



Univerzita Palackého
v Olomouci

Předmět DET/VC061, 2020/2021
Dětská klinika FNOL
a Lékařská fakulta UP v Olomouci

Vyhledávání a kategorie informací

RNDr. Dana Šubová, Ph.D.

Knihovna Univerzity Palackého v Olomouci
Knihovna Lékařské fakulty

Tel. 585 632 951
dana.subova@upol.cz



Univerzita Palackého
v Olomouci



**Hněvotínská 3
775 03 Olomouc
tel. 585 632 951
mail: klf@upol.cz**

**Vedoucí:
RNDr. Dana
Šubová, Ph.D.**

**Otevírací doba:
pondělí – pátek
8 – 15.30 hod**



www.knihovna.upol.cz



Univerzita Palackého
v Olomouci

Program:

KDE - výběr informačních zdrojů

JAK - řešeršní strategie

PRAKTICKY - offline

Obsah každého zdroje závisí na dostupnosti jeho primárních zdrojů a nikdy žádný zdroj neobsáhne absolutní množství informací.

Každý zdroj má svá specifika, a proto je výhodné čerpat z více zdrojů a vědět o každém zdroji ideálně více.



Biomedicínské a víceoborové zdroje – výběr:

- eZdroje UPOL (multivyhledávač)
- MEDLINE/PubMed (bibliografická databáze)
- EBMR - Evidence Based Medicine Reviews
- UpToDate (znalostní databáze, „evidence-based“)
- Dynamed Plus (znalostní databáze, „evidence-based“)
- Google Scholar (vyhledávač)
- MEDVIK a další

Knihy

- Souborný katalog UP
- Google Books
- Bookport



Univerzita Palackého
v Olomouci

eZdroje UPOL

<https://ezdroje.upol.cz>

**EBMR – Evidence Based
Medicine Reviews**

Portál elektronických informačních zdrojů

MEDLINE/PubMed

www.pubmed.gov



UpToDate

www.uptodate.com/online

UpToDate®

Dynamed Plus

www.dynamed.com

DynaMed®

Google Scholar

www.scholar.google.cz

Google Scholar

Medvik

<https://www.medvik.cz>





Databáze:

1. Bibliografické – obsahují bibliografické záznamy, často obsahují odkazy na plné texty, např. Medline/PubMed,
2. Plnotextové – obsahují současně bibliografické záznamy i plné texty
3. Faktografické – výsledek je soubor faktů a dat o určitém jevu

Zdroje = databáze, platformy, portály apod.

polytematické X oborové
volně dostupné X placené



Univerzita Palackého
v Olomouci



Elektronické informační zdroje na UPOL

<https://ezdroje.upol.cz>

Knihovna UP



Univerzita Palackého
v Olomouci

Portál elektronických informačních zdrojů



Přehled zdrojů ▾ Vyhledávání ▾ Vzdálený přístup ▾ Citace Aktuality

Hledat na tomto webu

Hledat

Portál EIZ >

Hledání v informačních zdrojích UP

Služba [Discovery](#)

Klíčové slovo

Hledej

☐ Plný text ☐ Recenzované ☐ Katalog UP

Elektronické informační zdroje (EIZ) umožňují přístup k informacím pro vědu, výzkum a výuku. Portál zpřístupňuje především licencované zdroje, tj. takové, u kterých UP uzavřela licenční smlouvu s dodavatelem. EIZ mohou být dostupné na celé UP nebo jen některých fakultách, a to z počítačů zapojených v počítačové síti UP nebo použitím technologií pro [vzdálený přístup](#).

Nabídka zdrojů:

Abecedně	seznam všech zdrojů v abecedním pořadí
Oborově	zdroje tematicky rozčleněné podle oborů (chemie, právo, ...)
Free-trials	zdroje na vyzkoušení dostupné po omezenou dobu (obvykle ne déle než měsíce)
Shibboleth	zdroje přístupné i mimo síť UP přes jednotné přihlášení (jako do Portálu UP)

Aktuality

[Jak psát efektivní vědecké práce](#)

Videozáznam webináře

[Rozšířený přístup k Anopressu](#)

Zkušebně do 30.4.

