

---

# SciSearch で 文献調査の網羅性アップ



---

## 本日の内容

- SciSearch ファイルの特長
  - 幅広い収録分野
  - 著者キーワードと KeyWords Plus®
  - 引用情報, 被引用情報検索
- 検索例

# こんなときに SciSearch ファイル！



あるテーマに関する文献を  
数多く入手して確認したい



SciSearch ファイルを追加すると、  
より網羅的な検索に！

## 幅広い分野の文献を収録

- |        |             |              |
|--------|-------------|--------------|
| - 農学   | - 生物学       | - 数学         |
| - 環境科学 | - バイオテクノロジー | - 物理学        |
| - 材料科学 | - 医学        | - 工学         |
| - 化学   | - 薬学        | - 技術と応用科学 など |

- 医薬文献検索 (EMBASE, MEDLINE, BIOSIS, DDFU)
- 工学文献検索 (INSPEC, COMPENDEX)
- 化学文献検索 (CAplus)

日頃の検索に SciSearch を  
ぜひ追加してください

# 多くの雑誌論文を収録

## • 2009-2013 年発行分の収録件数比較

Science		Cell		Physical Review Letters	
ファイル名	収録件数	ファイル名	収録件数	ファイル名	収録件数
SciSearch	13,104	SciSearch	2,981	SciSearch	18,254
CAplus	12,446	EMBASE	2,692	CAplus	18,202
EMBASE	12,321	BIOSIS	2,657	INSPEC	17,358
MEDLINE	10,464	MEDLINE	2,577	MEDLINE	16,692
ESBIOBASE	9,056	ESBIOBASE	2,159	COMPENDEX	12,847

# ファイル概要

製作者	Thomson Reuters
収録源	世界中の主要な科学技術分野の雑誌 (約 5,900 誌) ・ Science Citation Index Expanded® ・ Current Contents® の収録の約 1,000 雑誌
収録分野	科学技術分野全般
収録内容	書誌情報, 著者抄録, 引用情報 著者キーワードと KeyWords Plus (1991 年以降)
収録件数	3,700 万件以上
収録期間	1,974 年～
更新頻度	毎週
アラート	毎週 (デフォルト), 毎月

# 著者キーワードと KeyWords Plus<sup>®</sup>

- 著者キーワードは、  
著者が文献中で記載しているキーワード
- KeyWords Plus<sup>®</sup> は、  
著者が文献中で引用している文献 (引用文献)  
の標題に頻出するキーワード

↑  
関連する文献のキーワード情報からも  
レコードをヒットできます

## レコード例

ノイラミニダーゼ阻害薬の  
メカニズムに関する研究

レコード番号	AN	2014:570415 SCISEARCH Full-text
注文番号	GA	The Genuine Article (R) Number: AD1NU
標題	TI	Tuning Mechanism- Based Inactivators of Neuraminidases: Mechanistic and Structural Insights
	:	:
著者名	AU	Buchini, Sabrina; Greig, Ian R.; Kim, Jin-Hyo; Withers, Stephen G.
所属機関	CS	Univ British Columbia, Dept Chem, Vancouver, BC V6T 1Z1, Canada E-mail: withers@chem.ubc.ca
	:	:
収録源	SO	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, (24 MAR 2014) Vol. 53, No. 13, pp. 3382-3386.
デジタルオブジェクト		ISSN: 1433-7851.
識別子	DOI	10.1002/anie.201309675
出版社	PB	WILEY-VCH VERLAG GMBH, BOSCHSTRASSE 12, D-69469 WEINHEIM, GERMANY.
資料種類	DT	Article; Journal
言語	LA	English
引用文献数	REC	Reference Count: 23
入力日	ED	Entered STN: 21 Apr 2014 Last Updated on STN: 21 Jul 2014
抄録	AB	3-Fluorosialosyl fluorides are inhibitors of sialidases that function by the formation of a long-lived covalent active-site adduct and have potential as therapeutics if made specific for the pathogen sialidase. Surprisingly, human Neu2 and the Trypanosoma cruzi trans-sialidase are inactivated more rapidly by the reagent with an equatorial fluorine at C3 than by its axial epimer, with reactivation following the same pattern.
	:	:

