031-6970
 AV Leiden Univ, Med Ctr, POB 9600, Leiden, Netherlands, NL-2300 RC.
 (Guchelaar H J, e-mail: h.j.guchelaar@lumc.nl).
 LA English
 DT Journal
 AB This study identified the non-genetic determinants for the discontinuation of
 non-ergoline dopamine agonists (DA) in 90 patients with Parkinson's disease (PD).
 Apomorphine use was associated with non-ergoline DA discontinuation, although the
 apomorphine group consisted only of small number of patients. Daily levodopa dosages were
 positively associated with discontinuation. The absence of a 15x DRD2 CA repeat allele
 was related with a decreased discontinuation of non-ergoline treatment. The DRD3 MspI
 polymorphism showed a non-significant allele dose effect, suggestive of a causal
 relationship. This study identified apomorphine use and levodopa dosages between 500 and
 1000 mg as non-genetic and the 15x DRD2 CA repeat allele as genetic determinants for the
 discontinuation of non-ergoline DA treatment in patients with PD.
 SH T Therapeutics
 S Adverse Effects
 CC 35 Adverse Reactions
 59 CNS and Motor
 CT PARKINSONISM *TR; EXTRAPYRAMIDAL-DISORDER *TR; ENCEPHALOPATHY *TR;
 DROWSINESS *AE; HALLUCINATION *AE; MENTAL-DISORDER *AE;
 PSYCHOTIC-DISORDER *AE; NAUSEA *AE; DIZZINESS *AE; DIARRHEA *AE;
 ECZEMA *AE; GASTROENTEROPATHY *AE; DERMATOLOGY *AE; IN-VIVO *FT; CASES
 *FT; ANTIPARKINSONIAN *FT; ALLELE *FT; GENE *FT; POLYMORPHISM *FT;
 PHARMACOGENOMICS *FT; GENETICS *FT
 [01] **ROPINIROLE** *TR; **ROPINIROLE** *AE; **SKF101468** *RN; DOPAMINERGICS
 *FT; HYPOTENSIVES *FT; SYMPATHOLYTICS-ALPHA *FT; SYMPATHOLYTICS *FT;
 DOPAMINE-RECEPTOR-AGONISTS *FT; TR *FT; AE *FT
 [02] PRAMIPEXOLE *TR; PRAMIPEXOLE *AE; PRAMIPEXO *RN; ANTIPARKINSONIANS
 *FT; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT; DOPAMINE-D2-AGONISTS *FT;
 DOPAMINE-D3-AGONISTS *FT; DOPAMINERGICS *FT;
 DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; DOPAMINE-RECEPTOR-AGONISTS *FT; TR*FT; AE *FT
 FA AB; LA; CT
 FS Literature

A DDFU/DRUGU ファイル

化学物質検索

② 網羅的に文献を調査する.

=> S L5 14 REQUIP/BI ← *REGISTRY* ファイルで作成した基本索引の質問式を
実行する

L8 : 473 (REQUIP/BI OR "ROPINIROLE HYDROCHLORIDE"/BI OR ROPINIROLE/BI OR
"SKF 101468 HYDROCHLORIDE"/BI OR "SKF 101468"/BI OR "SKF 101468A
"/BI OR 115616-44-9/BI OR 301669-14-7/BI OR 499771-50-5/BI OR 49
9771-56-1/BI OR 500340-10-3/BI OR 91374-20-8/BI OR 91374-21-9/BI
OR 919473-47-5/BI)

=> S L7 OR L8 ← 網羅的な文献が得るため、統制語の検索結果と
L9 473 L7 OR L8 基本索引の検索結果を OR する

=> S L9 NOT L7 ← 基本索引でのみ得られたレコードを確認する
L10 17 L9 NOT L7

=> D TRI 1 ← *TRIAL* 表示形式で表示する (無料)

L10 ANSWER 1 OF 17 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
AN 2010-02548 DDFU T S
TI Serpentine tongue: A rare manifestation following initiation of levodopa
therapy in a patient with Parkinson's disease.
CC 35 Adverse Reactions
59 CNS and Motor
CT [01] LEVODOPA *TR; LEVODOPA *AE; LEVODOPA *RN; PARKINSONISM *TR; DYSKINESIA
*AE; DYSARTHRIA *AE; ENCEPHALOPATHY *TR; EXTRAPYRAMIDAL-DISORDER *TR;
DOPAMINERGICS *FT; ANTIPARKINSONIANS *FT; DOPAMINE-RECEPTOR-AGONISTS
*FT; CASE-HISTORY *FT; IN-VIVO *FT; ANTIPARKINSONIAN *FT; TONGUE *FT;
CASES *FT; TR *FT; AE *FT

索引ではヒットしていない

=> D ALL 1 ← *ALL* 表示形式で表示する (315 円/1 件)

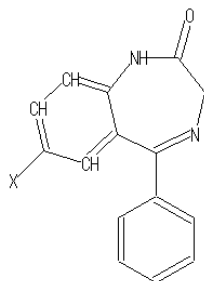
L10 ANSWER 1 OF 17 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
AN 2010-02548 DDFU T S [Full-text](#)
TI Serpentine tongue: A rare manifestation following initiation of levodopa
therapy in a patient with Parkinson's disease.
AU Prashantha D K; Pal P K
LO Bangalore, Karnataka, India
SO Parkinsonism Relat. Disord. (15, No. 9, 718-9, 2009) 5 Ref. ISSN: 1353-8020
AV Natl Inst Mental Hlth & Neurosci NIMHANS, Dept Neurol, Hosur Rd,
Bangalore, Karnataka, India, 560029. (Pal P K, e-mail: palpramod@hotmail.com).
LA English
DT Journal
AB A case of a patient with Parkinson's disease (PD) who developed abnormal movements
involving only the tongue after treatment with levodopa is reported. A patient
diagnosed with PD was treated with levodopa/carbidopa and Trihexyphenidyl.
Improvement in tremor was observed, but the patient subsequently developed dysarthria
and involuntary movements of the tongue. The possibility of levodopa-induced
dyskinesia was considered and he was started on a gradually increasing dose of
ropinirole. Ropinirole administration diminished the abnormal lingual movements with
mild improvement of tremor, and the importance of recognizing **ロピニロールが抄録中で**
the importance of recognizing **ヒットした** This case report emphasizes
the importance of recognizing abnormal movements even in early PD
and when therapy is initiated. In such cases, dopamine agonists may be a useful
therapeutic alternative.
SH T Therapeutics

参考 : 検索例 6 の利用料金 3,516 円

A DDFU/DRUGU ファイル

化学物質検索

- 検索例 7 : DRUGU ファイルで下記の構造を持ち、抗痙攣作用に関連している文献を調べる



会員用ファイルでの検索

検索のポイント

- ・ 会員用ファイルである DRUGU ファイルでは構造検索が可能であり、構造検索料も安価 (1,365 円/1 回) なため、ある骨格を持つ化学物質の調査が簡単に行える。
- ・ 薬理研究に用いた薬物には PH のロールが付与される。

=> FILE DRUGU

← DRUGU ファイルに入る

=>

← 構造をアップロードする

Uploading C:\¥Documents and Settings¥~¥My Documents¥STN Express 8. 4¥Queries¥EXAMPLE. str

L1 STRUCTURE UPLOADED

=> S L1

← フルファイル検索を実行する (1,365 円/1 回)

FULL SEARCH INITIATED 20:39:45 FILE 'DRUGU'

FULL SCREEN SEARCH COMPLETED - 149 TO ITERATE

100.0% PROCESSED 149 ITERATIONS

43 ANSWERS

SEARCH TIME: 00.00.02

L2 43 SEA SSS FUL L1

REGISTRY ファイルと異なり、DRUGU ファイルではサンプル検索がないため、=>S L# でフルファイル検索となり課金が発生する

=> SEL DDN

← ダウエントドラッグ名 (DDN) を抽出する (無料)

E1 THROUGH E27 ASSIGNED

=> D SEL E1-E27

L2 の 43 件中 27 件のみから DDN が抽出された 16 件のレコードには DDRN のみ収録されていることがわかる

E1	2	DELORAZEPAM/DDN
E2	2	LOFLAZEPATE/DDN
E3	2	RO-7-5205/DDN
E4	1	BROMONORDIAZEPAM/DDN
E5	1	CINAZEPAM/DDN
E6	1	CLORAZEPATE/DDN
:		
E21	1	NORDAZEPAM/DDN
E22	1	OXAZEPAM-ACETATE/DDN
E23	1	OXAZEPAM-GLUCURONIDE/DDN
E24	1	OXAZEPAM/DDN
E25	1	PIVOXAZEPAM/DDN
E26	1	RO-5-2752/DDN
E27	1	RO-5-3367/DDN

A DDFU/DRUGU ファイル

化学物質検索

=> SEL DDRN ← ダウエントドラッグ登録名 (DDRN) を抽出する
E28 THROUGH E70 ASSIGNED (無料)

=> D SEL E28-E70
E28 1 BROMONORD/DDRN
E29 1 CLDEMDIAZ/DDRN
E30 1 CLORAZDIK/DDRN
E31 1 CLORAZEPA/DDRN
:
E67 1 RO-5-2752/DDRN
E68 1 RO-5-3367/DDRN
E69 1 RO-75205/DDRN
E70 1 SAS-645/DDRN

=> S E1-E27/CT(S)PH/CT ← 薬理研究に用いた薬物に限定する
106 DELORAZEPAM/CT DDN と RN 以外のロールは (S) 演算子で
:
L3 1322 (DELORAZEPAM/CT OR LOFLAZEPATE/CT OR RO-7-5205/CT OR BROMONORDIA
ZEPAM/CT OR CINAZEPAM/CT OR CLORAZEPATE/CT OR CM-7116/CT OR
:
OXAZEPAM-GLUCURONIDE/CT OR OXAZEPAM/CT OR PIVOXAZEPAM/CT OR RO-5
-2752/CT OR RO-5-3367/CT) (S)PH/CT 限定する

=> S E28-E70/CT(S)RN/CT(L)PH/CT ← 薬理研究に用いた薬物に限定する
10 BROMONORD/CT DDN は RN とのみ (S) 演算子で限定し、
:
L4 1070 (BROMONORD/CT OR CLDEMDIAZ/CT OR CLORAZDIK/CT OR CLORAZEPA/CT OR
CM-6913/CT OR CM-7116/CT OR D
:
OR OXAZEPAMG/CT OR PIVOXAZEP/C
OR RO-75205/CT OR SAS-645/CT) (S)RN/CT(L)PH/CT それ以外のロールは (L) 演算子で限定する
DDRN と DDN が同じ名称を持つ場合があるので、
DDRN であることを明確にするにはロール RN を
組み合わせる

=> S L3 OR L4
L5 1337 L3 OR L4

=> E ANTICONVULSANT/CT ← 抗痙攣作用の統制語を調べる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	1		ANTICONVULSANT/CT
E2	1		ANTICONVULSANT *FT/CT
E3	16605	3 -->	ANTICONVULSANT/CT
E4	1		ANTICONVULSANT *AE/CT
E5	16602		ANTICONVULSANT *FT/CT
E6	1		ANTICONVULSANT *RC/CT

=> E E3+ALL
E1 16605 --> ANTICONVULSANT/CT
E2 31 UF antiepileptic/CT
E3 0 UF antitremor/CT
***** END *****

=> S L5(L)E1 ← 抗痙攣作用に関する文献に限定する
16605 ANTICONVULSANT/CT
L6 128 L5(L)ANTICONVULSANT/CT

A DDFU/DRUGU ファイル

化学物質検索

=> D TRI 1-3

← TRIAL 表示形式で表示する (無料)

- L6 ANSWER 1 OF 128 DRUGU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2008-03194 DRUGU C P
 TI Enaminones: Exploring additional therapeutic activities.
 CC 59 CNS and Motor
 69 Reviews
 70 Analysis
 71 Medicinal Chemistry
 CT REVIEW *FT; IN-VITRO *FT; EFFLUX *FT; **ANTICONVULSANT** *FT;
 P-GLYCOPROTEIN-INHIBITOR *FT; SYNTH. *FT; MODE-OF-ACT. *FT;
 MDR-MODULATOR *FT
 [01] MAIN-TOPIC *FT; ANTI-CONVULSANTS *FT; PH *FT
 [02] LAMOTRIGINE *PH; VIGABATRIN *PH; GABAPENTIN *PH; TIAGABINE *PH;
 TOPIRAMATE *PH; OXCARBAZINE *PH; FOSPHENYTOIN *PH; LEVETIRACETAM *PH;
 PHENYTOIN *PH; CARBAMAZEPINE *PH; ZONISAMIDE *PH; RUFINAMIDE *PH;
 NNC-711 *PH; TETRODOTOXIN *PH; VALPROATE *PH; ADRIAMYCIN *PH;
 DOXORUBICIN *PH; RIFAMPICIN *PH; PHENOBARBITAL *PH; CLOTRIMAZOLE *PH;
 RESERPINE *PH; ISOSAFROLE *PH; PRIMIDONE *PH; FEXOFENADINE *PH;
 DIGOXIN *PH; NELFINAVIR *PH; CICLOSPORIN *PH; **LORAZEPAM** *PH;
 VERAPAMIL *PH; ERYTHROMYCIN *PH; QUININE *PH; CHLOROQUINE *PH;
 TRIFLUOPERAZINE *PH; TAMOXIFEN *PH; PROGESTERONE *PH; MS-209 *PH;
 S-9788 *PH; ELACRIDAR *PH; ZOSUQUIDAR *PH; SAQUINAVIR *PH; AMPRENAVIR
 *PH; INDINAVIR *PH; TARIQUIDAR *PH; ZIDOVUDINE *PH; RITONAVIR *PH;
 ACICLOVIR *PH; PACLITAXEL *PH; VALSPODAR *PH; DEXNIGULDIPINE *PH; PH
 *FT
- L6 ANSWER 2 OF 128 DRUGU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2007-29543 DRUGU P
 TI Influence of 1.4-benzodiazepine derivatives on spontaneous neuronal
 bursts of hippocampal CA1 pyramidal cells.
 CC 59 CNS and Motor
 60 Autonomic
 CT IN-VITRO *FT; RAT *FT; PYRAMIDAL-CELL *FT; DRUG-COMPARISON *FT;
ANTICONVULSANT *FT; MODE-OF-ACT. *FT; SPONTANEOUS *FT;
 ACTION-POTENTIAL *FT; LAB. ANIMAL *FT; HIPPOCAMPUS *FT; BRAIN *FT;
 ELECTROPHYSIOL. *FT
 [01] DIAZEPAM *PH; DIAZEPAM *RN; SEDATIVES *FT; RELAXANTS *FT;
 PSYCHOSEDATIVES *FT; TRANQUILIZERS *FT; BENZODIAZEPINE-AGONISTS *FT;
 GABA-A-AGONISTS *FT; GABAMINERGICS *FT; PH *FT
 [02] GIDAZEPAM *PH; GIDAZEPAM *RN; PSYCHOSEDATIVES *FT; TRANQUILIZERS *FT;
 PH *FT
 [03] **CINAZEPAM** *PH; **DR9901827** *RN; PSYCHOSEDATIVES *FT;
 TRANQUILIZERS *FT; SEDATIVES *FT; **PH** *FT
- L6 ANSWER 3 OF 128 DRUGU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2007-20019 DRUGU P S
 TI New tranquilizers - prodrugs for slow and prolonged release by oral
 administration.
 CC 8 Pharmacokinetics
 34 Toxicology
 59 CNS and Motor
 CT [01] **DR0186483** *RN; DROWSINESS *AE; ANXIETY *AE; SEIZURE *OC;
 MENTAL-DISORDER *AE; ANXIETY-DISORDER *AE; HYDROXYFENAZEPAM-3 *RC;
 MOUSE *FT; P. O. *FT; IN-VIVO *FT; **ANTICONVULSANT** *FT; TOX. *FT;
 PRODRUG *FT; PHARMACOKINETICS *FT; LAB. ANIMAL *FT; BIOPHARM. *FT; AE
 *FT; **PH** *FT; DM *FT