[Naučte se citovat s manažerem Citace PRO](#)

Vzdělávací akce Knihovny UP

[Více...](#)

Nové zdroje

[ERIH PLUS](#)

Evropský referenční index pro humanitní a společenské vědy

[EBSCO Audiobook Collection](#)
audioknihy

[Oxford Handbooks Online](#)
sbírka vědeckých příruček



Univerzita Palackého
v Olomouci



Elektronické informační zdroje

<https://ezdroje.upol.cz>

Nabídka zdrojů:

Abecedně	seznam všech zdrojů v abecedním pořadí
Oborově	zdroje tematicky rozčleněné podle oborů (chemie, právo, ...)
Shibboleth	zdroje přístupné i mimo síť UP přes jednotné přihlášení (jako do Portálu UP)

Často hledané:

Web of Science	Scopus	Multivyhledávač EDS	E-knihy	Citace PRO	ProQuest
Ovid	BOOKPORT				

DynaMed Plus

EBM Reviews

UpToDate

MEDLINE Complete
MEDLINE Ovid

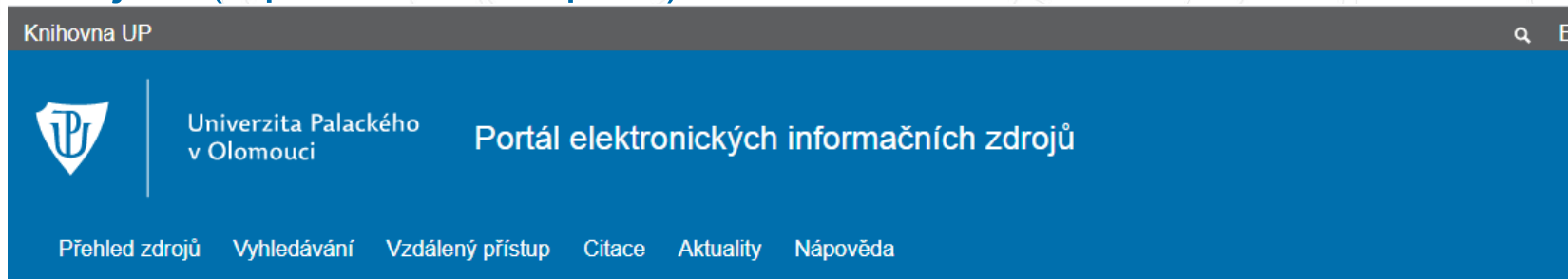
PubMed



Univerzita Palackého
v Olomouci

Multivyhledávač Discovery EBSCO Discovery Service (EDS)

- umožňuje z jednoho místa a v jediném uživatelském rozhraní vyhledávat v elektronických informačních zdrojích UPOL a současně ve většině předplacených databázích, katalogu Knihovny UP i volných zdrojích (Open Access apod.).



Portál EIZ > Služba Discovery.upol >

Discovery služba

Je na UP reprezentována multivyhledávačem **EBSCO Discovery Service (EDS)**, který umožňuje z jednoho místa a v jediném uživatelském rozhraní vyhledávat v elektronických informačních zdrojích Univerzity Palackého – současně ve většině předplacených databázích, katalogu Knihovny UP i volných zdrojích (Open Access apod.).



<http://discovery.upol.cz>

Přístup mimo síť UP

Lze využít výše uvedenou adresu a pracovat jako tzv. **host (guest)**, který má však omezené možnosti, zejména je limitován přístup k plným textům. Při snaze o získání plných textů je uživatel vyzván k institucionálnímu přihlášení (stejnými údaji jako do Portálu UP).

