



Journal Citation Reports – Le facteur d'impact (Impact factor)



THOMSON REUTERS

Cette présentation comprendra:

- Une présentation générale du Journal Citation Reports (JCR)
- Une explication de l'utilisation du JCR pour trouver une catégorie de revues
- Une explication de la classification par facteur d'impact des revues d'une catégorie
- Une explication du calcul de facteur d'impact.
- Une explication du facteur d'impact médian et du facteur d'impact agrégé (Aggregate) d'une catégorie donnée
- Une démonstration de l'accès au JCR a partir du Web of Science

Introduction

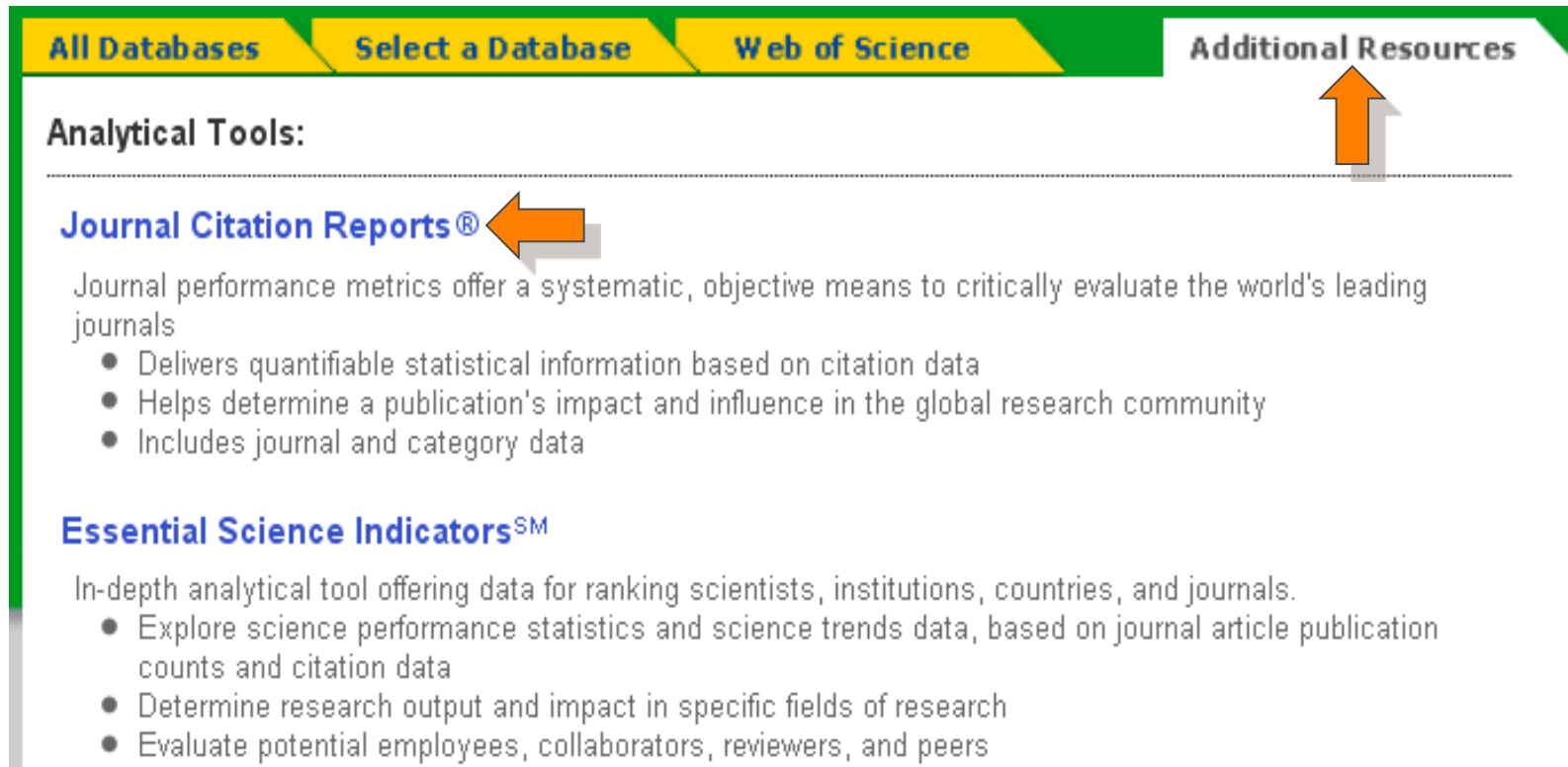
- JCR couvre plus de 12000 revues citées dans plus de 25 millions de références indexées par Thomson Reuters chaque année
- Les éditions Science et Sciences sociales paraissent chaque année (l'édition 2009 paraîtra à la mi-2008)
- L'édition Science couvre plus de 8000 revues dans 171 disciplines
- L'édition de Sciences Sociales couvre plus de 2100 revues dans 55 disciplines

Utiliser JCR

Pourquoi les bibliothécaires, les chercheurs et les éditeurs se servent de JCR?