A DDFU/DRUGU ファイル

化学物質検索

=> D 3 MAX

← MAX 表示形式で 3 件目を表示する (137 円/1 件)

L6 ANSWER 3 OF 128 DRUGU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN **2007-20019** DRUGU P S [Full-text](#)
 TI New tranquilizers - prodrugs for slow and prolonged release by oral
 administration.
 AU Kravchenko I A; Sivko A I
 CS Univ. Odessa-Nat.
 LO Odessa, Ukraine
 SO Eur. Neuropsychopharmacol
 CODEN: EURNE8 ISSN
 AV Odessa Natl Univ, Odessa
 LA English
 DT Journal
 AB New esters of 3-hydroxyfenazepam and aliphatic acids with C2 to C17 carbon backbone chain were synthesized, and results showed that anticonvulsant activity of the investigated compounds during a short time interval after p.o. administration was not different from 3-hydroxyfenazepam activity. There was also evidence of high pharmacological activity of these prodrugs of 3-hydroxyfenazepam. (conference abstract: 19th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology, Paris, France, 16/09/2006-20/09/2006)
 ABEX The experiments were conducted in white mice males with body mass of 18-20 g. In each group were 5 experimental animals. Dose of esters of 3-hydroxyfenazepam was 1 mg/kg. Animal group without drugs was used as a control. The animals were maintained at 20 deg under light-dark cycle and had free access to standard rodent diet and clean drinking water. The sedative action of esters of 3-hydroxyfenazepam was determined by rotarod (myorelaxant effect) and the effect of esters of 3-hydroxyfenazepam was determined by antagonism of electroshock. The anxiety activity was determined by Porsolt's test. The depressive activity was studied by Porsolt's test. The results carried out in 2 time intervals: short and long term. After 24 hr after administration, esters of 3-hydroxyfenazepam with caprilic (C7) acids showed greater anticonvulsant activity. The results demonstrated that these compounds are prodrugs of 3-hydroxyfenazepam. The hydrolysis resulted in prolongation of the anticonvulsant action of esters of 3-hydroxyfenazepam was a demonstrated over the period of 0.5-24 hr.
 SH P Pharmacology
 S Adverse Effects
 CC 8 Pharmacokinetics
 34 Toxicology
 59 CNS and Motor
 CT [01] **DR0186483 *RN**; DROWSINESS *AE; ANXIETY *AE; SEIZURE *OC; MENTAL-DISORDER *AE; ANXIETY-DISORDER *AE; HYDROXYFENAZEPAM-3 *RC; MOUSE *FT; P.O. *FT; IN-VIVO *FT; **ANTICONVULSANT** *FT; TOX. *FT; PRODRUG *FT; PHARMACOKINETICS *FT; LAB. ANIMAL *FT; BIOPHARM. *FT; AE *FT; **PH** *FT; DM *FT
 FA AB; LA; CT
 FS Literature

この文献では、「3-HYDROXYFENAZEPAM と脂肪酸がエステル化した化学物質は動物実験において経口投与後短時間での抗痙攣作用の活性が 3-HYDROXYFENAZEPMA と比べて差がなかった。3-HYDROXYFENAZEPAM のプロドラッグとして高い薬理的活性を示している」と述べられている

ALL STR 表示形式 (259 円/1 件)

AN 121952 DRUGU
 FS Registry
 DDRN **DR0186483**
 CT ANTICONVULSANTS
 SS ARYLBROMIDE; BH-LINKED-CC;
 C-ESTER; LACTAM; FATTY-ACID;
 ARYLCHLORIDE; BENZODIAZEPINE

参考 : 検索例 7 の利用料金 2,074 円

参考
 DDFU ファイルで検索例 7 と同様な検索を実行する場合は、まず REGISTRY ファイルにて構造検索を実行し、その後検索例 6 と同じ検索の手法をとる

B マルチファイル検索

網羅的な医学・薬学文献検索には DDFU/DRUGU ファイルだけでなく、MEDLINE や EMBASE ファイルといった STN の他のファイルも併用することが必要です。この章では、代表的な医学・薬学文献ファイルをシーン別に比較し、検索例をご紹介します。

B マルチファイル検索

STN の医薬文献情報ファイル

■ 医薬文献情報を収録する STN の主なデータベース

(2010 年 2 月現在)

	MEDLINE	EMBASE	DDFU/DRUGU	BIOSIS	CAplus
収録情報	生物学および薬学、歯学、看護学などの幅広い文献情報	生物学および薬学領域の文献情報	医薬品の合成、開発、評価、製造、使用などの文献情報	生物および生物医学分野の広範囲な文献情報	化学、化学工学分野を中心とした文献情報
収録期間 (更新頻度)	1949 年～ (週 5 回)	1974 年～ (毎日)	1983 年～ (毎週)	1926 年～ (毎週)	1808 年～ (毎日)
収録件数	18,930,000	13,424,000	文献 : 1,319,900 医薬品 : 132,800	20,170,000	31,982,000
雑誌	約 5,200 誌	約 4,900 誌	約 1,200 誌	約 5,000 誌	約 9,000 誌
特許	×	×	×	△ *1	○
会議資料	○	○	○	○	○
CAS 登録番号	○	○	○	○	○
統制語	○ (MeSH ターム)	○ (EMTREE 語)	○	○	○
練習用 ファイル	LMEDLINE	LEMBASE	LDRUG	×	LCA
接続時間料	4,300 円	23,600 円	DDFU 17,000 円 DRUGU 12,700 円	11,300 円	5,400 円
無料の表示 形式 *2	TRIAL	TRIAL	TRIAL	SCAN *3	SCAN *3
ALL の表示 料金 (1 件)	31 円	533 円	DDFU : 316 円 DRUGU : 130 円	326 円	438 円 *4
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ 歯学、看護学、栄養学、獣医学などの文献も収録している ・ 利用料金が比較的安価 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 医薬品に関する文献が充実している ・ 医薬品商品名や医療機器関連製品名と製造会社とをリンクして検索できる 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 生物学的情報と化学的情報がリンクしているため、構造活性相関に関する調査が可能 ・ 明確な選択方針に従い医薬品が主題である文献を収録している ・ 薬物周辺に重点を置いた独自抄録。特に拡張抄録 (DRUGU) が優れている ・ 構造検索可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 会議資料を多数収録している ・ 食品関連の文献も多数収録している ・ 概念コードで研究分野を限定できる ・ 研究対象の生物を限定できる 	<ul style="list-style-type: none"> ・ CA Lexicon で日本語から統制語を調査できる ・ CAS 登録番号を用いて物質を索引しているため、特定の化合物に関する網羅的・的確な文献調査が可能 ・ 化学物質の役割を CAS ロールで限定できる

*1 1985.10-1989.9, 1994.11- の米国特許のみ

*2 使用頻度が高い無料の表示形式。他の無料の表示形式については料金表を参照
(料金表 : <http://www.jaici.or.jp/stn/tariff/plindex.html>)

*3 SCAN 表示形式は回答番号を指定できない

*4 一般の表示料金。CA 購読者の表示料金については料金表を参照

B マルチファイル検索

STN の医薬文献情報ファイル

■ あるテーマについて包括的な医薬文献調査を行うには、複数ファイルの利用が有効である。

- ・ 理由 : ファイルにより、収録内容や収録期間、検索機能などに違いがあるため。
- ・ 参考 : MEDLINE ファイルと EMBASE ファイルに収録されている文献は一般的に約 4~6 割程度が重複しているといわれている。

■ 主な医薬文献ファイルにおけるテーマ別ヒット件数比較 (対象発行年:2008 年)

	テーマ	MEDLINE	EMBASE	DDFU/DRUGU	BIOSIS	CAplus
医薬品						
1	リピトール	416	1,920	429	596	1,282
2	プルカロプリド	0	260	108	80	75
3	アスピリン	1,161	7,392	573	1,581	2,315
臨床試験						
4	臨床試験	33,386	44,043	8,491	9,428	5,912
疾患						
5	乳癌	8,887	12,406	820	9,371	12,714
6	糖尿病	12,569	21,168	1,053	12,928	18,067
7	高血圧	6,630	16,771	1,507	7,912	8,485
生物学関連						
8	RNA 干渉	2,510	2,824	81	1,659	3,072
9	SPN	5,357	5,846	87	4,070	7,065
歯学関連						
10	歯周炎	894	407	3	362	543
11	虫歯	882	315	1	223	84
雑誌						
12	LANCET	1,457	1,483	73	352	129
13	NEJM	1,418	1,701	102	366	1,955
14	JAMA	1,014	1,110	43	244	2,240

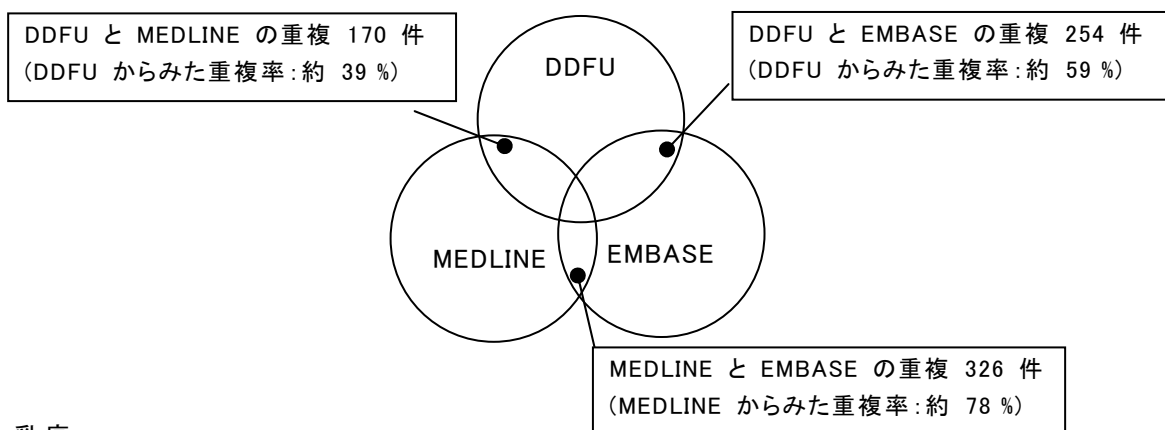
B マルチファイル検索

STN の医薬文献情報ファイル

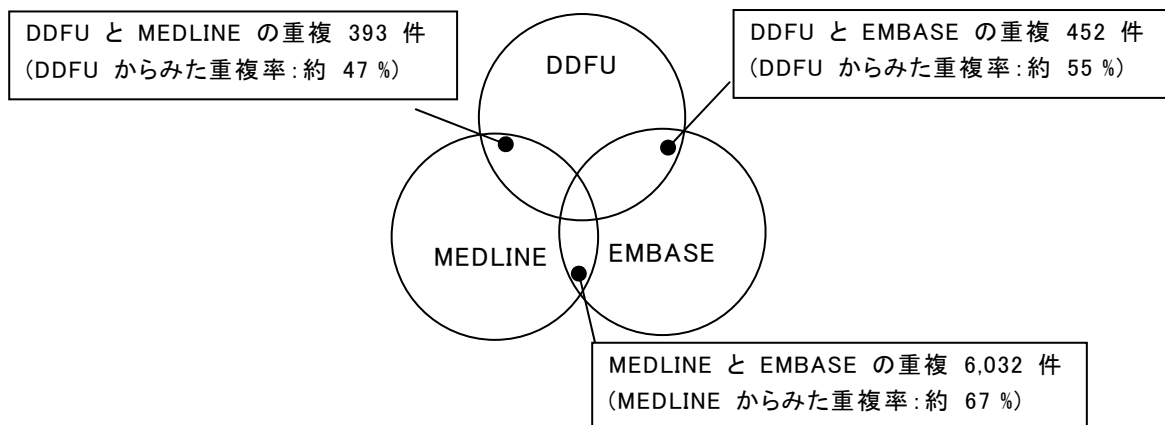
■ テーマ別で検索した結果の重複率

- ・ どのテーマにおいても MEDLINE と EMBASE の重複率が高く、DDFU ファイルとその他のファイルの重複率は最も低い結果となった。
- ・ 特に新しい医薬品が主題の文献調査には、DDFU も欠かせないデータベースであると言える。