Nebo se můžete přihlásit rovnou k EDS neohodnotně přihlášením přes odkaz [Shibboleth \(vzdálený přístup\)](#)



Univerzita Palackého
v Olomouci

Multivyhledávač Discovery EBSCO Discovery Service (EDS)

Základní vyhledávání

Multivyhledávač: **Discovery Service na Univerzitě Palackého v Olomouci**

Klíčové slovo

[Možnosti hledání ▶](#) [Základní vyhledávání](#) [Rozšířené vyhledávání](#) [Historie hledání](#)

Rozšířené vyhledávání



[Nové hledání](#) [E-časopisy a e-knihy na UPOL](#)



Multivyhledávač: **Discovery Service na Univerzitě Palackého v Olomouci**

<input type="text"/>	<input type="button" value="Vyberte pole (volitelné)"/>	<input type="button" value="Hledání"/>
<input type="button" value="AND"/> <input type="text"/>	<input type="button" value="Vyberte pole (volitelné)"/>	
<input type="button" value="AND"/> <input type="text"/>	<input type="button" value="Vyberte pole (volitelné)"/>	

[Základní vyhledávání](#) [Rozšířené vyhledávání](#) [Historie hledání](#)



Univerzita Palackého
v Olomouci

E-knihy a E-časopisy na UPOL

Knihovna UP



Univerzita Palackého
v Olomouci

Portál elektronických informačních zdrojů

Přehled zdrojů

Vyhledávání

Vzdálený přístup

Citace

Aktuality

Nápověda

Portál EIZ >

Vyhledávací služba Discovery

E-časopisy a e-knihy

Hledání v informačních zdrojích UP

Klíčové slovo



Hledej

☐ Plný text

☐ Recenzované

☐ Katalog UP



Univerzita Palackého
v Olomouci

E-knihy a E-časopisy na UPOL

[Přehled zdrojů](#) [Vyhledávání](#) [Vzdálený přístup](#) [Citace](#) [Aktuality](#) [Nápověda](#)

[Portál EIZ](#) > [e-Publikace](#) >

Elektronické časopisy a knihy

Publikace s dostupnými plnými texty předplacené univerzitou a také publikace s otevřeným přístupem lze vyhledávat podle názvu, tématu nebo ISSN/ISBN nástrojem:

Publication Finder



Publication Finder je součástí služby [EBSCO Discovery Service](#), nabízí také přehled titulů pro jednotlivé vědní disciplíny.

E-knihy





Univerzita Palackého
v Olomouci

E-knihy a E-časopisy na UPOL

Možnost vyhledat časopis nebo hledat časopisy dle oborů

E-časopisy a e-knihy na UPOL

Předvolby



Univerzita Palackého
v Olomouci

Searching: Library Publications



Hledání



Publikace

Procházet podle disciplín

Find resources available from the library's collection

[Alternativní a komplementární medicína \(145\)](#)

[Anatomie a fyziologie \(242\)](#)

[Antropologie \(348\)](#)

[Applikované vědy \(407\)](#)

[Architektura \(152\)](#)

[Astronomie a astrofyzika \(132\)](#)

[Biografie \(18\)](#)

[Biologie \(2294\)](#)

[Biotechnologie \(199\)](#)

[Botanika \(372\)](#)

[Chemie \(1603\)](#)

[Diplomacie a mezinárodní vztahy \(413\)](#)

[Dramatické a divadelní umění \(124\)](#)

[Farmacie a farmakologie \(634\)](#)

[Film \(258\)](#)

[Fyzika \(1038\)](#)

[Fyzikální terapie a ergoterapie \(73\)](#)

[Genderová studia a feminismus \(173\)](#)

[Geografie a kartografie \(316\)](#)

[Geologie \(329\)](#)

[Historie \(2295\)](#)

[Hudba \(482\)](#)

[Informatika \(913\)](#)

[Informační technologie \(555\)](#)

[Jazyk a lingvistika \(773\)](#)

[Knihovnictví a informační věda \(493\)](#)

[Matematika \(1133\)](#)

[Náboženství a filozofie \(1529\)](#)

[Oceánografie \(297\)](#)