- Déterminer les revues les plus importantes et les plus influentes dans un domaine donné
- Élaborer et gérer une collection de bibliothèque
- Comparer un groupement déterminé de revues
- Trouver et déterminer des revues apparentées
- Identifier les revues d'articles de synthèse
- Obtenir des informations sur les citations dans différentes catégories
- Déterminer les revues dans lesquelles publier

Accès a JCR a partir de la page de Web of Knowledge



The screenshot shows a navigation bar with four tabs: 'All Databases', 'Select a Database', 'Web of Science', and 'Additional Resources'. Below the tabs, the 'Analytical Tools:' section is visible. An orange arrow points to 'Journal Citation Reports®', and another orange arrow points to 'Additional Resources'.

All Databases | **Select a Database** | **Web of Science** | **Additional Resources**

Analytical Tools:

Journal Citation Reports®

Journal performance metrics offer a systematic, objective means to critically evaluate the world's leading journals

- Delivers quantifiable statistical information based on citation data
- Helps determine a publication's impact and influence in the global research community
- Includes journal and category data

Essential Science IndicatorsSM

In-depth analytical tool offering data for ranking scientists, institutions, countries, and journals.

- Explore science performance statistics and science trends data, based on journal article publication counts and citation data
- Determine research output and impact in specific fields of research
- Evaluate potential employees, collaborators, reviewers, and peers

Subject Categories (Discipline)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition <input type="text" value="2008"/>	<input checked="" type="radio"/> View a group of journals by <input type="text" value="Subject Category"/>
<input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition <input type="text" value="2008"/>	<input type="radio"/> Search for a specific journal
	<input type="radio"/> View all journals
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution

The Notices file was last updated Tue Jul 21 12:44:33 2009

[Acceptable Use Policy](#)

Copyright © 2009 [Thomson Reuters](#).

Accéder aux données d'une revue

Journal Citation Reports®



Subject Category Selection

<p>1) Select one or more categories from the list. (How to select more than one)</p>	<ul style="list-style-type: none">ORNITHOLOGYORTHOPEDICSOTORHINOLARYNGOLOGYPALEONTOLOGYPARASITOLOGYPATHOLOGYPEDIATRICSPERIPHERAL VASCULAR DISEASEPHARMACOLOGY & PHARMACY
<p>2) Select to view Journal data or aggregate Category data.</p>	<p><input checked="" type="radio"/> View Journal Data - sort by: <input type="text" value="Journal Title"/></p> <p><input type="radio"/> View Category Data - sort by: <input type="text" value="Impact Factor"/></p>
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2009 Thomson Reuters.

Classer les revues d'une catégorie

Journal Summary List
Journals from: **subject categories PEDIATRICS** [VIEW CATEGORY SUMMARY LIST](#)

Sorted by: **Impact Factor** [SORT AGAIN](#)

Journals 1 - 20

[MARK ALL](#) [UPDATE](#)

Journal Title
Total Cites
Impact Factor
Immediacy Index
Current Articles
Cited Half-Life
5-Year Impact Factor
Eigenfactor(TM) Score
ArticleInfluence(TM) Score