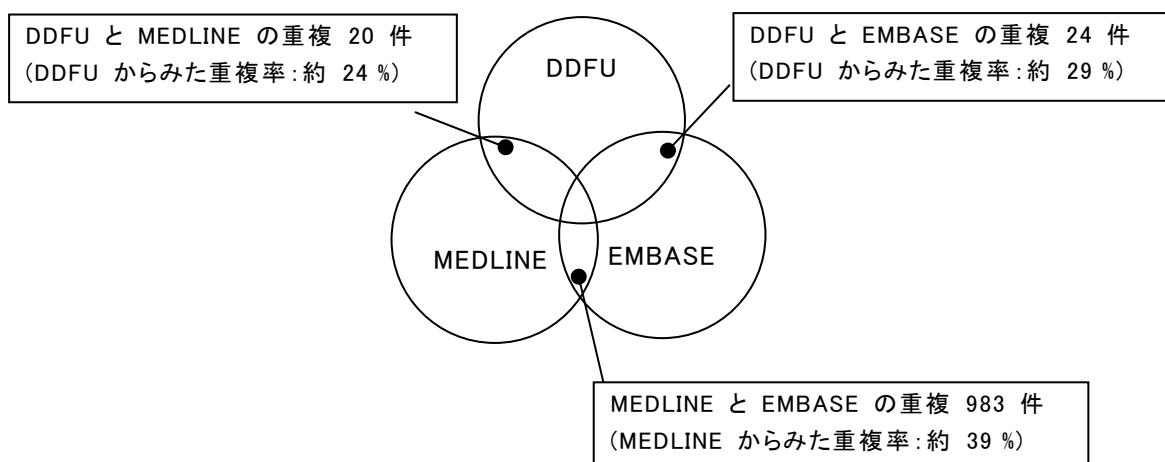
1) リピトール



2) 乳癌



3) RNA 干渉



B マルチファイル検索

よく使用される検索式の一覧

■ ファイル別のよく使用される検索式の一覧

	MEDLINE	EMBASE
統制語とサブヘディングなどの組み合わせ検索	=> S MeSH ターム/CT (L) サブヘディング/CT	=> S EMTREE 語/CT (P) リンク語/CT
統制語とサブヘディングなどの組み合わせの確認	=> E MeSH ターム/CT	=> E EMTREE 語:/CT
統制語同士の組み合わせ検索 (例 : 疾病と薬物の組み合わせ検索)	=> S MeSH ターム/CT AND MeSH ターム/CT	=> S EMTREE 語/CT AND EMTREE 語/CT
会議録に限定	=> S L# AND C/DT	=> S L# AND (C OR CA)/DT
総説に限定	=> S L# AND GR/DT	=> S L# AND (GR/DT OR REVIEW/CT)
症例報告に限定	=> S L# AND CASE REPORTS/DT	=> S L# AND CASE REPORT/CT
臨床試験に限定	=> S L# AND CLINICAL TRIAL/DT	=> S L# AND CLINICAL TRIAL+NT/CT
薬物相互作用に限定	=> S L# AND DRUG INTERACTIONS+NT/CT	=> S L# AND DRUG INTERACTION+NT/CT
合併症に限定	=> S 疾病の統制語/CT(L)CO/CT	=> S 疾病の統制語/CT(P)CO/CT
ヒトに限定	=> S L#/HUM	=> S L#/HUM 上記より厳密にするには => S L# AND HUMAN+NT/CT
子どもに限定	=> S L# AND (CHILD+NT OR INFANT+NT OR ADOLESCENT+NT)/CT	=> S L# AND (CHILD+NT OR ADOLESCENT+NT)/CT
英語に限定	=> S L#/ENG	=> S L#/ENG
主要なテーマに限定	=> S L#/MAJ * 統制語検索を行った L# に対してのみ /MAJ を利用できる	=> S L#/MAJ * 統制語検索を行った L# に対してのみ /MAJ を利用できる

B マルチファイル検索

よく使用される検索式の一覧

DDFU	BIOSIS	CAplus
センテンス内 => S 統制語/CT (L) ロール/CT セミコロン内 => S 統制語/CT (S) ロール/CT => S ダウエントドラック登録名/CT (S) RN/CT	=> S 統制語/IT (S) 修飾語/IT	=> S 統制語/CT (L) テキスト説明句/IT => S 化合物クラス用語/CT (L) CAS ロール/RL => S L#/CAS ロール (*) * L# は REGISTRY ファイル の L 番号
=> E 統制語/CT	=> E 統制語/IT	—
=> S 統制語/CT (L) 統制語/CT	=> S 統制語/IT AND 統制語/IT	=> S 統制語/CT AND 統制語/CT
=> S L# AND (CONFERENCE OR CONGRESS)	=> S L# AND CONFERENCE/DT	=> S L# AND C/DT
=> S L# AND REVIEW/CT	=> S L# AND GR/DT	=> S L# AND GR/DT
=> S L# AND (CASE-HISTORY OR CASE REPORT?)	=> S L# AND CASE REPORT?/TI,IT	— (1)
=> S L# AND CLIN.TRIAL+NT/CT	=> S L# AND CLINICAL TRIAL?/IT	— (1)
=> S 薬物の統制語 (DDN) /CT(S)DI/CT DDN 以外の統制語と組み合わせる場合は => S 統制語/CT (L) DI/CT	=> S L# AND DRUG INTERACTION?/IT	=> S L# AND DRUG INTERACTIONS+PFT/CT
=> S 統制語/CT(L) CONCOMITANT-DISEASE/CT	=> S L# AND COMPLICATION?(L)(IT.DS OR IT.MI)/FA	— (1)
=> S L# AND (HUMAN OR CASES)/CT	=> S L# AND HUMAN/IT	— (1)
=> S L# AND PEDIATRICS+NT/CT	=> S L# AND (25000/CC OR (ADOLESCENT OR CHILD OR INFANT OR NEWBORN OR PRESCHOOL))/CT	— (1)
=> S L# AND ENG/LA	=> S L# AND ENGLISH/LA	=> S L# AND ENG/LA
総説でその研究テーマが主題の場合 => S 統制語/CT (L) MAIN-TOPIC/CT 物質が主要物質と限定したい場合 => S ダウエントドラック登録名/CT (S) RN/CT	=> S 統制語 (L) IT.MC/FA	=> S CA セクション/CC

(1) CAplus ファイルでは、関連するキーワードを基本索引で検索する

例) 子どもに限定する (SET PLU ON の設定を有効にして下記のように検索)

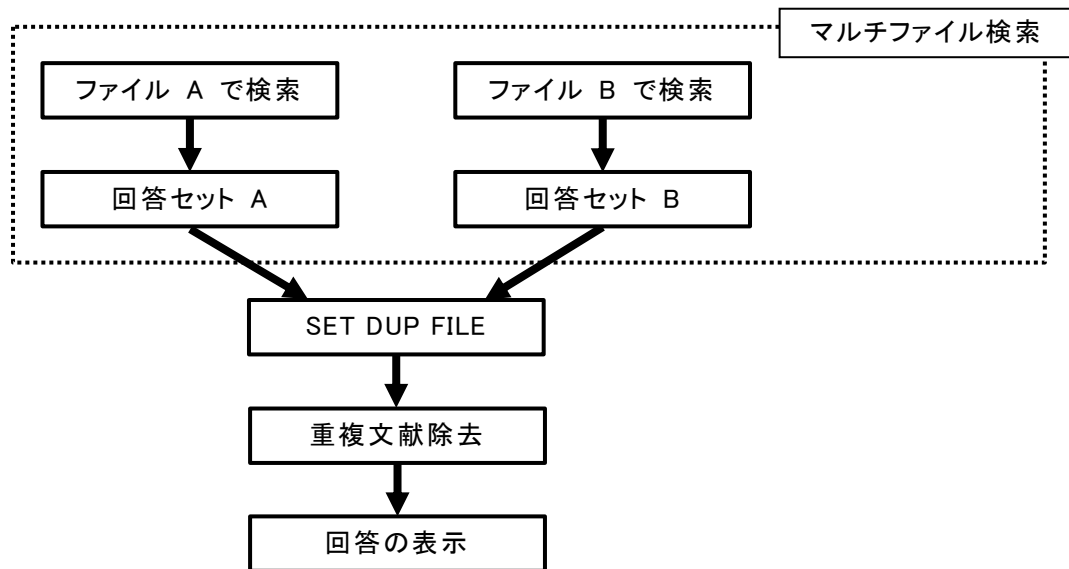
=> S L# AND (NEWBORN OR PUBERTY OR ADOLESCENT OR CHILD OR INFANT OR JUVENILE OR PREPUBERTAL)

B マルチファイル検索

複数ファイルの検索方法

■ 複数ファイルの検索方法

- ・ 複数ファイルに同時に入り、同じ質問式で一括検索することができる（マルチファイル検索）。
- ・ ファイル特有の統制語などを含む質問式を使用する場合は、各ファイル単独で検索を実行する方が各ファイルの特長を生かした適合率の高い回答が得られる。
- ・ 最後に回答をまとめる際に重複文献を除去すると、重複なく経済的に回答表示ができる。



■ SET DUP FILE の設定

- ・ 重複文献処理後の回答をファイルごとにまとめるための設定。（推奨）
DUPLICATE コマンド実行前に入力する。

=> SET DUP FILE

* SET DUP FILE を指定しない場合、回答はファイルの区別なく、新しい順に回答が並ぶ。

=> SET DUP FILE ← 重複処理後の回答をファイル別にまとめる

=> SET DUP FILE PERM ← 重複処理後の回答をファイル別にまとめる（恒久設定）

=> SET DUP DEF ← 重複処理後の回答を発行年順にまとめる

B マルチファイル検索

複数ファイルの検索方法

■ 重複文献の処理

- ・ 重複文献処理には DUPLICATE コマンドを使用する。

=> DUP オプション 回答セットの L 番号

* 回答セットには、単一ファイルの回答セットおよびマルチファイルの回答セット、どちらも指定できる

- ・ 処理内容は 3 つのオプションが選択できる。

=> DUP REM L# 除去 (REMOVE: 重複文献を優先ファイルで残す)

=> DUP IDE L# 識別 (IDENTIFY: 回答は全て残し、重複していることを示す)

=> DUP ONL L# 検出 (ONLY: 重複文献のみの集合を作成する)

■ 重複文献除去の際のファイルの優先順位

- ・ 個々のファイルで得た L 番号を指定する場合は、指定順が優先順位になる。

=> DUP REM L1 L2 ← 重複文献のうち L1 由来のレコードが優先される

- ・ マルチファイル検索結果の L 番号を指定する場合は、ファイル順に入った順が優先順位になる。

=> FILE [ファイル A] [ファイル B]

=> S [検索語]

L1 278 [検索語]

=> DUP REM L1 ← 重複文献のうちファイル A 由来のレコードが優先される

■ 重複文献の検出キー

- ・ DUPLICATE コマンドでの重複文献の検出は、翻訳などの理由によりファイル間で標題の異なる文献でも重複文献として識別できるように、以下のような検出キーが用いられている。

レコードのタイプ	検出キー
非特許文献	発行年, 記事・資料種類, 開始ページ, 巻, 号, ISSN, CODEN, 著者, 標題 * など
特許	特許発行年, 特許発行国, 特許番号

* 標題は補助的に利用

B マルチファイル検索

検索例 1

- 検索例 1: 短時間作用型睡眠導入剤「ハルシオン」の副作用情報を調査する。

検索のポイント

- ・ 医薬品の副作用情報は、複数のファイルで網羅的に調査する。
(今回は、MEDLINE, EMBASE, DDFU ファイルを使用する.)
- ・ ファイルごとに統制語を確認して検索に使用し、適合率の高い回答を得る。
- ・ 最後に各ファイルの回答セットを重複文献除去してまとめ、経済的に回答を表示する。

=> FILE MEDLINE

← MEDLINE ファイルに入る

=> E HALCION/CT

ADDITIONAL TERMS AVAILABLE BY USING "HALCION+XUSE/CT"

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	1		HALCINONIDE: PK, PHARMACOKINETICS/CT
E2	18		HALCINONIDE: TU, THERAPEUTIC USE/CT
E3	0	2 -->	HALCION/CT
E4	0	2	HALDOL/CT

ハルシオンの統制語を調べる

=> E E3+ALL

E1	0	-->	Halcion/CT
E2	1141	USE	Triazolam/CT

***** END *****

=> E E2+ALL

E40	2117	BT1	GABA Modulators/CT
E41	1141	-->	Triazolam/CT
E42	1141	MN	D3.438.79.80.90

ハルシオンの統制語 (MeSH ターム) は Triazolam であり, AE (副作用), PO (中毒), TO (毒性) などのサブヘディングと組み合わせ可能であることがわかった。CAS 登録番号も含まれている。

DC	an INDEX MEDICUS
NOTE	A short-acting hypnotic used for the treatment of insomnia. Some concern has been expressed in the market because of concerns about adverse reactions, mostly psychological, associated with higher dose ranges. Its use at lower doses with appropriate care and labeling has been reaffirmed by the FDA and most other countries.
AQ	AA AD AE AG AI AN BL CF CH CL CS CT DU EC HI IM IP ME PD PK PO RE SD ST TO TU UR
PNTE	Benzazepines (1974)
PNTE	Benzodiazepines (1975-1976)
PNTE	Triazoles (1974-1976)

=> S TRIAZOLAM/CT (L) AE./CT

← Triazolam (ハルシオン) の副作用に関する文献を検索する

1141 TRIAZOLAM/CT (26 TERMS)

(TRIAZOLAM+XUSE/CT)