[Ošetrovatelství a přidružené zdravotnické obory \(714\)](#)

[Podnikání a management \(5847\)](#)

[Politické vědy \(560\)](#)

[Politika a vláda \(2673\)](#)

[Právo \(2143\)](#)

[Psychologie \(1463\)](#)

[Sociologie \(1330\)](#)

[Sociální a humanitní vědy \(2896\)](#)

[Sociální práce \(245\)](#)

[Sport a volný čas \(651\)](#)

[Technologie \(2397\)](#)

[Těžba a nerostné zdroje \(96\)](#)

[Umění a zábava \(307\)](#)

[Veterinární lékařství \(229\)](#)

[Veřejné zdraví \(471\)](#)

[Vizuální umění \(424\)](#)

[Vojenská historie a věda \(172\)](#)

[Vzdělávání \(2192\)](#)

[Výživa a dietetika \(189\)](#)

[Věda \(702\)](#)

[Věda o Zemi a atmosféře \(889\)](#)

[Zdraví a medicína \(8051\)](#)

[Zdraví spotřebitele \(54\)](#)





Univerzita Palackého
v Olomouci

E-knihy a E-časopisy na UPOL

Obor: „Zdraví a medicína“ - možnost dalších limitací

E-časopisy a e-knihy na UPOL

Předvolby Ja

Knihovna Ur



Searching: Library Publications

Zadat titul, téma nebo ISSN/ISBN

Hledání

☒ Dodržet omezující podmínky vyhledávání

« Upřesnit výsledky

Aktuální vyhledávání ▾

Procházet podle
disciplín:

Zdraví a medicína ☒

Omezit výsledky ▾

☐ Recenzovaná periodika

Téma ▾

☐ health & medicine (general)
(618)

☐ medical sciences (594)

☐ internal medicine (384)

☐ neurology (346)

Výsledky hledání: 1 - 20 ze 8,051

Titul Možnost

1. 20/20

ISSN: 0192-1304. Arts & Entertainment (General).

☒ Přístup k plnému textu

Zobrazit přístup k plnému textu

2. 24x7

ISSN: 1091-1626. Health & Medicine (General).

☒ Přístup k plnému textu

3. 25 Questions & Answers on Health & Human Rights (Health & human rights publication series 1684-1700 ; issue no. 1)

By: World Health Organization. *World Health Organization*. ISBN: 978-92-4-154569-3, 978-0-585-47642-1, 978-1-280-04111-2, 978-92-4-068001-2. Human Rights, I

☒ Přístup k plnému textu

4. 3rd Epidemic: Repercussions of the Fear of AIDS

Panos London. AIDS & HIV.

☒ Přístup k plnému textu

5. AAACN viewpoint



Univerzita Palackého
v Olomouci

E-knihy a E-časopisy na UPOL

Dostupnost plných textů vyhledaného časopisu

E-časopisy a e-knihy na UPOL



Searching: Library Publications

AAP Grand Rounds



Hledání



☒ Dodržet omezující podmínky vyhledávání



Upřesnit výsledky

Aktuální vyhledávání

Najít všechny moje
hledané výrazy:

AAP Grand Rounds

Omezit výsledky

☐ Recenzovaná periodika


Výsledky hledání: 1 - 1 ze 1

1. AAP Grand Rounds

ISSN: 1099-6605, 1556-326X. Pediatric Medicine.

Hledat v publikaci



 [Přístup k plnému textu](#)



American Academy of Pediatrics (AAP) 01/01/2017 - 12/31/2019



UPOL časopisy 01/01/1999 - současnost

Přístup na LF a FN (dle IP adresy).