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Journal Title (for information)	ISSN	JCR Data						
			Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	
<input type="checkbox"/>	1 J AM ACAD CHILD PSY	0890-8567	14921	4.845	5.245	0.944	144	9.1	
<input type="checkbox"/>	2 PEDIATRICS	0031-4005	46408	4.789	5.665	0.976	722	6.7	
<input type="checkbox"/>	3 ARCH PEDIAT ADOL MED	1072-4710	7281	4.320	4.620	0.956	137	6.3	
<input type="checkbox"/>	4 J PEDIATR	0022-3476	23075	4.122	4.706	0.923	285	>10.0	
<input type="checkbox"/>	5 INT J PEDIATR OBES	1747-7166	257	3.984	3.984	0.151	53	2.4	
<input type="checkbox"/>	6 SEMIN PERINATOL	0146-0005	1603	3.574	3.058	0.200	65	6.0	
<input type="checkbox"/>	7 PEDIATR INFECT DIS J	0891-3668	9613	3.176	3.378	0.523	262	6.5	
<input type="checkbox"/>	8 J ADOLESCENT HEALTH	1054-139X	5798	2.910	3.679	0.471	170	5.9	
<input type="checkbox"/>	9 BIRTH-ISS PERINAT C	0730-7659	1148	2.836	2.933	0.450	40	6.6	
<input type="checkbox"/>	10 ARCH DIS CHILD	0003-9888	12149	2.834	2.615	0.843	223	9.5	
<input type="checkbox"/>	11 SEMIN FETAL NEONAT M	1744-165X	571	2.824		0.474	57	2.7	
<input type="checkbox"/>	12 MENT RETARD DEV D B	1080-4013	1418	2.727	3.438		0	6.2	

Page de revue

Journal: JOURNAL OF PEDIATRICS

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index
<input type="checkbox"/>	J.PEDIATR	0022-3476	23075	4.122	4.706	0.923

[Cited Journal](#)  [Citing Journal](#)  [Source Data](#) [Journal Self Cites](#)

[CITED JOURNAL DATA](#)

[CITING JOURNAL DATA](#)

 [IMPACT FACTOR TREND](#)

[RELATED JOURNALS](#)

Journal Information

Full Journal Title: JOURNAL OF PEDIATRICS

ISO Abbrev. Title: J. Pediatr.

JCR Abbrev. Title: J PEDIATR

ISSN: 0022-3476

Issues/Year: 12

Language: ENGLISH

Journal Country/Territory: UNITED STATES

Publisher: MOSBY-ELSEVIER

Publisher Address: 360 PARK AVENUE SOUTH, NEW YORK, NY 10010-1710

Subject Categories: PEDIATRICS

[SCOPE NOTE](#)

 [VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#)

 [VIEW CATEGORY DATA](#)

Journal Rank in Categories:  [JOURNAL RANKING](#)

Facteur d'impact

Journal Impact Factor

Cites in 2008 to items published in: 2007 = 840 Number of items published in: 2007 = 235
2006 = 1386 2006 = 305
Sum: 2226 Sum: 540

Calculation: $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{2226}{540} = 4.122$

- TR calcule le facteur d'impact d'une revue en:
divisant le nombre de citations faites en 2008 (dans n'importe quelle revue) d'articles publiés dans cette revue les deux années précédentes (2006 et 2007), par le nombre total d'articles qu'elle a publiés en 2006 et 2007

Citations de 2008 d'articles publiés in 2007 et 2006
nombre d'articles publiés en 2007 et 2006

$$\frac{2226}{540} = 4.122$$

Journal rank in Categories

Journal: BIRTH-ISSUES IN PERINATAL CARE

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor
<input type="checkbox"/>	BIRTH-ISS PERINAT C	0730-7659	1148	2.836	2.933

[Cited Journal](#)  [Citing Journal](#)  [Source Data](#) [Journal Self Cites](#)