1381202 AE./CT

← 下位のサブヘディングも含めるため,

L1 339 TRIAZOLAM/CT (L) AE./CT

コードの末尾にピリオドを付ける

B マルチファイル検索

検索例 1

=> FILE EMBASE

← EMBASE ファイルに入る

=> E TRIAZOLAM/CT

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	0	1	TRIAZOL/CT
E2	1		TRIAZOL 1 YLALANINE/CT
E3	4717	15 -->	TRIAZOLAM/CT
E4	10		TRIAZOLAM C 14/CT
E5	3		TRIAZOLAM DERIVATIVE/CT
E6	1		TRIAZOLAM H 2/CT
E7	2		TRIAZOLAM H 3/CT
E8	41		TRIAZOLAM: AD, DRUG ADMINISTRATION/CT
E9	624		TRIAZOLAM: AE, ADVERSE DRUG REACTION/CT
E10	171		TRIAZOLAM: AN, DRUG ANALYSIS/CT
E11	200		TRIAZOLAM: CB, DRUG COMBINATION/CT
E12	2		TRIAZOLAM: CE, INTRACEREBRAL DRUG ADMINISTRATION/CT

統制語を確認する

=> E 25

E13	471		TRIAZOLAM: CM, DRUG COMPARISON/CT
E14	195		TRIAZOLAM: CR, DRUG CONCENTRATION/CT
E15	220		TRIAZOLAM: CT, CLINICAL TRIAL/CT
E16	1		TRIAZOLAM: CV, INTRACEREBROVENTRICULAR DRUG ADMINISTRATION/CT
E17	431		TRIAZOLAM: DO, DRUG DOSE/CT
:			
E33	8		TRIAZOLAM: SC, SUBCUTANEOUS DRUG ADMINISTRATION/CT
E34	130		TRIAZOLAM: TO, DRUG TOXICITY/CT
E35	1		TRIAZOLAM: TP, TOPICAL DRUG ADMINISTRATION/CT
E36	1		TRIAZOLAMER/CT
E37	1		TRIAZOLAMER: AN, DRUG ANALYSIS/CT

=> E E3+ALL

E1	0	BT4	chemicals and drugs/CT
E2	281	BT3	agents interacting with transmitter, hormone or drug receptors/CT
E3	171	BT2	benzodiazepine receptor affecting agent/CT
E4	952	BT1	benzodiazepine receptor stimulating agent/CT
E5	0	BT4	chemicals and drugs/CT
E6	1008	BT3	central nervous system agents/CT
E7	646	BT2	central depressant agent/CT
E8	2133	BT1	hypnotic sedative agent/CT
E9	4717	-->	triazolam/CT
HNTE Creation date 01 JUL 1979			
RN 28911-01-5			
E10	0	UF	8 chloro 6 (2 chlo (1,4)benzodiazepin
E11	0	UF	8 chloro 6 (2 chlo)benzodiazepine/CT
E12	0	UF	halcion/CT
E13	0	UF	somniton/CT
E14	0	UF	songar/CT
E15	0	UF	u 33030/CT

EMBASE ファイルでは、MEDLINE と同じく、Triazolam が統制語 (EMTREE 語) であり、CAS 登録番号も含まれていることがわかった。

リンク語として AE (薬物副作用) や TO (薬物毒性) との組み合わせが可能。

***** END *****

=> S TRIAZOLAM/CT (P) (AE OR TO)/CT

4717 TRIAZOLAM/CT
528450 AE/CT
285616 TO/CT

← Triazolam (ハルシオン) の副作用に関する文献を検索する
リンク語は階層関係がないため、必要なリンク語 (AE (薬物副作用と TO (薬物毒性)) を OR する

L2 740 TRIAZOLAM/CT (P) (AE OR TO)/CT

B マルチファイル検索

検索例 1

=> FILE DDFU ← DDFU ファイルに入る

=> E TRIAZOLAM/CT ← 統制語を確認する

E#	FREQUENCY	AT	TERM
---	-----	---	----
E1	1		TRIAZOL/CT
E2	1		TRIAZOL *PH/CT
E3	2103	7 -->	TRIAZOLAM/CT
E4	522		TRIAZOLAM *AE CT
E5	312		TRIAZOLAM *DI/CT
E6	438		TRIAZOLAM *DM/CT
E7	142		TRIAZOLAM *OC/CT
E8	645		TRIAZOLAM *PH/CT
E9	317		TRIAZOLAM *RC/CT
E10	1054		TRIAZOLAM *RN/CT
E11	456		TRIAZOLAM *TR/CT
E12	1135	3	TRIAZOLE/CT

=> S TRIAZOLAM AND REG/FS

	2219	TRIAZOLAM
	132848	REG/FS
L3	1	TRIAZOLAM AND REG/FS

ダウエントドラッグ登録名 (DDRN) を確認するため
物質レコードを検索 (REG/FS) し、表示する

=> D

L3 ANSWER 1 OF 1 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 23961 DDFU
 FS Registry
 DDRN **TRIAZOLAM**
 DDN **TRIAZOLAM**
 RN 28911-01-5
 CT GABA-A-AGONISTS; GABAMINERGICS; SEDATIVES
 SS ARYLCHLORIDE; TRIAZOLE; BH-LINKED-CC; BENZODIAZEPINE; COND. RING

DDFU ファイルでも TRIAZOLAM が統制語
DDRN も DDN も TRIAZOLAM であることがわかった

=> S TRIAZOLAM/CT (S) AE/CT ← 副作用に関する文献を検索する

	2103	TRIAZOLAM/CT
	352810	AE/CT
L4	522	TRIAZOLAM/CT (S) AE/CT

=> SET DUP FILE PERM ← 重複文献除去後の回答をファイル毎に分ける設定 (恒久)
 SET COMMAND COMPLETED

=> DUP REM L4 L1 L2 ← 重複文献除去を実行する (今回の優先順は、DDFU>MEDLINE>EMBASE)

L5 1346 DUP REM L4 L1 L2 (255 DUPLICATES REMOVED)
 ANSWERS '1-522' FROM FILE DDFU
 ANSWERS '523-763' FROM FILE MEDLINE
 ANSWERS '764-1346' FROM FILE EMBASE

=> S L5 AND 2005<=PY

L6	176	L5 AND 2005<=PY
----	-----	-----------------

重複文献除去後の回答をさらに検索することもできる

=> DUP REM L6

PROCESSING COMPLETED FOR L6

L7 176 DUP REM L6 (0 DUPLICATES REMOVED)
 ANSWERS '1-28' FROM FILE DDFU
 ANSWERS '29-37' FROM FILE MEDLINE
 ANSWERS '38-176' FROM FILE EMBASE

再度 DUPLICATE コマンドを実行して、ファイル別に回答を
並べ替えるとわかりやすい

B マルチファイル検索

検索例 1

=> D 1-176 TI ← タイトルを全件表示し、詳しく表示したい回答を選ぶ (無料)

- L7 ANSWER 1 OF 176 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
TI Drug-related cardiac pathology.
- L7 ANSWER 2 OF 176 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
TI Contribution of alpha1 subunit-containing gamma-aminobutyric acid(A) (GABA(A)) receptors to motor-impairing effects of benzodiazepines in squirrel monkeys.
- L7 ANSWER 3 OF 176 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
TI Amnestic effects of sodium oxybate are less than those of triazolam-reply to Drs. Zvosec and Smith.
- L7 ANSWER 4 OF 176 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
TI Paradoxical reactions to hypnotic agents in adolescents with free-running disorder.
- L7 ANSWER 5 OF 176 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
TI Hypnosedative-Induced Complex Behaviours Incidence, Mechanisms and Management.
- L7 ANSWER 6 OF 176 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
TI Defining targets for investigating the pharmacogenomics of adverse drug reactions to antifungal agents.
:
- L7 ANSWER 29 OF 176 MEDLINE on STN
TI Cognitive, psychomotor, and subjective effects of sodium oxybate and triazolam in healthy volunteers.
- L7 ANSWER 30 OF 176 MEDLINE on STN
TI Acute intoxication by triazolam and promazine: a case report.
- L7 ANSWER 31 OF 176 MEDLINE on STN
TI Evidence of safety for individualized dosing of enteral sedation.
- L7 ANSWER 32 OF 176 MEDLINE on STN
TI What we can learn from a case of medical malpractice--a case of an accidental fall after taking sleeping pills.
:
- L7 ANSWER 38 OF 176 EMBASE COPYRIGHT (c) 2010 Elsevier B.V. All rights reserved on STN
TI Prescriptions filled during pregnancy for drugs with the potential of fetal harm.
- L7 ANSWER 39 OF 176 EMBASE COPYRIGHT (c) 2010 Elsevier B.V. All rights reserved on STN
TI Effects of ramelteon 8 mg on objective sleep latency in adults with chronic insomnia on nights 1 and 2: Pooled analysis.
- L7 ANSWER 39 OF 176 EMBASE COPYRIGHT (c) 2010 Elsevier B.V. All rights reserved on STN
TI Effects of ramelteon 8 mg on objective sleep latency in adults with chronic insomnia on nights 1 and 2: Pooled analysis.
- L7 ANSWER 40 OF 176 EMBASE COPYRIGHT (c) 2010 Elsevier B.V. All rights reserved on STN
TI Psychoactive Medication and Traffic Safety.
:

B マルチファイル検索

検索例 1

=> D 1 29 38 ALL ← 興味のあるレコードは ALL 表示形式で表示する

L7 ANSWER 1 OF 176 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2010-02438 DDFU S [Full-text](#)
 TI Drug-related cardiac pathology. DDFU ファイル:ALL 表示形式 315 円/1 件
 AU Butany J; Ahn E; Luk A
 CS Univ.Toronto
 LO Toronto, ON, Canada
 SO J.Clin.Pathol. (62, No. 12, 1074-84, 2009) 5 Fig. 1 Tab. 89 Ref.
 CODEN: JCPAAK ISSN: 0021-9746
 AV Toronto Gen Hosp, Dept Pathol, 11th Floor, 200 Elizabeth St, Toronto, ON, Canada,
 M5G 2C4. (Butany J, e-mail: Jagdish.butany@uhn.on.ca).
 LA English
 DT Journal
 AB Drug-related cardiac pathology is reviewed. Topics discussed are: antineoplastic agents;
 psychotropic medications; heavy metals; substances of abuse; antihistamines; promotility
 agents; antimicrobials; antiarrhythmic drugs; and hypersensitivity myocarditis. There
 are many agents that cause adverse cardiac effects, some causing changes that are
 asymptomatic, and others, changes that can be life threatening. For the pathologist, it
 is important to be aware of the pathological findings in each case from endomyocardial
 biopsy, and to be able to clinically correlate these findings to each patient.
 SH S Adverse Effects
 CC 3 Antiallergics
 6 Antibiotics
 32 Psychotropic
 35 Adverse Reactions
 41 Virucides
 51 Chemotherapy - clinical
 57 Antiarrhythmics
 69 Reviews
 CT CARDIOPATHY *AE; CASES *FT; IN-VIVO *FT; REVIEW *FT
 [01] MAIN-TOPIC *FT; CYTOSTATICS *FT; ANTIPSYCHOTICS *FT; ANTIHISTAMINES *FT;
 ANTIARRHYTHMICS *FT; ANTIBIOTICS *FT; VIRUCIDES *FT; AE *FT
 [02] TRASTUZUMAB *AE; DAUNORUBICIN *AE; DOXORUBICIN *AE; EPIRUBICIN *AE;
 CYCLOPHOSPHAMIDE *AE; CISPLATIN *AE; FLUOROURACIL *AE; MITOMYCIN *AE; LITHIUM
 *AE; CHLORPROMAZINE *AE; HALOPERIDOL *AE; PERPHENAZINE *AE; SERTINDOLE *AE;
 THIORIDAZINE *AE; ZIPRASIDONE *AE; DOXEPIN *AE; AE *FT
 [03] QUETIAPINE *AE; COCAINE *AE; CISAPRIDE *AE; TERFENADINE *AE; ASTEMIZOLE *AE;
 TECASTEMIZOLE *AE; CLARITHROMYCIN *AE; GREPAFLOXACIN *AE; LOPINAVIR *AE;
 NELFINAVIR *AE; RITONAVIR *AE; SAQUINAVIR *AE; CHLOROQUINE *AE; PENTAMIDINE *AE;
 SOTALOL *AE; DOFETILIDE *AE; IBUTILIDE *AE; AE *FT
 [04] AMIODARONE *AE; ACETAZOLAMIDE *AE; AMITRIPTYLINE *AE; AMINOPHYLLINE *AE;
 AMPHOTERICIN-B *AE; AMPICILLIN *AE; BUMATENIDE *AE; CAPTOPRIL *AE; CARBAMAZEPINE
 *AE; CICLOSPORIN *AE; DIGOXIN *AE; DOBUTAMINE *AE; FUROSEMIDE *AE; HEPARIN *AE;
 HYDRALAZINE *AE; HYDROCHLOROTHIAZIDE *AE; AE *FT
 [05] INDOMETACIN *AE; INTERLEUKIN-2 *AE; ISONIAZID *AE; ISOSORBIDE-DINITRATE *AE;
 METHYLDOPA *AE; METOLAZONE *AE; NITROPRUSSIDE *AE; OXYPHENBUTAZONE *AE; PAS *AE;
 BENZYLPENICILLIN *AE; PHENINDIONE *AE; PHENYLBUTAZONE *AE; PHENYTOIN *AE;
 SPIRONOLACTONE *AE; STREPTOMYCIN *AE; SULFADIAZINE *AE; SULFAMETHOXYPIRIDINE
 *AE; SULFAPYRIDAZOLE *AE; **TRIAZOLAM *AE**; AE *FT
 FA AB; LA; CT
 FS Literature