## レコード例 (続き)

著者が文献中で記載しているキーワード

分類コード*	CC	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
著者キーワード*	ST	Author Keywords: biochemistry; enzymes; hydrolysis; neuraminidase inhibition; stereochemistry
KeyWords Plus®	STP	KeyWords Plus (R): CRUZI TRANS-SIALIDASE; TRYPANOSOMA-CRUZI; INHIBITORS; INFLUENZA; HYDROLYSIS; FLUORIDE; DESIGN; PROBES; ACID
助成金関連情報	GF	We thank the Canadian Institutes of Health Research for financial support of this work.
助成金提供機関	GO	Canadian Institutes of Health Research
引用情報	RE	

引用文献 (RE) の標題に頻出するキーワード

Referenced Author (RAU)	Year (RPY)	VOL (RVL)	ARN PG (RPG)	Reference
AMAYA M F	2004	12	775	STRUCTURE
ASHWELL M	1992	114	10158	J AM CHEM SOC
BUCHINI S	2008	120	2740	ANGEW CHEM INT EDIT
BUCHINI S	2008	47	2700	ANGEW CHEM INT EDIT
CHAVAS L M G	2010	53	2998	J MED CHEM
CHAVAS L M G	2005	280	469	J BIOL CHEM
:				
ZECHEL D L	2000	33	11	ACCOUNTS CHEM RES

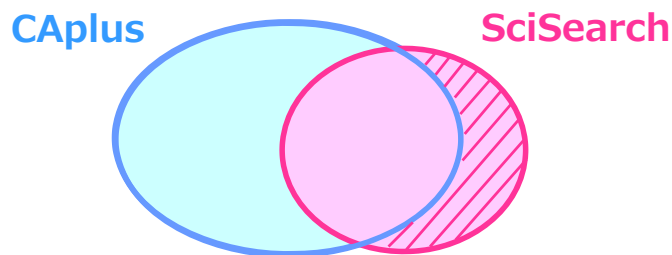
文献中に病名 (インフルエンザ) は記載されていませんが,  
=> S INFLUENZA の検索でこのレコードをヒットできます

## キーワード検索におけるヒット件数

### • バイオ界面活性剤 (発行年 2013 年)

=> S (BIOSURFACTANT OR BIO(W)SURFACTANT) AND 2013/PY

ファイル名	収録件数
CAplus	586
SciSearch	347
TOXCENTER	222
EMBASE	209
BIOSIS	191



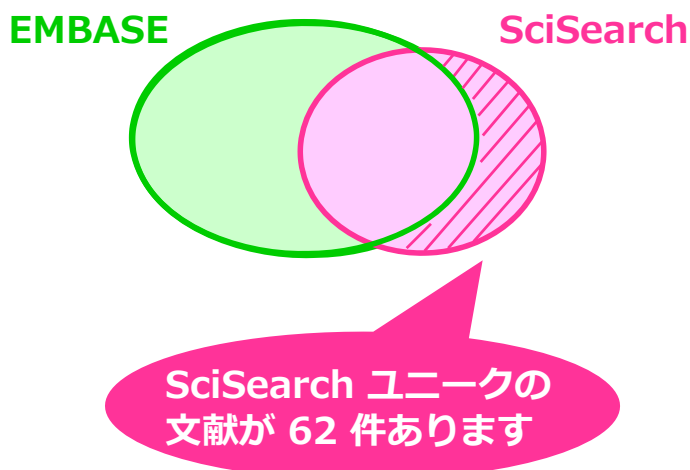
SciSearch ユニークの文献が 106 件あります

# キーワード検索におけるヒット件数

## ● 臍帯血移植 (発行年 2013 年)

=> S ((cord blood) (2A) (TRANSPLANT? OR TRANSFUS?)) AND 2013/PY

ファイル名	収録件数
EMBASE	613
SciSearch	342
MEDLINE	299
BIOSIS	285
CAPLUS	140



## こんなときにも SciSearch !



文献の引用情報, 被引用情報を  
調査したい

ある文献がどのくらい他文献に引用  
されている (≒ 重要度が高い) のか

引用情報, 被引用情報を調査することにより,  
目的のテーマに関連する重要な文献が見つかる  
ことがあります

## 文献の引用情報を調査できるファイル

	SciSearch	CPlus	MEDLINE
収録分野	科学技術分野全般	化学分野	医学・薬学分野
収録年代	1974年～	1840年～	1946年～
文献の引用情報	1974年以降に発行された文献の引用情報を収録	1997年以降に収録された下記の文献の引用情報(アルファベット表記のみ)を収録 - 主要 1,500誌 - その他, 選択した雑誌や会議録	2010年9月から引用情報*の収録を開始 *MEDLINEファイルに収録されている文献情報のみ  ファイル全体の約1割のレコードに引用情報を収録