CITED JOURNAL DATA

CITING JOURNAL DATA

 IMPACT FACTOR TREND

RELATED

Journal Information

Full Journal Title: BIRTH-ISSUES IN PERINATAL CARE

ISO Abbrev. Title: Birth-Issue Perinat. Care

JCR Abbrev. Title: BIRTH-ISS PERINAT C

ISSN: 0730-7659

Issues/Year: 4

Language: ENGLISH

Journal Country/Territory: UNITED STATES

Publisher: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC

Publisher Address: COMMERCE PLACE, 350 MAIN ST, MALDEN 02148, MA,

Subject Categories: NURSING

SCOPE NOTE

 VIEW JOURNAL SUMMARY LIST

 VIEW CATEGORY DATA

 OBSTETRICS & GYNECOLOGY

SCOPE NOTE

 VIEW JOURNAL SUMMARY LIST



 VIEW CATEGORY DATA

PEDIATRICS

SCOPE NOTE

 VIEW JOURNAL SUMMARY LIST

 VIEW CATEGORY DATA

Journal Rank in Categories:  JOURNAL RANKING 

Journal Rank in categories

Rank in Category: **BIRTH-ISSUES IN PERINATAL CARE**

Journal Ranking

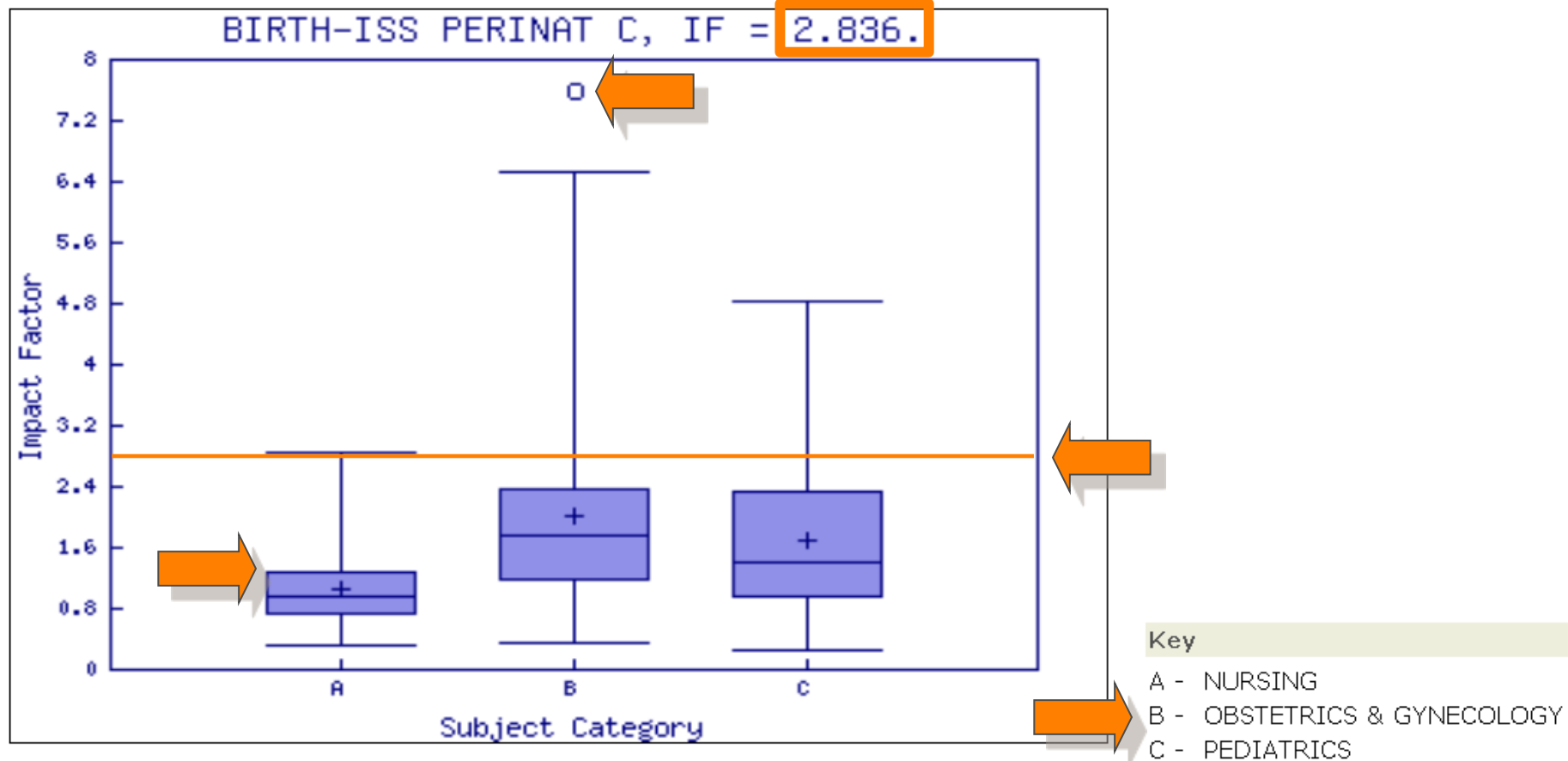
For 2008, the journal **BIRTH-ISSUES IN PERINATAL CARE** has an Impact Factor of 2.836.

This table shows the ranking of this journal in its subject categories based on Impact Factor.