B マルチファイル検索

検索例 1

L7 ANSWER 29 OF 176 MEDLINE on STN MEDLINE ファイル:ALL 表示形式 31 円/1 件
 AN 2009555861 MEDLINE [Full-text](#)
 DN PubMed ID: 19543883
 TI Cognitive, psychomotor, and subjective effects of sodium oxybate and triazolam in healthy volunteers.
 AU Carter Lawrence P; Griffiths Roland R; Mintzer Miriam Z
 CS Department of Psychiatry, Center for Addiction Research, University of Arkansas for Medical Sciences, 4301 W. Markham Street #843, Little Rock, AR 72205, USA.
 NC R01 DA003889-21 (United States NIDA NIH HHS)
 R01 DA03889 (United States NIDA NIH HHS)
 R01 DA03890 (United States NIDA NIH HHS)
 R01 DA11936 (United States NIDA NIH HHS)
 R01 DA17688 (United States NIDA NIH HHS)
 T32 DA007209-25 (United States NIDA NIH HHS)
 T32 DA07209 (United States NIDA NIH HHS)
 SO Psychopharmacology, (2009 Sep) Vol. 206, No. 1, pp. 141-54. Electronic Publication: 2009-06-20.
 Journal code: 7608025. E-ISSN: 1432-2072. L-ISSN: 0033-3158.
 Report No.: NLM-NIHMS140030; NLM-PMC2792587.
 CY Germany: Germany, Federal Republic of
 DT (COMPARATIVE STUDY)
 Journal; Article; (JOURNAL ARTICLE)
 (RESEARCH SUPPORT, N. I. H., EXTRAMURAL)
 (RESEARCH SUPPORT, NON-U. S. GOV'T)
 LA English
 FS Priority Journals
 EM 200912
 ED Entered STN: 18 Aug 2009
 Last Updated on STN: 30 Dec 2009
 Entered Medline: 29 Dec 2009
 AB RATIONALE: Illicit gamma-hydroxybutyrate (GHB) has received attention as a "date rape drug" that produces robust amnesia; however, there is little experimental evidence in support of GHB's amnestic effects. OBJECTIVES: This study compared the cognitive effects of GHB (sodium oxybate) with those of triazolam in healthy volunteers. MATERIALS AND METHODS: Doses of sodium oxybate (1.125, 2.25, and 4.5 g/70 kg), triazolam (0.125, 0.25, and 0.5 mg/70 kg), and placebo were administered to 15 volunteers under repeated measures, counterbalanced, double-blind, double-dummy conditions. The time course and peak physiological, psychomotor, subjective, and cognitive effects were examined. RESULTS: Sodium oxybate and triazolam produced similar increases in participant ratings of drug effects. Performance on psychomotor, working memory, and episodic memory tasks was impaired to a greater extent after triazolam than sodium oxybate. CONCLUSIONS: Together, these data suggest that sodium oxybate produces less psychomotor and cognitive impairment than triazolam at doses that produce equivalent participant-rated subjective effects in healthy volunteers.
 CT Check Tags: Female; Male
 Adult
 *Cognition: DE, drug effects
 Dose-Response Relationship, Drug
 Double-Blind Method
 Humans
 Memory, Short-Term: DE, drug effects
 Mental Recall: DE, drug effects
 Middle Aged
 Neuropsychological Tests
 Observation
 *Psychomotor Performance: DE, drug effects
 *Sodium Oxybate: AE, adverse effects
 *Triazolam: AE, adverse effects
 RN 28911-01-5 (Triazolam); 502-85-2 (Sodium Oxybate)

B マルチファイル検索

検索例 1

L7 ANSWER 38 OF 176 EMBASE COPYRIGHT (c) 2009 EMBASE ファイル:ALL 表示形式 533 円/1 件
 AN 2009590145 EMBASE [Full-text](#)
 TI Prescriptions filled during pregnancy for drugs with the potential of fetal harm.
 AU Kulaga, S., Dr. (correspondence); Berard, A.
 CS CHU Sainte-Justine, 3175 chemin de la Cote-Ste-Catherine, Montreal, QC H3T 1C5, Canada. anick.berard@umontreal.ca
 AU Kulaga, S., Dr. (correspondence); Zagarzadeh, A.; Berard, A.
 CS Faculty of Pharmacy, University of Montreal, Montreal, QC, Canada. anick.berard@umontreal.ca
 AU Zagarzadeh, A.
 CS Department of Clinical Pharmacy and Pharmacy Practice, Faculty of Pharmacy, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran, Islamic Republic of.
 SO BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology, (December 2009) Vol. 116, No. 13, pp. 1788-1795.
 Refs: 29
 ISSN: 1470-0328; E-ISSN: 1471-0528 CODEN: BIOGFQ
 PB Blackwell Publishing Ltd, 9600 Garsington Road, Oxford, OX4 2XG, United Kingdom.
 CY United Kingdom
 DT Journal; Article
 FS 010 Obstetrics and Gynecology
 037 Drug Literature Index
 038 Adverse Reactions Titles
 LA English
 SL English
 ED Entered STN: 22 Dec 2009
 Last Updated on STN: 22 Dec 2009
 AB Objective To assess the extent of prescriptions filled by pregnant women for drugs with recognised potential of fetal harm, and to document the outcomes of these pregnancies. Design Cross-sectional study. Population Quebec Pregnancy Registry. Methods We identified women who were pregnant during a five-year period and who were insured for prescription medications under the provincial drug plan. We obtained information on prescriptions filled during pregnancy for drugs with known potential of fetal harm. Main outcome measures Prescriptions filled for study drugs during the first, second and third trimesters of pregnancy; termination of pregnancy (TOP) or delivery, and whether the baby was diagnosed with a major congenital malformation (MCM). Results Of 109 344 women, 56% filled at least one prescription for a medication during pregnancy; 6.3% filled at least one prescription for a drug known to pose a risk to the fetus. Overall, 47% (95% CI, 45.8-48.2) of pregnancies exposed to drugs under study ended in TOP versus 36.2% (95% CI, 35.9-36.5) of those not exposed; 8.2% (95% CI, 8.0-10.0) of live births were diagnosed with an MCM during the first year of life versus 7.1% (95% CI, 6.9-7.3) of those not exposed. Conclusions This study documents an important level of prescriptions filled during pregnancy for drugs harmful to the developing fetus. The proportions of both TOPs and babies born with MCMs were elevated compared with the expected values. Clinicians caring for women during pregnancy should conduct a medication inventory prior to a planned pregnancy, or as soon as an unplanned pregnancy is recognised. .COPYRGT. RCOG 2009 BJOG An International Journal of Obstetrics and Gynaecology.
 CT Medical Descriptors:
 adolescent
 adult
 article
 congenital malformation: CN, congenital disorder
 cross-sectional study
 delivery
 drug information
 embryotoxicity: SI, side effect
 female
 fetotoxicity: SI, side effect
 *fetus outcome
 first trimester pregnancy
 human
 major clinical study

B マルチファイル検索

検索例 1

outcome assessment
*pregnancy
pregnancy termination
pregnant woman
*prescription
priority journal
register
risk assessment
second trimester pregnancy
teratogenicity: SI, side effect
third trimester pregnancy
treatment contraindication
unplanned pregnancy

CT Drug Descriptors:
acenocoumarol: AE, adverse drug reaction
alprazolam: AE, adverse drug reaction
atorvastatin: AE, adverse drug reaction
bromazepam: AE, adverse drug reaction
carbamazepine: AE, adverse drug reaction
chlordiazepoxide: AE, adverse drug reaction
clobazam: AE, adverse drug reaction
clonazepam: AE, adverse drug reaction
diazepam: AE, adverse drug reaction
doxycycline: AE, adverse drug reaction
etretin: AE, adverse drug reaction
flurazepam: AE, adverse drug reaction
isotretinoin: AE, adverse drug reaction
lorazepam: AE, adverse drug reaction
minocycline: AE, adverse drug reaction
nitrazepam: AE, adverse drug reaction
oxazepam: AE, adverse drug reaction
phenobarbital: AE, adverse drug reaction
phenytoin: AE, adverse drug reaction
primidone: AE, adverse drug reaction
propylthiouracil: AE, adverse drug reaction
streptomycin: AE, adverse drug reaction
temazepam: AE, adverse drug reaction
tetracycline: AE, adverse drug reaction
thiamazole: AE, adverse drug reaction
triazolam: AE, adverse drug reaction
trimethoprim: AE, adverse drug reaction
unindexed drug
valproic acid: AE, adverse drug reaction
warfarin: AE, adverse drug reaction

ST Embryotoxic; Fetotoxic; Prescription drugs; Quebec Pregnancy Registry; Teratogen
RN (acenocoumarol) 152-72-7; (alprazolam) 28981-97-7; (atorvastatin) 134523-00-5,
134523-03-8; (bromazepam) 1812-30-2; (carbamazepine) 298-46-4, 8047-84-5;
(chlordiazepoxide) 438-41-5, 58-25-3; (clobazam) 22316-47-8; (clonazepam) 1622-61-3;
(diazepam) 439-14-5; (doxycycline) 10592-13-9, 17086-28-1, 564-25-0; (etretin)
55079-83-9; (flurazepam) 1172-18-5, 17617-23-1; (isotretinoin) 4759-48-2;
(lorazepam) 846-49-1; (minocycline) 10118-90-8, 11006-27-2, 13614-98-7; (nitrazepam)
146-22-5; (oxazepam) 604-75-1; (phenobarbital) 50-06-6, 57-30-7, 8028-68-0;
(phenytoin) 57-41-0, 630-93-3; (primidone) 125-33-7; (propylthiouracil) 51-52-5;
(streptomycin) 57-92-1; (temazepam) 846-50-4; (tetracycline) 23843-90-5, 60-54-8,
64-75-5; (thiamazole) 60-56-0; (triazolam) 28911-01-5; (trimethoprim) 738-70-5;
(valproic acid) 1069-66-5, 99-66-1; (warfarin) 129-06-6, 2610-86-8, 3324-63-8,
5543-58-8, 81-81-2

参考 : 検索例 1 の利用料金 2,131 円

B マルチファイル検索

検索例 2

- 検索例 2: 近年, 悪性リンパ腫治療のための指標として用いられるようになった INTERNATIONAL PROGNOSTIC SCORE に関する文献を調査する.

検索のポイント

- ・ 統制語にないような概念は, 複数のファイルに同時に入り, 基本索引で検索する.
- ・ 基本索引検索の場合は, 複数形や略語, 英米のつづり違いなどを考慮した質問式を作成するか, 各種 SET コマンドを利用する.
- ・ 最後に各ファイルの回答セットを重複文献除去してまとめ, 経済的に回答を表示する.

```
=> FILE DDFU MEDLINE EMBASE BIOSIS CAPLUS ← マルチファイル環境に入る

=> SET MSTEPS ON ← マルチファイル検索時に各ファイルの回答
SET COMMAND COMPLETED ← セットに L 番号を付与する設定

=> SET PLU ON; SET ABB ON; SET SPE ON ← 複数形, 略語, 英米のつづり違いなどを
SET COMMAND COMPLETED ← 自動的に含める設定
SET COMMAND COMPLETED
SET COMMAND COMPLETED

=> SET DUP FILE ← 重複文献除去後の回答をファイル別に
SET COMMAND COMPLETED ← まとめる設定

=> S INTERNATIONAL PROGNOSTIC SCORE? ← キーワード検索を実行する
L1 12 FILE DDFU
L2 48 FILE MEDLINE
L3 42 FILE EMBASE
L4 58 FILE BIOSIS
L5 27 FILE CAPLUS

TOTAL FOR ALL FILES
L6 187 INTERNATIONAL PROGNOSTIC SCORE

=> DUP REM L6 ← 重複文献を除去する
PROCESSING COMPLETED FOR L6
L7 97 DUP REM L6 (90 DUPLICATES REMOVED)
ANSWERS '1-12' FROM FILE DDFU
ANSWERS '13-58' FROM FILE MEDLINE
ANSWERS '59-61' FROM FILE EMBASE
ANSWERS '62-95' FROM FILE BIOSIS
ANSWERS '96-97' FROM FILE CAPLUS
```

B マルチファイル検索

検索例 2

=> D TI 1-97 ← 標題を全件確認する (CAplus ファイルのみ標題が有料:49 円/1 件)
YOU HAVE REQUESTED DATA FROM 97 ANSWERS - CONTINUE? Y/(N):Y

- L7 ANSWER 1 OF 97 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN DUPLICATE 1
TI Limited prognostic value of the **International Prognostic Score** in advanced stage human immunodeficiency virus infection-related Hodgkin lymphoma treated with the doxorubicin, bleomycin, vinblastine, and dacarbazine regimen.
- L7 ANSWER 2 OF 97 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON REUTERS on STN DUPLICATE 13
TI Prolonged survival in poor-risk diffuse large B-cell lymphoma following front-line treatment with rituximab-supplemented, early-intensified chemotherapy with multiple autologous hematopoietic stem cell support: a multicenter study by GITIL (Gruppo Italiano Terapie Innovative nei Linfomi)
- :
- L7 ANSWER 67 OF 97 BIOSIS COPYRIGHT (c) 2010 The Thomson Corporation on STN
TI Prospective Evaluation of the **International Prognostic Score** (IPS) in All Stages of Hodgkin's Lymphoma Treated with ABVD Plus Involved-Field Radiotherapy (IFRT).
- L7 ANSWER 68 OF 97 BIOSIS COPYRIGHT (c) 2010 The Thomson Corporation on STN
TI Randomised Comparison of the Stanford V (SV) Regimen and ABVD in the Treatment of Advanced Hodgkin Lymphoma (HL): Results from a UK NCRI Lymphoma Group Study, ISRCTN 64141244.
- L7 ANSWER 69 OF 97 BIOSIS COPYRIGHT (c) 2010 The Thomson Corporation on STN
TI Consolidation Radiotherapy Is Associated with Improved Outcomes after Chemotherapy for Advanced Hodgkin Lymphoma: Analysis of Results from the UKLG LY09 Trial (ISRCTN97144519).
- L7 ANSWER 70 OF 97 BIOSIS COPYRIGHT (c) 2010 The Thomson Corporation on STN
TI High-dose sequential chemotherapy (HDS) followed by autologous stem cell transplantation (ASCT) in relapsing/refractory Hodgkin lymphoma (HL): Long-term results.
- :
- L7 ANSWER 93 OF 97 BIOSIS COPYRIGHT (c) 2010 The Thomson Corporation on STN
TI Autologous stem-cell transplantation in Hodgkin's and non-Hodgkin's lymphoma. Original Title: Autologe Stammzelltransplantation bei Lymphomen und Morbus Hodgkin.
- L7 ANSWER 94 OF 97 BIOSIS COPYRIGHT (c) 2010 The Thomson Corporation on STN
TI Applicability of the **international prognostic score** for advanced stage Hodgkin's disease to early and intermediate stages.
- L7 ANSWER 95 OF 97 BIOSIS COPYRIGHT (c) 2010 The Thomson Corporation on STN
TI Applicability of the **international prognostic score** for advanced stage Hodgkin's disease to early and intermediate stages.
- L7 ANSWER 96 OF 97 CAPLUS COPYRIGHT 2010 ACS on STN
TI Correlation analysis between mRNA expression of BMI-1 gene and development and prognosis of myelodysplastic syndromes
TIJP 骨髓異形成症候群のBMI-1遺伝子の mRNA 発現と、成長と予後の間の相関分析 [機械翻訳]
- L7 ANSWER 97 OF 97 CAPLUS COPYRIGHT 2010 ACS on STN
TI New WHO classification for lymphoid malignancies and prognostic factors: present status and future perspective