Univerzita Palackého
v Olomouci

Multivyhledávač Discovery EBSCO Discovery Service (EDS)

Doporučení:

- trvalé odkazy na vyhledávání
- historie vyhledávání
- alerty na vyhledávání

AND

[Základní vyhledávání](#) [Rozšířené vyhledávání](#) [Historie hledání](#)

Historie hledání/alertů

[Tisk historie vyhledávání](#) [Zobrazit alerty](#)

Identifikační
č. hledání

Hledané termíny

Možnosti hledání



Univerzita Palackého
v Olomouci

Trvalý odkaz na vyhledávání a alerty

... budou fungovat pouze v síti UPOL, včetně vzdáleného připojení



Jednotné přihlášení
Univerzita Palackého v Olomouci

Přihlásit se k EBSCO Publishing, Inc

Přihlašovací údaje do Portálu UP | IDP 4

 Uživatelské jméno

 Heslo

Přihlášení

Pravidla zabezpečení hesla.

1. Nikdy nereagujte na e-mailové výzvy k zadání hesla.
2. Vždy si zkontrolujte, do jaké stránky heslo zadáváte.
3. Používejte netriviální heslo.
4. Heslo nikomu nesdělujte a nepoznamenávejte si jej na jiných místech.
5. Nezadávejte heslo na nedůvěryhodných zařízeních.
6. Braňte se odpozorování hesla při jeho zadávání.
7. Nepoužívejte stejné heslo do více systémů.



Univerzita Palackého
v Olomouci

Vzdálené připojení k EI2

Přístup mimo síť UPOL

VPN – nastavení v PC, po nakonfigurování PC se vám otevřou všechny dostupné zdroje tak, jako byste byli v síti UP

Návody:

https://wiki.upol.cz/upwiki/Pristup_k_pocitacove_siti

Shibboleth – stačí zadat vaše přihlašovací jméno a heslo jako do Portálu UP

Ne ke všem databázím se jde připojit přes Shibboleth, seznam zde:

<http://ezdroje.upol.cz/prehled/shibboleth.php?lang=cs>



Univerzita Palackého
v Olomouci

MVS a MMVS

Meziknihovní výpůjční služba

Mezinárodní meziknihovní výpůjční služba

Meziknihovní služby se uskutečňují JEN mezi knihovnami navzájem

- to znamená, že knihovna se stává vaším prostředníkem.
- na vyžádání - knihy a časopisecké články, které nejsou k dispozici ve fondu Knihovny UP ani v dalších knihovnách v Olomouci, pak příslušná knihovna žádá u jiných knihoven v ČR i v zahraničí.

LF UPOL má vlastní MVS pro zaměstnance a lékaře

- zcela bezplatně



Univerzita Palackého
v Olomouci



www.pubmed.gov

National Library of Medicine (Bethesda, USA)

- **bibliografická databáze - citace a autorské souhrny (v angličtině)**
 - 5 600 časopisů publikovaných v USA a 80 dalších zemích
 - 30 mil. záznamů od r. 1950
- **MEDLINE na platformě PubMed**
- **přístup k bibliografickým údajům zdarma ... „zlatý standard“**
- **originálním obsahem je citace + abstrakt** (+ další údaje a funkce, př. MeSH)
- **plné texty** - poskytovány hypertextově od nakladatelů (LinkOut – More resources)
 - zdarma
 - podle institucionálních licencí nebo IP adres



Univerzita Palackého
v Olomouci

UpToDate®

www.uptodate.com/online

Placený zdroj

- online systém
- špičkový znalostní informačním zdroj pro lékařskou praxi
- přehledy založené na důkazu – Evidence Based Medicine (EBM)

Více než 10,000 komplexně zpracovaných témat

- 25 lékařských oborů, 11 000 klinických témat
- 77 000 stran - text, tabulky, grafika (prolinkování i na PubMed)
- integrovaná databáze léčiv a interakcí
- shrnující a praktické informace pro pacienty (1 500 témat)
- aktualizace 4x ročně



Univerzita Palackého
v Olomouci

DynaMed®

DynaMed PLUS

www.dynamed.com

Placený zdroj

- *online systém*
- primárně určen pro přímé využití v lékařské praxi
- přehledy založené na důkazu – Evidence Based Medicine (EBM)