## 引用文献検索

- Science誌(1998年発行)の中村修二氏の論文で引用している文献を検索

=> FILE SCISEARCH

=> S NAKAMURA S?/AU AND 1998/PY AND SCIENCE/JT  
L1           1 NAKAMURA S?/AU AND 1998/PY AND SCIENCE/JT

=> D ALL

## 引用文献検索 (続き)

L1 ANSWER 1 OF 1 SCISEARCH COPYRIGHT (c) 2014 The Thomson Corporation on STN  
.:  
標題 TI The roles of structural imperfections in InGaN-Based blue light-emitting diodes and laser diodes  
.:  
著者名 AU Nakamura S (Reprint)  
.:  
収録源 SO SCIENCE, (14 AUG 1998) Vol. 281, No. 5379, pp. 956-961. ISSN: 0036-8075.  
.:

引用情報 RE  
Referenced Author | Year | VOL | ARN PG | Referenced Work  
(RAU) | (RPY) | (RVL) | (RPG) | (RWK)

Referenced Author (RAU)	Year (RPY)	VOL (RVL)	ARN PG (RPG)	Referenced Work (RWK)
AMANO H	1989	28	L2112	JPN J APPL PHYS
AMANO H	1986	48	353	APPL PHYS LETT
BRANDT M S	1994	64	2264	APPL PHYS LETT
...	...	...	...	...

} 引用している文献 (72 件)

=> S AMANO H?/AU AND 1986/PY AND 48/SO AND 353/SO  
L2 1 AMANO H?/AU AND 1986/PY AND 48/SO AND 353/SO  
=> D ALL

## 被引用文献検索

- 先ほどの中村氏の論文が引用されている文献を検索

=> FILE SCISEARCH

CIT (引用情報検索用質問式) を抽出

=> SEL L1 CIT

E1 THROUGH E1 ASSIGNED

L1 から書誌情報を抽出し /RE を付与

=> D SEL

E1 1 NAKAMURA S, 1998, V281, P956,?/RE

=> S E1

L3 881 "NAKAMURA S, 1998, V281, P956,?"/RE



# 被引用文献検索 (続き)

=> D ALL 1

L3 ANSWER 1 OF 881 SCISEARCH COPYRIGHT (c) 2014 The Thomson Corporation on STN

標題 TI Design strategies for enhancing carrier localization in InGaN-based light-emitting diodes

著者名 AU Yang, Yujue; Ma, Ping; Wei, Xuecheng; Yan, Dan; Wang, Yafang; Zeng, Yiping (Reprint)

収録源 SO JOURNAL OF LUMINESCENCE, (NOV 2014) Vol. 155, pp. 238-243. ISSN: 0022-2313.

引用情報 RE

Referenced Author (RAU)	Year (RPY)	VOL (RVL)	ARN PG (RPG)	Referenced Work (RWK)
AUMER M E	2002	80	3099	APPL PHYS LETT
BERGMAN L	2000	76	1969	APPL PHYS LETT
CHEN F	2005	2	2787	PHYS STATUS SOLIDI C
NAKAMURA S	1998	281	956	SCIENCE <--

## 検索例

- 川崎病 (小児急性熱性皮膚粘膜リンパ節症候群) に関する 2014 年発行の文献を検索する

CAplus, MEDLINE, EMBASE, BIOSIS, SciSearch ファイルで  
マルチファイル検索を行い, 重複除去

- 興味のある文献について, 引用文献と被引用文献を確認する

## 検索例

### STEP 1 : 川崎病 (小児急性熱性皮膚粘膜リンパ節症候群) に関する 2014 年発行の文献を検索する

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

=> SET PLU ON; SET SPE ON; SET ABB ON
SET COMMAND COMPLETED ← 複数形, 英米の綴り違い, 略語を自動的に含めて
                             検索する設定
:

=> SET MST ON ← 各ファイルの回答セット (L 番号) を作成する設定
SET COMMAND COMPLETED * 通常マルチファイル検索では, 全ファイルの回答をまとめた
                             回答セット (L 番号) が一つだけ作成される

=> S (KAWASAKI DISEASE OR MUCOCUTANEOUS LYMPH NODE SYNDROME)
L1      1586 FILE CAPLUS
L2      5380 FILE MEDLINE
L3      8025 FILE EMBASE
L4      3690 FILE BIOSIS
L5      5041 FILE SCISEARCH } ← 各ファイルの回答セット

TOTAL FOR ALL FILES
L6      23722 (KAWASAKI DISEASE OR MUCOCUTANEOUS LYMPH NODE SYNDROME) ← 全ファイルの回答セット

=> S L6 AND 2014/PY ← 発行年を 2014 年に限定
L7      262 FILE CAPLUS
L8      279 FILE MEDLINE
L9      378 FILE EMBASE
L10     109 FILE BIOSIS
L11     231 FILE SCISEARCH

TOTAL FOR ALL FILES
L12     1259 L6 AND 2014/P

=> SET DUP FILE ← 重複除去後の回答をファイルごとにまとめる設定
SET COMMAND COMPLETED

=> DUP REM L12 ← L12 の重複除去を行う
PROCESSING COMPLETED FOR L12
L13     722 DUP REM L12 (537 DUPLICATES REMOVED) ← 重複除去後の回答は 722 件 (重複文献は 537 件)
        ANSWERS '1-262' FROM FILE CAPLUS
        ANSWERS '263-487' FROM FILE MEDLINE
        ANSWERS '488-677' FROM FILE EMBASE
        ANSWERS '678-691' FROM FILE BIOSIS
        ANSWERS '692-722' FROM FILE SCISEARCH } ← 回答がファイルごとにまとめられている
```

#### 参考 : STN の重複除去

##### ・重複除去の仕組み

非特許文献の場合は, 発行年, 資料種類, 開始ページ, 巻, 号, ISSN, CODEN, 著者, 標題 (補助的に利用) を検出キーとして識別し, 重複除去を行っている。

##### ・重複除去の優先順位

マルチファイル検索の回答セットを重複除去する場合, どちらのファイルを優先して回答を残すかは, FILE コマンドで入力した順番により決まる。先に入力した方が重複除去の優先順位が高くなる。

この検索例の場合, 重複除去の優先順位は CAPLUS > MEDLINE > EMBASE > BIOSIS > SciSearch となり, SciSearch ファイルは優先順位が最も低い。したがって, L13 の 692 番目から 722 番目の回答は, SciSearch ファイルでのみ得られた回答である。

=> D 692-722 ALL

← SciSearch ファイルの回答を表示

L13 ANSWER 716 OF 722 SCISEARCH COPYRIGHT (c) 2014 The Thomson Corporation  
on STN

AN 2014:1538702 SCISEARCH [Full-text](#)

GA The Genuine Article (R) Number: AQ3VY

TI ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME AS A RARE PRESENTATION OF **KAWASAKI DISEASE**

川崎病による急性呼吸促迫症候群 (ARDS) に関する論文

AUPB Rueter, Kristina; Bullock, Andrew; Markus, Tracy; Lee, Senq; Loh, Richard; Knight, Geoff

AU Rueter, Kristina (Reprint); Loh, Richard

CS Univ Western Australia, Sch Paediat & Child Hlth, Perth, WA 6009, Australia

AU Rueter, Kristina (Reprint); Bullock, Andrew; Markus, Tracy; Lee, Senq; Loh, Richard; Knight, Geoff

CS Princess Margaret Hosp Children, Perth, WA, Australia

CYA Australia

SO **INTERNAL MEDICINE JOURNAL**, (SEP 2014) Vol. 44, Supp. [4], Sp. iss. S1, pp. 21-21. MA P67. ISSN: 1444-0903.

PB WILEY-BLACKWELL, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA.

DT Conference; Journal

LA English

REC Reference Count: 0

ED Entered STN: 27 Oct 2014

Last Updated on STN: 27 Oct 2014

CC MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

MEDLINE, EMBASE ファイルの収録対象誌だが、この論文は収録されていない

参考 : CAS Full Text Options で原報入手

このレコードには抄録が収録されていない。(SciSearch ファイルの抄録収録率は約 50 %)  
原報を確認したい場合は、レコード中の [Full-text](#) リンクをクリックし、CAS Full Text Options を利用する。

CAS Full Text Options

ログオフ | Full Text ヘルプ | JAICI Help

CARDI04 mnemonic for diagnosing Kawasaki disease  
BRITISH JOURNAL OF HOSPITAL MEDICINE, (MAY 2014) Vol. 75, No. 5,  
pp. 296-296. ISSN: 1750-8460.; English

• 書誌情報をメールで送る

Welcome JAICI Users!