B マルチファイル検索

検索例 2

=> D 1 67 97 ALL ← 標題を確認し、興味のある回答を ALL 表示形式で表示する

L7 ANSWER 1 OF 97 DDFU COPYRIGHT 2010 THOMSON DDFU ファイル:ALL 表示形式 315 円/1 件
 AN 2010-00739 DDFU T [Full-text](#)
 TI Limited prognostic value of the **International Prognostic Score** in advanced stage human immunodeficiency virus infection-related Hodgkin lymphoma treated with the doxorubicin, bleomycin, vinblastine, and dacarbazine regimen.
 AU Xicoy B; Ribera J M; Miralles P; Berenguer J; Rubio R; Mahillo B; Valencia M E; Abella E; Lopez-Guillermo A; et-al.
 CS Univ.Badalona
 LO Badalona, Spain
 SO Leuk.Lymphoma (50, No. 10, 1718-20, 2009) 8 Ref. ISSN: 1042-8194
 AV Hosp Univ Germans Trias & Pujol, Inst Catala Oncol, C Canyet S-N, Badalona, Spain, 08916. (Ribera J M, 13 Authors, e-mail: jribera@iconcologia.net).
 LA English
 DT Journal
 AB This study evaluated the **International Prognostic Score** (IPS) as a predictor of outcome in 62 patients with advanced HIV-related Hodgkin's lymphoma (HL) treated with doxorubicin, bleomycin, vinblastine and dacarbazine (ABVD) and HAART. Only a trend for poor response and survival was noted in patients with a high IPS score, thus limiting the prognostic value of IPS score in HIV-related HL in advanced stages.
 SH T Therapeutics
 CC 51 Chemotherapy - clinical
 CT HODGKIN-DISEASE *TR; LYMPHOMA *TR; LYMPHOPROLIFERATIVE-DISEASE *TR; AIDS *OC; INFECTION, VIRUS *OC; ACQUIRED *OC; IMMUNODEFICIENCY-DISEASE *OC; IN-VIVO *FT; CASES *FT; CYTOSTATIC *FT; COMB. *FT; SURVIVAL *FT
 [01] DOXORUBICIN *TR; DOXORUBIC *RN; ANTIBIOTICS *FT; CYTOSTATICS *FT; DNA-INTERCALATORS *FT; TOPOISOMERASE-II-INHIBITORS *FT; TOPOISOMERASE-INHIBITORS *FT; TR *FT
 [02] BLEOMYCIN *TR; BLEOMYCIN *RN; ANTIBIOTICS *FT; CYTOSTATICS *FT; ANGIOGENESIS-INHIBITORS *FT; TR *FT
 [03] VINCRISTINE *TR; VINCRISTI *RN; CYTOSTATICS *FT; ANGIOGENESIS-INHIBITORS *FT; TR *FT
 [04] DACARBAZINE *TR; DACARBAZI *RN; CYTOSTATICS *FT; TR *FT
 FA AB; LA; CT
 FS Literature

L7 ANSWER 67 OF 97 BIOSIS COPYRIGHT (c) 2010 BIOSIS ファイル:ALL 表示形式 326 円/1 件
 AN 2009:258154 BIOSIS [Full-text](#)
 DN PREV200900258154
 TI Prospective Evaluation of the **International Prognostic Score** (IPS) in All Stages of Hodgkin's Lymphoma Treated with ABVD Plus Involved-Field Radiotherapy (IFRT).
 AU Pavlovsky, Santiago [Reprint Author]; Corrado, Claudia; Pavlovsky, Miguel A.; Prates, Virginia; Zoppegno, Lucia; Giunta, Mario; Cerutti, Ider; Palomino, Elsa; Avila, Graciela; Lastiri, Francisco
 CS Grp Argentino Tratamiento Leucemia Aguda, Buenos Aires, DF, Argentina
 SO Blood, (NOV 16 2008) Vol. 112, No. 11, pp. 518.
 Meeting Info.: 50th Annual Meeting of the American Society of Hematology. San Francisco, CA, USA. December 06 -09, 2008. Amer Soc Hematol.
 CODEN: BLOOAW. ISSN: 0006-4971.
 DT Conference: (Meeting)
 Conference: (Meeting Poster)
 LA English
 ED Entered STN: 16 Apr 2009
 Last Updated on STN: 16 Apr 2009

B マルチファイル検索

検索例 2

AB Background: The prognostic score for Hodgkin's lymphoma was defined as the number of adverse prognostic factors presented at diagnosis. Seven factors had similar independent prognostic effects. This model was validated retrospectively in advanced disease using different therapeutic approaches (D Hasenclever et al N Eng J Med 339:1506-14, 1998). Methods: From December 1996 up to October 2005, the GATLA completed a risk-adapted therapy with ABVD and IFRT. Patients with stages I-III A without bulky disease, who achieved complete remission (CR) after three cycles of ABVD, favorable group (FG) received only IFRT 25 GY to areas of >2 cm at diagnosis. Patients with FG not in CR after three cycles of ABVD, slow responders (FGSR), all stages IIIB-IV and all bulky disease, unfavorable group (UG) received six cycles of ABVD and IFRT 30 GY at remaining areas after 3 cycles of ABVD. A total of 584 patients, completed

IT Methods & Equipment
involved-field radiotherapy [IFRT]: therapeutic and prophylactic techniques, clinical techniques; **international prognostic score**: clinical techniques, diagnostic techniques

IT Miscellaneous Descriptors
drug regimen; disease remission; radiation dose; disease stage; therapy response

ORGN Classifier
Hominidae 86215
Super Taxa
Primates; Mammalia; Vertebrata; Chordata; Animalia
Organism Name
human (common)
Taxa Notes
Animals, Chordates, Humans, Mammals, Primates, Vertebrates

RN 25316-40-9 (Adriamycin)
11056-06-7 (bleomycin)
865-21-4 (vinblastine)
4342-03-4 (dacarbazine)

L7 ANSWER 97 OF 97 CAPLUS COPYRIGHT 2010 ACS on STN

AN 2003:109984 CAPLUS [Full-text](#)

DN 138:151067

ED Entered STN: 13 Feb 2003

TI New WHO classification for lymphoid malignancies and prognostic factors: present status and future perspective

AU Suzuki, Ritsuro

CS Gene Therapy Res. Div., Aichi Cancer Cent. Res., Inst., Japan

SO Byori to Rinsho (2003), 21(2), 153-158
CODEN: BYRIEM; ISSN: 0287-3745

PB Bunkodo

DT Journal; General Review

LA Japanese

CC 14-0 (Mammalian Pathological Biochemistry)
Section cross-reference(s): 3

AB A review on the clin. prognostic factors for malignant lymphoma, the International Prognostic Index (IPI) for non-Hodgkin's lymphoma and **International Prognostic Score** (IPS) for Hodgkin's disease, REAL/WHO classification, biol. prognostic factors for malignant tumors, and anal. of prognostic factors by using DNA chips.

ST review malignant lymphoma prognostic factor DNA chip

IT DNA microarray technology
Human
Lymphoma
Prognosis
Tumor markers
(prognostic factors for malignant lymphoma)

CAplus ファイル:ALL 表示形式 438 円/1 件

参考 : 検索例 2 の利用料金 2,736 円

APPENDIX

■ DDFU/DRUGU ファイル

- ・ 論文選択方針 (Derwent Drug File Selection Guideline)
- ・ 文献セグメントの主な検索フィールド
- ・ 文献セグメントの回答表示形式
- ・ REGISTRY セグメントの主な検索フィールドと回答表示形式
- ・ 薬物・疾病以外の主な統制語
- ・ セクション
- ・ 分類コード

■ DDFB/DRUGB ファイルの概要

APPENDIX

DDFU/DRUGU ファイル - 論文選択方針 (Derwent Drug File Selection Guideline)

Derwent Drug File の目的は、製薬企業の科学ドキュメンテーションの必要性に合致したデータベースを提供することにあります。医薬品の開発、製造、評価および使用に関連した重要論文を収録しています。この基本原則は、分析学、生化学、化学、内分泌学、免疫学、医学、微生物学、製薬学、薬理学、生理学および毒物学に関連した論文の採録を決定します。この目的の為に、確実にこのデータベースが重要な論文を収録する様に、出来る限り広い領域の雑誌から論文を選び出しています。

医薬（ワクチンも含む）に関する意義ある情報を提供している論文は全て、その論文の主題が化学、生化学、製薬学、薬理学、医学等に関わらず採択します。

この事は次のことを意味しています。：

新規あるいは、既存の薬物の単離、合成、製剤化、薬理、毒性、代謝、臨床試験等を扱っている論文全てを含めます。

既存の薬物に関する平凡なもの（例えば、case report：臨床例、discussion：会談録、editorial：論説文、commentary：論評文）は、その論文が多少意義ある結果（例えば、副作用等）を報告していない限り含めません。

レビュー論文はその価値により扱いを決め、いくらか詳細に薬物を検討し、意味ある数の引用文献数を掲載しているものを選択します。

以下のものは選択しません。：

- (a) 薬物に触れていない論文については、スクリーニング方法の試みや製剤化における側面等の様な重要性のある話題に関するものは選択。
- (b) 薬物について比較的平凡（例えば、試薬や薬理学的手段としている）に扱っている論文。
- (c) 研究主題に無関係に、純粋に偶然的に行われた薬物治療。
- (d) 麻酔剤と診断薬の平凡な使用。
- (e) 包括的な薬物の一群（例えば、steroid, cardioglycoside）を扱っているが、それらが論文の主題でないもの。
- (f) Drug legislation (薬局方), regulatory affair (取締り業務), documentation (DI 活動), sale (販売情報)
- (g) 創意のデータを含まないもの。
- (h) 薬物の乱用、アルコール中毒、喫煙。
- (i) 環境汚染物、毒物、非医薬品発癌物質。
- (j) 純粋に、Derwent Veterinary Drug File（動物薬）や Derwent Crop Protection File（pesticides, 植物保護、および関連主題）あるいは、Derwent Biotechnology Abstracts（生物工学）に興味のある記事。

出典：(英語) DERWENT DRUG FILE Introduction to the Derwent Drug file : Thomson Scientific 社作成
(日本語) Derwent Drug File STN 医学・薬学データベースフォーラム 2000 年 6 月 : 日本技術貿易株式会社作成

APPENDIX

DDFU/DRUGU ファイル - 文献セグメントの主な検索フィールド

コード	検索項目	使用例	備考
なし または /BI	基本索引 (標題, 統制語, 抄録, CAS 登録番号, 酵素委 員会番号, 拡張抄録 (DRUGU ファイルのみ))	S STOMACH ULCER S FOOD (1W) DRUG S 15663-27-1 S CYCLOPHOSPH? S EC-2.3.1.37	・スペースで (W) 演算子が実行 ・(W), (nW), (A), (nA), (S), (L) 演算子が利用可能 ・CAS 登録番号は 1990 ~ 2006年 半ばのレコードに収録されている
/TI	標題	S PRION/TI	
/CT	統制語	S NIFEDIPINE/CT S NIFEDIPINE *AE/CT S NEOPLASM+NT/CT (S) TR/CT S SKIN *AE/CT (L) P.O./CT	・物質の統制語を /CT で検索すると 回 答は文献レコードに限定される ・統制語とロール (AE, DI, DM, FT, OC, PH, RC, RN, TR) は (S) か (L) 演算子で検索する ・同一薬剤に関する統制語は (L) 演 算子で組み合わせて検索する
/DDRN	ダウエントドラッグ登録名	S FALIMINT/DDRN	*1
/EC	酵素委員会番号	S EC-2.3.1.37/EC	
/RN	CAS 登録番号	S 443-48-1/RN	・1990 ~ 2006年半ばのレコードに収録されている
/AU	著者名	S TEELMANN K/AU	・~1994 年前半:6 名まで収録 ・1994 年後半~:20 名まで収録
/CS	著者所属機関名	S NIPPON ROCHE/CS	・企業名は制限なく収録 *2 ・大学名は 1994 年後半から収録
/LO	機関所在地	S (BASLE OR BASEL)/LO	*2
/SO	収録源 (雑誌名, 巻, 号 ページ, 発行年, ISSN, CODEN, 別刷り請求先)	S INT J CANCER?/SO S 1467/SO S 0020-7136/SO S (SANKYO (L) JAP?)/SO	・資料名中の単語で検索可能 ・数値の範囲指定検索は不可 ・スペースで (W) 演算子が実行
/JT	雑誌名	S INT J CANCER?/JT	・フレーズ検索のみ
/ISN	ISSN, CODEN	S IJCNW/ISN	・国際標準資料番号
/AV	別刷り請求先	S NIPPON ROCHE/AV	*2
/PY	発行年	S L1 AND 2000<=PY	*3
/DT	資料種類	S L1 AND J/DT	・コードは JOURNAL (J) のみ
/LA	使用言語	S L1 AND JA/LA	・ISO の言語コードで検索する
/SH	セクション	S L4 AND S/SH	・比較的広い概念を検索できる
/CC	分類コード	S L5 AND 73/CC	・細かいテーマ区分を検索 *2
/FS	ファイルセグメント	S L1 AND REG/FS S L1 AND LIT/FS	・物質や文献レコードに限定できる
/AN	レコード番号	S 94-00609/AN	
/FA	フィールドの存在	S L1 AND AB/FA	・AB, CT, LA, MPC フィールドの有 無を限定できる
/ED	入力日	S L1 AND 19940326<ED	*3

*1 物質レコード (REG セグメント) も文献レコード (LIT セグメント) も共に検索される. 文献レコードから DDRN を抽出して => S E1-E# AND REG/FS のように入力すると文献中の物質のレコードを検索することができる.