Více než 10,000 komplexně zpracovaných témat

- 3 200 klinických témat, všechny lékařské obory
- monitoruje přes 500 lékařských časopisů a databází
- text, tabulky, grafika (prolinkování i na PubMed)
- denní aktualizace



www.scholar.google.cz

- „vědecký“ Google, od roku 2004
- volně přístupný vyhledávač vědecké literatury
- indexuje plné texty nebo metadata z odborné literatury
- zdroje: akademické časopisy, knihy, konferenční příspěvky, bakalářské, diplomové, dizertační a jiné práce, abstrakta, technické zprávy a jiná odborná literatura, včetně patentů
- stovky milionů dokumentů
- vyhledané nemusí být dostupné v plnotextové podobě



Univerzita Palackého
v Olomouci

Knihy:

Souborný katalog UP

www.knihovna.upol.cz/katalogy

Souborný katalog ČR

www.caslin.cz

Vědecká knihovna v Olomouci

www.vkol.cz

Google Books

<https://books.google.com/>

Bookport

www.bookport.cz

Knihovny.cz

<https://www.knihovny.cz>



Univerzita Palackého
v Olomouci

Souborný katalog UP

Knihovní katalog UP je dostupný na adrese:

www.knihovna.upol.cz/katalogy

Katalog Knihovny UP obsahuje cca půl miliónu dokumentů z různých oborů.

Vyhledávat je možné
podle různých hledisek:

Všechna pole

- Všechna pole
- Autoři všichni
- Autor hlavní
- Hlavní název
- Název
- Školitel
- Oponent
- Nakladatel
- Místo vydání
- Datum vydání
- Edice
- ISSN
- ISBN
- Předmět (klíč.slova)
- Signatury
- MDT+Konspekt
- Jazyk dokumentu
- Fulltext obsahu



Univerzita Palackého
v Olomouci

Souborný katalog UP

Univerzita Palackého v Olomouci

[Studenti](#)

[Zaměstnanci](#)

[Absolventi](#)

[Kontakty](#)



[EN](#)



[Knihovna](#)

[Katalogy](#)

[E-zdroje](#)

[Ústředí](#)

[Pobočky](#)

[Služby](#)

[Kontakty](#)

[Dokumenty](#)

[UP](#) > [Knihovna](#) > [Katalogy](#)

Katalogy

Katalogy Knihovny UP

[Souborný katalog](#) fond Knihovny UP

Katalogy sbírek

[Academia film Olomouc \(AFO\)](#)

Academia film Olomouc (AFO) je mezinárodní festival populárně-vědeckých filmů, který se každoročně koná v dubnu na půdě Univerzity Palackého v Olomouci. Knihovna má ve fondu dokumenty z prvních 49 ročníků festivalu.

[Archív UP](#)

Archív Univerzity Palackého v Olomouci je specializovaným akreditovaným pracovištěm. Badatelna nabízí akademické obci i veřejnosti možnost studovat písemné a obrazové materiály.

[Huggins Library](#)

Sbírka z pozůstalosti amerického historika Nathana Hugginse.

[Katalog literatury pro uživatele se specifickými nároky](#)

Centrum podpory studentů se specifickými potřebami poskytuje komplexní odborný poradenský, technický a terapeutický servis studentům se specifickými potřebami, kteří studují na některé z osmi fakult Univerzity Palackého.

[Katalogy Knihovny UP](#)

[Publikace studentů a pracovníků UP](#)

[Jiné knihovny v Olomouci](#)

[Jiné databáze](#)



Univerzita Palackého
v Olomouci

Souborný katalog UP

Vyhledávat je možné podle různých hledisek z nabídky:



Knihovna

Univerzity Palackého v Olomouci

Česky English

V košíku (0)