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
NURSING	60	1	Q1
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	61	13	Q1
PEDIATRICS	86	9	Q1



La Box plot, ou “boite a moustache”



Journal Citation Reports®

Les auto-citations

- Une auto-citation n'est pas en soit une "mauvaise" citation.
 - Des auteurs bien entendu poursuivent une certaine continuité dans leur travaux et citent des travaux qu'ils ont effectués antérieurement.
 - Les auteurs citent des travaux publiés dans leur domaine, probablement publiés dans les revues dans lesquels ils publient eux-mêmes régulièrement.
 - Cependant - 80% de toutes les revues listées dans l'édition Science du JCR ont un taux d'auto-citation **inférieur à 20%**. Suivant la catégorie dans laquelle on se trouve, il se peut qu'un taux excessif d'auto-citation affaiblisse l'intégrité du facteur d'impact.

Les auto-citations

Le visionnage du taux d'auto-citations permet d'identifier rapidement leur influence sur le Facteur d'Impact d'une revue.

Journal Self Cites

The tables show the contribution of the journal's self cites to its impact factor. This information is also represented in the [cited journal graph](#).

Total Cites	12149
Cites to Years Used in Impact Factor Calculation	1352
Impact Factor	2.834


Self Cites	444 (3% of 12149)
Self Cites to Years Used in Impact Factor Calculation	117 (8% of 1352)
Impact Factor without Self Cites	2.589



Données d'impact d'une catégorie

Journal: JOURNAL OF PEDIATRICS

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor
<input type="checkbox"/>	J PEDIATR	0022-3476	23075	4.122

[Cited Journal](#)  [Citing Journal](#)  [Source Data](#) [Journal](#)

CITED JOURNAL DATA

CITING JOURNAL DATA

 IMPACT FACTOR TREND

Journal Information

Full Journal Title: JOURNAL OF PEDIATRICS

ISO Abbrev. Title: J. Pediatr.

JCR Abbrev. Title: J PEDIATR

ISSN: 0022-3476

Issues/Year: 12

Language: ENGLISH

Journal Country/Territory: UNITED STATES

Publisher: MOSBY-ELSEVIER

Publisher Address: 360 PARK AVENUE SOUTH, NEW YORK, NY 10010-1710

Subject Categories: PEDIATRICS


SCOPE NOTE

 VIEW JOURNAL SUMMARY LIST



 VIEW CATEGORY DATA

Journal Rank in Categories:  JOURNAL RANKING

Données d'impact d'une catégorie

 **Category: PEDIATRICS**

Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor	Aggregate Immediacy Index	Aggregate Cited Half-life	Aggregate Citing Half-life	# Journals	Articles
281268	1.252	<u>1.932</u>	<u>0.349</u>	<u>7.2</u>	<u>7.5</u>	86	12105

[Cited Category](#) 
[Citing Category](#) 
[Source Data](#)
[Publication Frequency](#)
[Impact Factor Box Plot](#)

[CITED CATEGORY DATA](#)
[CITING CATEGORY DATA](#)
[RELATED JOURNALS](#)
[SCOPE NOTE](#)
[VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#)


- The Median Impact Factor for the subject category of Pediatrics is 1.252
- The Aggregate Impact Factor for Pediatrics is 1.932

Aggregate Impact Factor

Cites in 2008 to articles published

in any journal in the Category in:

2007 = 17946	Number of articles published in: 2007 = 11411
2006 = 26742	2006 = 11725
Sum: 44688	Sum: 23136

Calculation: $\frac{\text{Cites to recent articles}}{\text{Number of recent articles}} = \frac{44688}{23136} = 1.932$ 

Accéder au JCR a partir du Web of Science

Practice Variations in the Treatment of Febrile Infants Among Pediatric Emergency Physicians

Full Text →Links NCBI

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web

Holdings Go

Save to EndNote, RefMan, ProCite more options

Author(s): Goldman RD (Goldman, Ran D.)^{1,4,5}, Scolnik D (Scolnik, Dennis)⁶, Chauvin-Kimoff L (Chauvin-Kimoff, Laurel)^{7,8}, Farion KJ (Farion, Ken J.)^{9,10}, Ali S (Ali, Samina)^{13,12}, Lynch T (Lynch, Tim)^{14,15}, Gouin S (Gouin, Serge)¹¹, Osmond MH (Osmond, Martin H.)^{9,10}, Johnson DW (Johnson, David W.)^{2,3}, Klassen TP (Klassen, Terry P.)^{13,12}

Group Author(s): Fever Infants Grp Res Pediat Emerg

Source: PEDIATRICS **Volume:** 124 **Issue:** 2 **Pages:** 439-445 **Published:** AUG 2009

Times Cited: 1 **References:** 29 [Citation Map](#)

Abstract: OBJECTIVES: The objectives of this study were to characterize variations in treatment decisions for young febrile infants in pediatric emergency departments across Canada and to document the extent of practice variations among pediatric emergency department practitioners.