*2 スペースで (S) 演算子が実行される.

*3 数値演算子, あるいは範囲指定検索が可能な数値検索フィールド

APPENDIX

DDFU/DRUGU - 文献セグメントの回答表示形式

■ 代表的な定型表示形式

形式	表示される内容	料金	
		DDFU	DRUGU
TRIAL *1	AN, TI, CC, CT	無料	無料
BIB *2	AN, TI, AU, CS, LO, SO, AV, LA, DT, FA, FS	206 円	122 円
CBIB	BIB の圧縮型形式 (FA, FS を除く)	206 円	122 円
IBIB	BIB のインデント形式	206 円	122 円
ABS	AN, AB, ABEX *3	315 円	137 円
IND *1	AN, SH, CC, CT, MPC *3	無料	無料
ALL	AN, TI, AU, CS, LO, SO, AV, LA, DT, AB, SH, CC, CT, FA, FS	315 円	130 円
IALL	ALL のインデント形式	315 円	130 円
MAX	AN, TI, AU, CS, LO, SO, AV, LA, DT, AB, ABEX *3, SH, CC, CT, FA, FS, MPC *3	315 円	137 円
HIT	ヒットタームを含むフィールド	*4	*4
KWIC	ヒットタームの前後 50 語	*4	*4
OCC *1	ヒットタームを含むフィールド名と出現頻度	無料	無料

*1 無料の表示形式

*2 デフォルトの表示形式

*3 DDFU ファイルでは表示されない。

*4 表示されるフィールドによって異なる。

■ 表示形式の選び方のポイント

目的	表示形式
回答の適合性を確認したい	TRIAL または TI
適当な統制語を見つけたい	TRIAL または IND
どこでヒットしたのか知りたい	HIT または KWIC または HITIND
文献の内容を知りたい	BIB ABS
文献の内容と主題を知りたい	ALL または TRIAL ABS
フィールドを完全名で表示したい	IBIB または IALL
書誌情報のみ	BIB または CBIB または IBIB
資料源情報のみ	SO
必要なフィールドのみ	各表示フィールドコードを指定 例: => <u>D TI AU SO</u>

APPENDIX

DDFU/DRUGU - REGISTRY セグメントの主な検索フィールドと回答表示形式

■ REGISTRY セグメントの検索フィールド一覧

コード	検索項目	使用例	備考
なし または /BI	基本索引 (ダウエントドラッグ登録名, ダウエントドラッグ名, 統制語, 部分構造用語, 注記, CAS 登録番号, 酵素委員会番号)	S FORFENIMEX S A-1576 S TRYPSIN-INHIBITOR S 50-33-9 S EC-2.3.1.37	・スペースで (W) 演算子が実行 ・(W), (nW), (A), (nA), (S), (L) 演算子が利用可能 ・CAS 登録番号は 1990 ~ 2006年 半ばのレコードに収録されている
/DDRN	ダウエントドラッグ登録名	S FORPHECOL/DDRN	*1
/DDN	ダウエントドラッグ名	S P-8977/DDN S PACHYBASIN/DDN	*1
/RN	CAS 登録番号	S 50-33-9/RN	・CAS 登録番号は 1990 ~ 2006年 半ばのレコードに収録されている
/EC	酵素委員会番号	S EC-1.11.1.6/EC	
/SS	部分構造用語	S BH-LINKED-CX/SS S QUINOLINE/SS	・DRUGU ファイルでは構造検索を行う ことができる
/CT	統制語 (薬理学的用語)	S PHOSPHODIESTERA SE-INHIBITORS/CT	
/MPC	マルチパンチコード	S 107 084 109 120/MPC S 134 *G 190 *G/MPC	・DRUGU ファイルでのみ利用できる *2 *3
/FS	ファイルセグメント	S L1 AND REG/FS	・物質レコードに限定できる
/AN	レコード番号	S 9606/AN	
/ED	入力日	S L1 AND 19940326<ED	*4

*1 物質に関する文献レコード (文献セグメント) を検索する場合は, DDRN と DDN を SELECT コマンドで抽出して得られた E 番号に /CT を付加して検索する. (例) : => S E1-10/CT

*2 スペースで (L) 演算子が実行される.

*3 マルチパンチコードは 1994 年まで収録されている.

*4 数値演算子, あるいは範囲指定検索が可能な数値検索フィールド

■ REGISTRY セグメントの定型表示形式

形式	表示される内容	料金	
		DDFU	DRUGU
TRIAL *1	AN, SS	無料	無料
IND *1	AN, RN, CT, SS, MPC *3	無料	無料
ALL *2	AN, FS, DDRN, DDN, RN, CT, SS, MPC *3	206 円	122 円
IALL	ALL のインデント形式	206 円	122 円
STR *3 *4	構造図, NTE (DRUGU のみ)	—	137 円

*1 無料の表示形式

*2 デフォルトの表示形式

*3 DDFU ファイルでは表示されない.

*4 ALL 表示形式では表示されない.

APPENDIX

DDFU/DRUGU ファイル - 薬物・疾病以外の主な統制語

■ 薬物・疾病以外の主な統制語

統制語	定義
ANIMAL-MODEL	疾病の新しい動物モデルについて述べている論文
ANALYSIS	分析技術が研究テーマである論文
BIOAVAILABILITY	ある製剤中の活性成分が、吸収され、薬理活性を働かせるに至る際を、定量的に表すための指標
BIOEQUIVALENCE	生物学的同等性
BLIND-TEST	盲験
BOTANY	植物すべてを示す 物質の単離時の植物名はラテン名（属名と種名）で、それ以外は、英語の一般名で索引
CASE-HISTORY	個々の患者において疾病の進行を年代順にある程度詳細に記述している論文に付与 一般的に病理学的特徴、診断の手順、治療などの情報を含む
CASES	患者
CLIN.TRIAL	治療効果を判定するために計画して行なった臨床試験
COMB.	他の薬剤とともに用いられた薬剤に使用
COMB.PREP.	合剤. 2 つ以上の成分を含む製剤
DEPOT	時間制御された製剤. 徐放性製剤など
DOSAGE	投与量を決めたり、その量が通常でないもの、あるいは投与量に関するその他の重要な点を述べている論文
DRUG-APPL.	ある薬剤の投与ルートが意義ある時に使用. 例えば他のルートとの比較
DRUG-COMPARISON	複数の薬剤の作用が比較されている時に使用
DRUG-DELIVERY	ドラッグデリバリーシステムの研究に使用
ENZYMES	薬剤として研究されている酵素に使用
FORMULATION	製剤プロセスを述べている論文
HUMAN	健常人
ISOL.	単離
LAB.ANIMAL	実験的に使用した動物. 具体的動物名は英語名の単数形 例: MOUSE
MAIN-TOPIC	総説の主題に使用
METABOLITE	薬剤の代謝産物
MODE-OF-ACT.	薬剤の作用機序研究に使用

A DDFU/DRUGU ファイル

DDFU/DRUGU ファイル - 薬物・疾病以外の主な統制語

統制語	定義
MODE-OF-ACT.	薬剤の作用機序研究に使用
NEW	DDF に初めて収載され、かつその薬剤の薬理作用がスクリーニングされている文献
PRODRUG	プロドラッグ
PHARM.PREP.	特定の剤形について述べている論文に付与
PHARMACEUTICS	製剤および薬品の剤形の試験について述べている論文
REVIEW	多くの参考文献を引用してかなり詳細にトピックを評論した総説論文に付与
STRUCT.ACT.	化学構造と薬理作用の相関関係を述べている文献
SYNERGISTS	他の薬剤の薬理活性を増大する薬剤 例: β -lactamase-inhibitors
TOX.	毒性. 動物における毒性の研究 例: LD50 mutagenesis teratogenesis
TRIAL-PREP.	治験薬. 薬理試験の為に用意され、コードで確認できる化合物
ZOOLOGY	鳥, 魚, 哺乳動物以外の動物で, 実験動物としての利用以外 例: その動物からの物質の単離

APPENDIX

DDFU/DRUGU ファイル - セクション

■ 文献レコードには、研究分野を比較的広い概念で表すセクションが 1 つ以上付与されている。

- ・ セクションは /SH (Subject Heading) フィールドで検索することができる。

=> S L# AND 完全名またはコード/SH

■ セクションの一覧

コード	定義
A ANALYSIS	分析学: 定性および定量分析 (化学的, 物理的, 物理化学的, 生物学的, 微生物学的な)
B BIOCHEMISTRY	生化学: 酵素の診断的および治療的応用を含む. 生物物理学, 分子生物学, 代謝 (薬物, ビタミン, 電解質, カテコールアミン, ホルモンの代謝を除く), 代謝性疾患 (ビタミンおよびホルモン性疾患を除く)
C CHEMISTRY	化学: 有機および無機化学. 合成, 単離, 構造決定
E ENDOCRINOLOGY	内分泌学: 天然および合成ホルモン, ホルモン様物質, およびそれらの拮抗剤の薬理学, およびそれらによる疾病治療
G GALENICS	製剤学: 薬物の剤型化およびその検査. 包装
M MICROBIOLOGY	微生物学: ウイルス, 細菌, 菌類, 藻類, 原虫. 感染症. 実験的感染症を含む. 化学療法剤の薬理学と臨床適用 (抗生物質, 防腐剤, 殺菌剤, サルファ剤など). 工業的な発酵
N NUTRITION	栄養学: 栄養学, 摂取, 飼料, 添加物, 香味料, 酸化防止剤, 着色, 保存 (ビタミンを除く)
P PHARMACOLOGY	薬理学: 薬理学, 生理学, 動物および取り出された臓器・器官での実験で, B, E, M, N, V に網羅されるものを除く
S ADVERSE EFFECTS	副作用: 副作用と毒性. 無顆粒細胞症. 慢性, 亜急性および急性毒性. 放射性病変. 胚胎病
T THERAPEUTICS	治療学: 薬物療法 (必要な時には, B, E, M, N, V も一緒に)
V VITAMINS	ビタミン学: 天然および合成ビタミン, ビタミン様化合物. それらの拮抗剤の薬理学およびそれらによる治療

APPENDIX

DDFU/DRUGU ファイル - 分類コード

- 文献レコードには、研究分野を比較的細かいテーマ区分で表す分類コードが 1 つ以上付与されている。

・ 分類コードは /CC (Classification Code) フィールドで検索することができる。

=> S L# AND 完全名またはコード/CC

■ 分類コードの一覧

分類コード	定義	備考*
1	AGRICULTURE 農業（殺虫剤，昆虫ホルモン，除草剤を含む）の人間・動物での薬理的，毒物学的研究	-1986
2	ALKALOIDS アルカロイドの化学，特に単離と合成	-1986
3	ANTIALLERGICS H1 拮抗剤・抗アナフィラキシー剤の薬理学と治療目的使用，アレルギーと薬物過敏症の治療を含む	
4	ANALGESICS 鎮痛剤・解熱剤・非ステロイド性抗炎症剤・麻酔剤の薬理学および治療目的使用	-1986
5	ANALYSIS 薬物・ホルモン・その他の生物活性化合物の物理学的・化学的・生化学的分析方法	-1986
6	ANTIBIOTICS 抗生物質全般（抗腫瘍活性を除く）	
7	BIOASSAY 薬物・ホルモン・その他の生物活性化合物の生物学的・血清学的分析方法，薬物スクリーニングの方法学	-1986
8	PHARMACOKINETICS 生物薬剤学，薬物動態，薬物代謝	
9	CARDIOVASCULAR 心臓と循環器系に影響する薬物，心臓病・動脈硬化・卒中発作などの治療	-1986
10	CHEMOTHERAPEUTICS 防腐剤，サルファ剤，防かび剤，原生動物撲滅剤，抗ウイルス剤，駆虫剤などの（抗生物質を除く）抗菌剤を使用した実験的・臨床的研究	-1986
11	CORTICOSTEROIDS ステロイドホルモンとその拮抗剤，同様の活性をもつ化合物および ACTH における薬理学・代謝・治療目的使用，副腎皮質の疾病の治療	-1986
12	ANTIDIABETICS インスリン・グルカゴン・抗糖尿病薬の薬理学・代謝・治療目的使用，真性糖尿病の治療	
13	ENDOCRINOLOGY ペプチドホルモン（インスリン，グルカゴン，ACTH を除く）・甲状腺ホルモン・プロスタグランジンおよび合成類縁体・合成拮抗剤（プロスタグランジン拮抗剤を除く），内分泌臓器（副腎および膵臓を除く）の疾病の治療	-1986
14	DRUGS ACTING ON ENZYMES in vitro および in vivo で酵素へ作用する薬物および阻害剤の影響（薬物として使う酵素を含む）	
15	DRUGS IN FERTILITY 生殖器官に作用する避妊薬およびその他の薬物，産科学および婦人科学で扱う薬物	