指定サイトに接続

• JAICI Library

社内の原報サービスへのリンク

有料の原報サービス

• 原報複写注文

FIZ AutoDoc により文献を入手できます

FIZ AutoDoc の詳細は右記 URL を参照。(http://www.jaici.or.jp/DDS/ddc.htm)

L13 ANSWER 708 OF 722 SCISEARCH COPYRIGHT (c) 2014 The Thomson Corporation on STN

AN 2014:1027339 SCISEARCH [Full-text](#)

GA The Genuine Article (R) Number: AJ5KS

TI [Percutaneous Coronary Intervention in Pediatric and Adolescent Patients](#)

AUPB Schneider, Andrew E.; Johnson, Jonathan N. (Reprint); Taggart, Nathaniel W.; Cabalka, Allison K.; Hagler, Donald J.; Reeder, Guy S.; Cetta, Frank

AU Johnson, Jonathan N. (Reprint)

CS Mayo Clin, Pediat Heart Transplant Program, Gonda 138-SW, 200 First St SW, Rochester, MN 55905 USA (Reprint)

E-mail: johnson.jonathan@mayo.edu

AU Schneider, Andrew E.

CS Mayo Clin, Dept Pediat, Rochester, MN 55905 USA

AU Johnson, Jonathan N. (Reprint); Taggart, Nathaniel W.; Cabalka, Allison K.; Hagler, Donald J.; Cetta, Frank

CS Mayo Clin, Dept Pediat, Div Pediat Cardiol, Rochester, MN 55905 USA

E-mail: johnson.jonathan@mayo.edu

AU Johnson, Jonathan N. (Reprint); Taggart, Nathaniel W.; Cabalka, Allison K.; Hagler, Donald J.; Cetta, Frank

CS Mayo Clin, Div Cardiovasc Dis, Dept Med, Rochester, MN 55905 USA

E-mail: johnson.jonathan@mayo.edu

AU Reeder, Guy S.

CYA USA

SO [CONGENITAL HEART DISEASE, \(MAY-JUN 2014\) Vol. 9, No. 3, pp. 228-234.](#)

ISSN: 1747-079X.

DOI 10.1111/chd.12130

PB WILEY-BLACKWELL, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA.

DT Article; Journal

LA English

REC Reference Count: 12

ED Entered STN: 14 Jul 2014

Last Updated on STN: 14 Jul 2014

AB Objective. Percutaneous coronary intervention (PCI) is commonly used in adult patients with coronary artery disease, but data on PCI in children and adolescents remain limited. Herein, we describe our experience with the use of PCI in pediatric and adolescent patients.

Design. This is a retrospective review.

Setting. The study was conducted at Mayo Clinic, Rochester, MN.

Patients. All patients  $\leq$  18 years old who underwent PCI from 2004 to 2012 were included.

Interventions. Intravascular ultrasound and balloon angioplasty were performed in all patients, with subsequent stent placement in 6/7 (86%) procedures.

Outcome Measures. Residual postintervention stenosis, early procedural morbidity and mortality were the outcome measures.

Results. Overall, seven unique PCI procedures were performed in five patients (four males, mean age 13.2  $\pm$  3.8 years, range 8-18 years). Mean follow-up interval was 2 (0.6-5.5) years. Indications for the procedures included transplant coronary vasculopathy (n = 1), coronary dissection (n = 1), and acute coronary thrombosis/myocardial infarction (n = 1). Additionally, there were two patients (n = 2) who experienced coronary compression as a sequelae of prior heart surgery. Intravascular ultrasound and balloon angioplasty were performed in all patients, with subsequent stent placement in 6/7 (86%) procedures. A total of eight stents were placed (average stent diameter 3  $\pm$  0.5 mm), including six (75%) drug-eluting stents. The targeted coronary artery lesions were successfully treated in all seven procedures. There was no early procedural morbidity or mortality. Two patients were noted to have angiographic evidence of in-stent restenosis at 3 and 15 months postdeployment, respectively, despite treatment with aspirin and clopidogrel.