METHODS: This was a prospective, concurrent, cohort study of consecutive infants up to 90 days of age who presented to 6 pediatric emergency departments in Canada with fever (rectal temperature of ≥ 38.0 degrees C). We recorded information in the emergency department and contacted the families by telephone to confirm

RESULTS: A total of 257 infants were recruited over 2 to 4 months. Patients were similar for gestational age and weight, chronologic age at arrival, weight, and gender. Temperatures at triage and durations of fever also were similar among centers. In one center, significantly more cough; in another center, fewer parents reported sick contacts at home. Rates of blood cultures were significantly different across sites, but rates of lumbar puncture, respiratory virus testing, and antibiotic use were different. A total of 55% of infants received antibiotics, and significant practice variations in antibiotic use were documented.

Cited by: 1

This article has been cited 1 times (from Web of Science).

Hampers LC [Practice Variation With Febrile Infants: Delight in Disorder?](#) PEDIATRICS 124 2 783-785 AUG 2009

[[view all 1 citing articles](#)]

[Create Citation Alert](#)

Related Records:

Find similar records based on shared references (from Web of Science).

[[view related records](#)]

References: 29

Additional information

- [View the journal's impact factor \(in Journal Citation Reports\)](#)
- [View the journal's Table of Contents \(in Current Contents Connect\)](#)

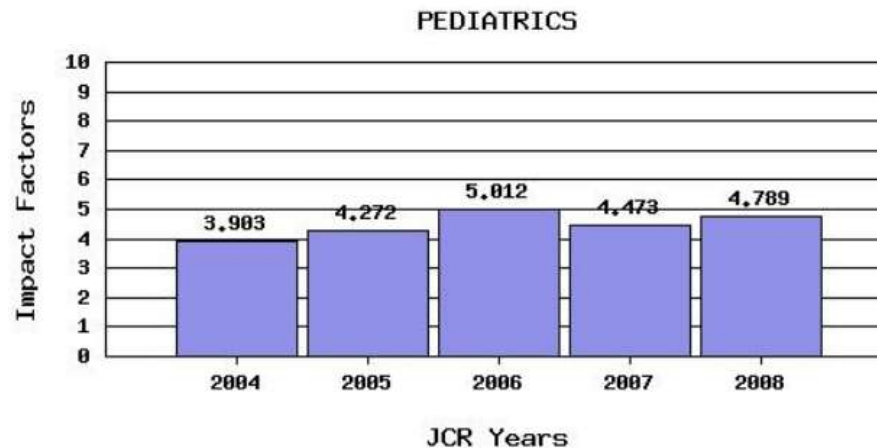
Progression du facteur d'impact



2008 JCR Science Editi

Impact Factor Trend Graph: PEDIATRICS

Click on the "Return to Journal" button to view the full journal information.



*Impact Factor -- see below for calculation

The journal impact factor for a particular year. The impact factor is calculated by dividing the number of citations in the same field in the same year by the number of articles published in the journal in the same year.

NOTE: Title changes and

- Entrée dans le JCR a partir du Web of Science
- Facteur d'impact de la revue au cours des cinq années précédentes

Utiliser JCR judicieusement

Nous vous déconseillons de ne baser votre évaluation d'une revue que sur les données de citations trouvées ici. Il est très important de prêter attention aux différents facteurs et conditions susceptibles d'influencer le nombre de citations, en particulier la langue de la revue, son histoire, son format, son calendrier de publications et sa spécialité.

Le nombre d'articles des revues indexées dans JCR comprend des articles de recherche originale ainsi que des articles de synthèse. Les éditoriaux, les lettres ou les comptes-rendus de réunions ne sont généralement pas inclus dans le décompte des articles parce qu'ils sont plus rarement cités. Les revues publiées en langues différentes de l'Anglais ou qui n'emploient pas l'alphabet romain sont en général moins accessibles au chercheurs de par le monde. Ces facteurs peuvent considérablement influencer la façon dont ces revues sont citées et doivent être sérieusement pris en compte lors de l'analyse comparative de revues dans JCR.

Merci

- Pour visualiser plus de formations pré-enregistrées:

<http://scientific.thomsonreuters.com/support/recorded-training/>

- Pour contacter l'équipe de formation:

<http://scientific.thomsonreuters.com/support/training/contacttraining/>