* 備考欄に注記のないものは全年代（1983 年以降）のレコードに付与されている。
年代は分類コードが新設および削除された年であり，雑誌の発行年ではない。

APPENDIX

DDFU/DRUGU ファイル - 分類コード

分類コード	定義	備考*	
16	GASTROINTESTINAL DRUGS	消化器系に作用する薬物の薬理学および治療目的使用 (H2 拮抗剤, 他の抗潰瘍剤, 止瀉薬, 制吐剤など)	
17	GENERAL METHODS	薬物・ホルモン・その他の生物活性化合物を試験するための物理化学的技巧 (分析方法を除く)	-1986
18	HEMATOLOGICAL AGENTS	止血に影響する薬物 (抗凝固剤, 抗凝集剤, 血栓溶解薬, 止血剤など) の薬理学と治療目的使用	
19	HETEROCYCLICS	薬理活性のある全ての複素環化合物の化学	-1986
20	IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTHERAPY	体液性免疫・細胞性免疫におよぼす薬物の薬理的・治療学的影響 (移植・ワクチンを含む)	
21	INFECTION	人間と実験動物モデル (適切な場合には解剖学的側面も含む) における感染症・寄生症の治療と予防	-1986
22	DRUGS ACTING ON ENDOGENOUS COMPOUNDS	哺乳類の中間代謝におよぼす薬物の影響 (薬物ではない内因性のカテコールアミン・ホルモン・核酸の代謝を含む)	
23	ANTIMICROBIALS IN-VITRO	ウイルス以外の微生物を含む抗菌剤における製造・評価などの in vitro 研究	
24	DRUGS ACTING ON BONE AND JOINTS	骨・関節・筋肉の疾病に影響を及ぼす薬物 (抗リウマチ剤・痛風治療剤など) の薬理学および治療目的使用	
25	NEOPLASIA	抗腫瘍剤の治療学的, 薬理学的研究	-1986
26	NEUROLOGY	末梢および中枢神経系に作用する薬物の薬理学・治療学的側面 (カテコールアミン・神経伝達物質・向精神活性薬物・麻酔剤・心臓血管に作用する薬物を除く)	-1986
27	DRUGS IN MOLECULAR BIOLOGY	核酸代謝, 細胞修復, 細胞遺伝学などへの薬物の影響	
28	ORGANOCHEMICAL	複素環化合物・ペプチド・ステロイド・天然物以外の全薬理的活性化合物の化学	-1986
29	PHARMACEUTICS	医薬製品の製造, 製剤, 試験 (生物学的利用率における剤形の影響など)	
30	PRODUCTS	アルカロイド, ステロイド, トリテルペン, ペプチド以外の薬理学活性天然物の化学 (単離などを含む)	-1986
31	PROTEINS, LIPIDS	薬理的活性のあるアミノ酸・ペプチド・プロテイン・脂質の化学	-1986
32	PSYCHOTROPIC AGENTS	向精神薬の薬理的, 治療学的使用	
33	DRUGS ACTING ON THE RESPIRATORY SYSTEM	呼吸器系に作用する薬物の薬理学および治療目的使用	
34	ANIMAL TOXICOLOGY	動物での薬物の毒物学的影響 (LD50 値を含む)	
35	ADVERSE REACTIONS	人間への薬物の副作用を報告している論文	
36	DERMATOLOGICAL AGENTS	皮膚に作用する薬物の薬理的及び治療学的使用	
37	STEROIDS	全ての薬理的に活性なステロイド・トリテルペンの化学	-1986
38	STRUCTURE/ACTIVITY	薬物の化学構造と生物活性の相関関係	
39	KIDNEY (DRUGS ACTING ON KIDNEY)	利尿剤, その他の腎臓と泌尿器系に作用する薬物の薬理学および治療目的使用	

* 備考欄に注記のないものは全年代 (1983 年以降) のレコードに付与されている。
年代は分類コードが新設および削除された年であり, 雑誌の発行年ではない。

APPENDIX

DDFU/DRUGU ファイル - 分類コード

分類コード		定義	備考*
40	VETERINARY	獣医学的治療学および人の医学に特定のに関連した薬理学, 人に疾病を生じさせる動物薬品	-1986
41	VIRUCIDES	抗ウイルス剤の薬理学及び治療目的使用	
42	VITAMINS	ビタミンおよびその拮抗剤の薬理学, 代謝, および治療目的使用	
43	ANALGESICS, ANTIPYRETICS AND NSAID's	鎮痛剤, 解熱剤, 非ステロイド性抗炎症剤の薬理学, 代謝, および治療目的使用	1987-
44	NARCOTICS AND OPIOIDS	麻酔剤, オピオイド (天然麻酔性ペプチド), それらの拮抗剤の薬理学および治療目的使用	1987-
45	ANESTHETICS	局所・全身麻酔剤, 前投薬の薬理評価および臨床評価 (ルーチンな麻酔法は含まない)	1987-
46	CORTICOSTEROIDS	糖質コルチコイド, 鉱質コルチコイド, ACTH, およびそれらの拮抗剤の薬理学・代謝治療目的使用	1987-
47	SEX HORMONES AND ANALOGS	アンドロゲン, エストロゲン, プロゲステゲン, およびそれらの拮抗剤における薬理学・代謝・治療目的使用 (タンパク質同化ステロイドを含む)	1987-
48	PROSTAGLANDINS AND LEUKOTRIENES	プロスタグランジン (トロンボキサンを含む), ロイコトリエンおよびそれらの拮抗剤における、薬理学・代謝・治療目的使用 (ただし 43 に含まれる抗炎症剤として使用されるものは除く)	1987-
49	PEPTIDE AND THYROID HORMONES	ペプチドホルモン (インスリンおよびグルカゴンを除く), 甲状腺ホルモンの薬理学・代謝・治療目的使用	1987-
50	BIOLOGICAL RESPONSE MODIFIERS	癌の生物学および免疫治療学における, 免疫調整剤・リンホカイン・細胞由来物質の薬理学的・臨床学的研究	1987-
51	CHEMOTHERAPY - CLINICAL	人間での抗腫瘍剤の研究	1987-
52	CHEMOTHERAPY - NON-CLINICAL	動物および in vitro での動物・人間の組織を使用して行なった抗腫瘍剤の研究	1987-
53	THERAPY OF INFECTION	感染症治療における薬物の臨床的適用	1987-
54	ANTISEPTICS	抗菌剤 (6 に含まれる抗生物質を除く) の薬理学および治療目的使用 (動物モデルを含む)	1987-
55	FUNGICIDES, PROTOZOACIDES AND ANTHELMINTICS	抗菌剤および抗ウイルス剤を除く感染症薬の薬理学および治療目的使用 (動物モデルおよび外部寄生虫殺虫剤を含む)	1987-
56	CARDIANTS	強心性のある薬物 (例 : 冠状血管拡張剤) の薬理学および治療目的使用	1987-
57	ANTIARRHYTHMICS	抗不整脈剤の薬理学および治療目的使用	1987-
58	VASOACTIVE DRUGS	血管系に影響する薬物 (例 : 血圧降下剤, 抗動脈硬化剤, 末梢血管拡張剤) の薬理学および治療目的使用	1987-
59	DRUGS ACTING ON CNS AND MOTOR SYSYTEM	鎮痙剤, 鎮静剤, 興奮剤, 抗パーキンソン氏病薬, 弛緩剤, 神経筋肉遮断剤, およびそれらの拮抗剤	1987-

* 備考欄に注記のないものは全年代 (1983 年以降) のレコードに付与されている。
年代は分類コードが新設および削除された年であり, 雑誌の発行年ではない。

APPENDIX

DDFU/DRUGU ファイル - 分類コード

分類コード		定義	備考*
60	DRUGS ACTING ON AUTONOMIC NS AND NEURO-TRANSMITTERS	副交感神経および交感神経に作用する薬物, 神経伝達物質、およびそれらの拮抗剤	1987-
61	ORL DRUGS	耳・鼻・喉に作用する薬物の薬理学および治療目的使用	1987-
62	OPHTHALMOLOGICAL DRUGS	目に作用する薬物の薬理学及び治療目的使用	1987-
63	DRUG RECEPTORS	薬物受容体に関する研究	1987-
64	CLINICAL TRIALS	薬物の臨床試験に関する論文	1987-
65	DRUG DELIVERY SYSTEMS	浸透ポンプ, コントロールドリリース, プロドラッグ, 薬物の標的投与方法などの研究	1987-
66	DRUG INTERACTIONS	in vivo あるいは in vitro における薬物同士の相互作用 (有益なあるいは有害な) に関する報告	1987-
67	DRUGS IN CHILDREN AND ELDERLY	子供および高齢者への医薬品の使用に関する研究	1987-
68	MUTAGENIC, CARCINOGENIC AND TERATOGENIC DRUGS	人間あるいは動物への医薬品の変異誘発性・発癌性・胚子奇形発生性的な影響の研究	1987-
69	REVIEWS OF DRUGS	薬物の化学, 製剤学, 薬物動態学, 薬理学, 治療学的使用などをレビューしている論文	1987-
70	DRUG ANALYSIS AND METHODOLOGY	薬物の分析と評価のための化学的・物理化学的・血清学および生物学的的方法, 薬物スクリーニングの方法学	1987-
71	MEDICINAL CHEMISTRY	薬理学活性化合物の化学 (特に合成)	1987-
72	NEW DRUGS	名称のある薬物あるいは開発番号が与えられている化合物 (治験薬) を初めて報告している論文	1987-
73	TRIAL PREPARATIONS	コード番号の付いた薬物の評価を述べている論文 (薬物の初期, 薬物に名称が付与されるまでの記述を含む)	1987-
74	GENE THERAPY	遺伝子導入, 遺伝子操作技術の臨床的, 薬理学的進歩	2003-
75	MONOCLONAL ANTIBODIES	放射性標識モノクローナル抗体を含むモノクローナル抗体の進歩と応用	2003-
76	PHARMACOECONOMICS	医薬品の費用効果の研究	2003-
77	DRUG TARGETS	創薬標的分子の評価	2003- 2007

* 備考欄に注記のないものは全年代 (1983 年以降) のレコードに付与されている.
年代は分類コードが新設および削除された年であり, 雑誌の発行年ではない.

APPENDIX

DDFB/DRUGB ファイルの概要

■ DDFB / DRUGB (会員用ファイル : DRUGB, 非会員用ファイル : DDFB) ファイルは, DDFU / DRUGU ファイルのバックファイルである.

- ・ 1964 年から 1982 年までの約 80 万件の文献情報を収録している.
- ・ DDFU / DRUGU ファイルと異なり, 索引情報は IT フィールドにまとまっている.
- ・ 抄録は収録されていない.

■ DRUGB ファイルのレコード例 (MAX 表示形式)

レコード番号	AN	1980-18916 DRUGB P M <u>Full Text</u>
標 題	TI	A NOVEL AND SIMPLE METHOD FOR THE PREPARATION OF ADENINE ARABINOSIDE BY BACTERIAL TRANSGLYCOSYLATION REACTION.
著者名	AU	UTAGAWA T; MORISAWA H; MIYOSHI T; YOSHINAGA F; YAMAZAKI A; MITSUGI K
所属機関名	CS	AJINOMOTO
機関所在地	LO	KAWASAKI, JAP.
収録源	SO	FEBS LETTERS (109, NO. 2, 261-63, 1980)
使用言語	LA	English
資料種類	DT	Journal
ファイルセグメント	FS	R-X 1976-1982
セクション名	SH	P Pharmacology M Microbiology
分類コード	CC	23 Antimicrobials 25 Neoplasia
索引語	IT	CYTOSTATIC NUCLEOSIDE VIDARABINE BIOSYNTH. BY TRANSGLYCOSYLATION BACT. ENTEROBACTER AEROGENES IN-VITRO CYTOSTATICS
マルチパンチコード	MPC	[01] 010 *G; 02& *G; 02- *G; 06& *G; 062 *G; 065 *G; 07- *G; 072 *G; 075 *G; 083 *G; 10& *G; 10- *G; 100 *G; 102 *G; 103 *G; 104 *G; 105 *G; 106 *G; 115 *G; 125 *G; 130 *G; 131 *G; 18& *G; 18- *G; 180 *G; 25- *G; 255 *G; 256 *G; 257 *G; 300 *G; 308 *B; 331 *B; 335 *B; 554 *B; 562 *B; 602 *B; 731 *B; 733 *B; [02] 010 *G; 02& *G; 02- *G; 020 *G; 06& *G; 06- *G; 063 *G; 065 *G; 067 *G; 07& *G; 07- *G; 074 *G; 075 *G; 08& *G; 083 *G; 088 *G; 10& *G; 10- *G; 100 *G; 102 *G; 103 *G; 104 *G; 105 *G; 106 *G; 115 *G; 125 *G; 130 *G; 131 *G; 163 *G; 182 *G; 19- *G; 19 *G; 259 *G; 26& *G; 300 *G; 306 *G; 308 *B; 309 *B; 562 *B; 570 *B; 602 *B; 731 *B; 733 *B; 73 *B; [03] 02- *G; 06- *G; 063 *G; 067 *G; 07& *G; 07- *G; 074 *G; 08& *G; 083 *G; 088 *G; 10- *G; 102 *G; 163 *G; 18- *G; 180 *G; 25- *G; 254 *G; 257 *G; 306 *G; 309 *B; 331 *B; 335 *B; 554 *B; 562 *B; 570 *B; 602 *B; 731 *B; 733 *B; 737 *B;

マルチパンチコードは DRUGB (会員用) ファイルでのみ検索・表示が可能



JAICI 社団法人 化学情報協会

情報事業部

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
サービス全般 TEL: 0120-151-462

E-mail: customer@jaici.or.jp

ヘルプデスク TEL: 0120-003-462

E-mail: support@jaici.or.jp

FAX: 03-5978-3600 URL: www.jaici.or.jp