Conclusion. PCI in children and adolescents can be utilized to improve coronary blood flow in a variety of clinical situations. It may be particularly effective in cases of postsurgical coronary compression. Close angiographic follow-up is critical as these patients are at risk for in-stent restenosis.

小児および青年期患者における経皮的冠動脈形成術 (PCI) に関する論文

MEDLINE, EMBASE, BIOSIS ファイルにも収録されている文献だが、川崎病のキーワード検索ではヒットしなかった

CC CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

著者が文献中で記載しているキーワード

ST Author Keywords: Pediatric; Percutaneous Coronary Intervention; Coronary Artery Vasculopathy; Coronary Stenting; Drug-Eluting Stent

STP KeyWords Plus (R): CARDIAC ALLOGRAFT VASCULOPATHY; ACUTE MYOCARDIAL-INFARCTION; **KAWASAKI-DISEASE**; CATHETER INTERVENTION; ARTERY LESIONS

RE

Referenced Author (RAU)	Year (RPY)	VOL (RVL)	ARN PG (RPG)	Referenced Work (RWK)
ASHWATH R	2008	29	562	PEDIATR CARDIOL
BRATINGSK A	2012	79	303	CATHETER CARDIO INTE
DIVEKAR A A	2006	67	482	CATHETER CARDIO INTE
DROSSNER D M	2012	33	811	PEDIATR CARDIOL
ISHII M	2002	105	3004	CIRCULATION
ISHII M	2008	121	S94	PEDIATRICS S
MUTA H	2010	157	120	J PEDIATR-US
NEWBURGER J W	2010	157	8	J PEDIATR-US
SACHDEVA R	2009	13	1014	PEDIATR TRANSPLANT
SHADDY R E	2000	85	1370	AM J CARDIOL
THAM E B C	2005	24	769	J HEART LUNG TRANSPL
WHITE H D	2008	372	570	LANCET

引用文献の標題に頻出するキーワード

この論文の主題である経皮的冠動脈形成術の適応症の一つに川崎病がある。

**STEP 2 : L13 の 708 番目の回答について、引用文献を確認する**

=> FILE SCISEARCH

=> S MUTA H?/AU AND 2010/PY AND 157/SO AND 120/SO  
L14 1 MUTA H?/AU AND 2010/PY AND 157/SO AND 120/SO

← 引用文献を検索

=> D ALL

L14 ANSWER 1 OF 1 SCISEARCH COPYRIGHT (c) 2014 The Thomson Corporation on STN

AN 2010:707294 SCISEARCH [Full-text](#)

GA The Genuine Article (R) Number: 609II

TI Percutaneous Coronary Intervention versus Coronary Artery Bypass Grafting for Stenotic Lesions after **Kawasaki Disease**

AUPB **Muta, Hiromi** (Reprint); Ishii, Masahiro

AU Muta, Hiromi (Reprint)

CS 67 Asahi Machi, Kurume, Fukuoka 8300011, Japan (Reprint)  
E-mail: qze05346@nifty.com

AU **Muta, Hiromi** (Reprint)

CS Kurume Univ, Sch Med, Dept Pediat, Kurume, Fukuoka 830, Japan  
E-mail: qze05346@nifty.com

AU Ishii, Masahiro

CS Kitasato Univ, Sch Med, Dept Pediat, Sagamiara, Kanagawa 228, Japan

CYA Japan

SO JOURNAL OF PEDIATRICS, (JUL 2010) Vol. 157, No. 1, pp. 120-126.  
ISSN: 0022-3476.

DOI 10.1016/j.jpeds.2010.01.032

PB MOSBY-ELSEVIER, 360 PARK AVENUE SOUTH, NEW YORK, NY 10010-1710 USA.

DT Article; Journal

LA English

REC Reference Count: 30

ED Entered STN: 25 Jun 2010

Last Updated on STN: 8 Jul 2010

AB Objective To compare the long-term efficacy of percutaneous coronary intervention (PCI) and coronary artery bypass grafting (CABG) for stenotic lesions after Kawasaki disease.

Study design Questionnaires were sent to pediatricians in Japan in hospitals with 100 or more beds. A total of 1637 questionnaires were

標題に川崎病のキーワードが含まれている

この論文は、川崎病による狭窄病変に対して、冠動脈バイパス術と経皮的冠動脈形成術の有効性の比較研究を行っている

sent, and 1347 (82%) were returned. The primary endpoints of the study were the composite of deaths from any cause and the Q-wave myocardial infarction. The secondary endpoints were the repeat-revascularization for the target vessel.

Results A total of 67 patients underwent PCI and 81 patients underwent CABG. Although the rates of the primary endpoints did not differ between the groups (hazard ratio 1.35 [95% confidence interval 0.29 to 6.32], P = .7), the rate of the secondary endpoints in the PCI group was significantly higher than that in the CABG group (hazard ratio 2.23 [95% confidence interval 1.04 to 4.76], P = .04). The benefit with CABG for the secondary endpoints was notable in patients younger than 12 years old, and who had ischemic change.

Conclusions PCI after Kawasaki disease resulted in a lower efficacy in comparison to CABG because of increased repeat-revascularization procedures. (J Pediatr 2010;157:120-6).

CC PEDIATRICS

STP KeyWords Plus (R): CATHETER INTERVENTION; STENT IMPLANTATION; STENOSIS; ANGIOPLASTY; ANEURYSM; SURGERY; CHILD; REVASCULARIZATION; THERAPY; PATENCY

GF Supported in part by Grants-in-Aid 17639012 and 18790741 from the Ministry of Education, Science, and Culture, Japan, and Grant-in-Aid of Japan Therapeutic Study Group for Kawasaki Disease (Kyoto, Japan). The authors declare no conflicts of interest.

GO Ministry of Education, Science, and Culture, Japan

GN 17639012; 18790741

GO Japan Therapeutic Study Group for Kawasaki Disease (Kyoto, Japan)

RE

Referenced Author (RAU)	Year (RPY)	VOL (RVL)	ARN PG (RPG)	Referenced Work (RWK)
AKAGI T	2005	26	206	PEDIATR CARDIOL
AKAGI T	2000	137	181	J PEDIATR
BLACKLEDGE H M	2009	95	304	HEART
BRAVATA D M	2007	147	703	ANN INTERN MED
INO T	1991	12	33	PEDIATR CARDIOL

### STEP 3 : L14 の文献について、被引用文献を確認する

=> SEL L14 CIT ← L14 の CIT (引用情報検索用質問式) を抽出  
E1 THROUGH E1 ASSIGNED

=> D SEL ← 抽出したタームを表示して確認  
E1 1 MUTA H, 2010, V157, P120, ?/RE

L14 から書誌情報を抽出し /RE を付与

=> S E1  
L15 15 "MUTA H, 2010, V157, P120, ?"/RE ← L14 の文献を引用している文献が 14 件ある  
("MUTA H, 2010, V157, P120, ?"/RE)

=> D ALL 1-15

L19 ANSWER 9 OF 15 SCISEARCH COPYRIGHT (c) 2014 The Thomson Corporation on STN

AN 2012:239160 SCISEARCH

GA The Genuine Article (R) Number: 881RQ

TI Right Ventricle Myocardial Perfusion Scintigraphy: Feasibility and Expected Values in Children

AUPB Velasco-Sanchez, Daniel; Lambert, Raymond; Turpin, Sophie; Laforge, Serge; Fournier, Anne; Lapierre, Chantale; Dahdah, Nagib (Reprint)

AU Dahdah, Nagib (Reprint)

CS Univ Montreal, Div Pediat Cardiol, Dept Pediat, CHU St Justine Hosp, 3175 Cote St Catherine, Montreal, PQ H3T 1C5, Canada (Reprint)

CYA Canada  
 SO PEDIATRIC CARDIOLOGY, (FEB 2012) Vol. 33, No. 2, pp. 295-301.  
 ISSN: 0172-0643.  
 DOI 10.1007/s00246-011-0128-0  
 PB SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA.  
 DT Article; Journal  
 LA English  
 REC Reference Count: 47  
 ED Entered STN: 21 Feb 2012  
 Last Updated on STN: 21 Feb 2012

小児に対する右心室心筋灌流シンチグラフィ  
 について研究した論文。  
 川崎病や冠動脈狭窄などの臨床に応用される。

AB Stress myocardial perfusion scintigraphy imaging (SMPSI) has important applications for evaluating coronary disease and ventricular function. Studies consistently focus on the left ventricle (LV), with no normal right ventricle (RV) data available. This study sought to evaluate the feasibility of RV perfusion with technetium (Tc-99m) sestamibi using a low radiotracer dose for children free of coronary artery (CA) anomalies and to determine its normal pattern. Patients with a history of Kawasaki disease who showed no coronary complications on selective angiography or no LV perfusion defects on SMPSI were studied at rest and during an exercise challenge. The RV uptake counts were compared with those for different segments of the LV, and multiple ratios of the uptakes between RV and LV segments were calculated. The study subjects were 23 children (age, 11.1 +/- A 3.3 years) imaged with 0.12 +/- A 0.03 mCi/kg at rest and 0.31 +/- A 0.06 mCi/kg during stress. The RV to LV uptake proportion was approximately 6%. Exercise-related uptake increased threefold in both the RV and the LV. The findings showed RV myocardial scintigraphy to be feasible with reproducible ratios. Potential clinical applications include acquired and congenital CA anomalies such as Kawasaki disease, right CA ostium stenosis after a switch operation, and anomalous origin of the right CA.

CC CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS; PEDIATRICS

ST Author Keywords: Children; Myocardial perfusion; Normal values; Right ventricle

STP KeyWords Plus (R): ARTERIAL SWITCH OPERATION; EMISSION COMPUTED-TOMOGRAPHY; WALL-MOTION ABNORMALITIES; LEFT CORONARY-ARTERY; KAWASAKI-DISEASE; GREAT-ARTERIES; STRESS ECHOCARDIOGRAPHY; ANOMALOUS ORIGIN; HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY; THALLIUM SCINTIGRAPHY

GF This study was a site-specific subanalysis from a large multinational industry-sponsored study. Dr. Velasco-Sanchez is supported by two unrestricted grants provided by the LaCaixa Foundation, Spain, and the Sainte-Justine Hospital Foundation, Montreal, Canada.

GO LaCaixa Foundation, Spain

GO Sainte-Justine Hospital Foundation, Montreal, Canada

RE

Referenced Author (RAU)	Year (RPY)	VOL (RVL)	ARN PG (RPG)	Referenced Work (RWK)
AKIBA T	1992	69	673	AM J CARDIOL
ALAM M	1999	83	103	AM J CARDIOL
ARMSTRONG D W J	2010	26	E45	CAN J CARDIOL
AYALP R	2002	82	253	INT J CARDIOL
BANGALORE S	2007	50	1981	J AM COLL CARDIOL
BASSO C	2000	35	1493	J AM COLL CARDIOL
:				
MIYAGAWA M	1998	98	990	CIRCULATION
<b>MUTA H</b>	<b> 2010</b>	<b> 157</b>	<b> 120</b>	J PEDIATR-US <--
NADEL H R	1998		165	NUCL MED ANN 1998
NEWBURGER J W	2004	114	1708	PEDIATRICS
PICANO E	2009		105	STRESS ECHOCARDIOGRA
RABINOVITCH M	1981	45	198	BRIT HEART J
RUDSKI L G	2010	23	685	J AM SOC ECHOCARDIOG
SCOPINARO F	1996	21	792	CLIN NUCL MED
SENZAKI H	2008	118	2763	CIRCULATION
SICARI R	2009	30	278	EUR HEART J
:				

---

## まとめ

- **様々な分野の検索に SciSearch を追加  
SciSearch ユニークな文献を入手！  
より網羅的な検索に！**
- **文献の引用情報，被引用情報の調査には  
SciSerach が最適！**