Vyhledávání

Konto

Nastavení účtu

Nápověda

Přihlášení

Související stránky

Jednoduché vyhledávání

Rozšířené vyhledávání

Historie vyhledávání

Předmětové vyhledávání

Slovník

Zdroje

Napište nám

Všechna pole



Hledaný termín



Najít

Prohledávané zdroje

Změnit

- Univerzita Palackého v Olomouci - Katalog dokumentů Knihovny UP 416544

Prohlížení termínů ve slovníku a vyhledávání podle nich



Univerzita Palackého
v Olomouci

Knihy - Google Books

<https://books.google.com/>

- české
- zahraniční



The screenshot shows a Google Books search for "otitis media". The search bar contains "otitis media" and the search button is visible. Below the search bar, there are tabs for "Vše", "Obrázky", "Videa", "Nákupy", "Knihy", "Více", "Nastavení", and "Nástroje". The "Knihy" tab is selected. The search results are sorted by "Řazeno podle relevance". A dropdown menu is open, showing "✓ Řazeno podle relevance" and "Seřazeno podle data". A red arrow points to the dropdown menu. The first search result is "Otitis Media with Effusion in Young Children - Stránka 5" by Otitis Media Guideline Panel, 1994. The snippet shows: "NALEZENO V KNIZE – STRÁNKÁ 5. Coment , Center represe A type of **otitis media** called **otitis media** with effusion is characterized by fluid in the middle ear without evidence of ear infection . Other terms used for **otitis media** with effusion in the literature include : serous otitis ...". The second search result is "2018 ICD-10-CM Hospital Professional Edition - E-Book - Stránka 857" by Carol J. Buck, 2017.

- různá dostupnost plného textu knih (jednotlivé strany, pasáže,...)

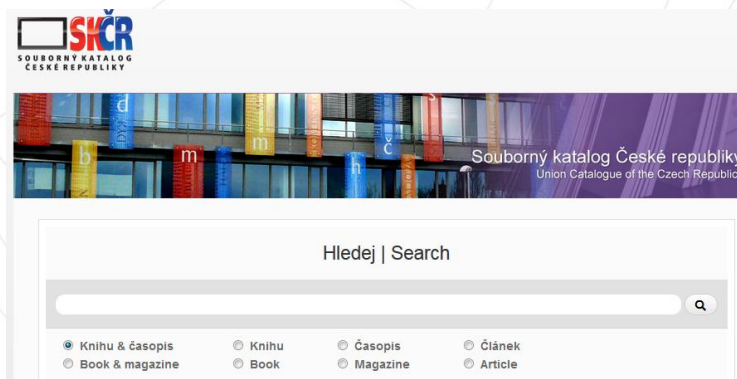


Univerzita Palackého
v Olomouci

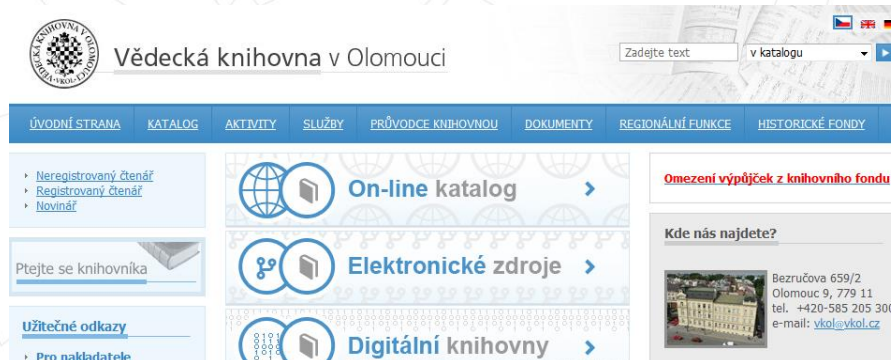
Dostupnost vyhledaných knih

- Katalog knihovny s vlastní registrací

- Souborný katalog ČR,
www.caslin.cz

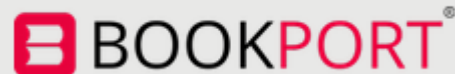


- Vědecká knihovna v Olomouci,
www.vkol.cz





Univerzita Palackého
v Olomouci



Bookport – online česká knihovna

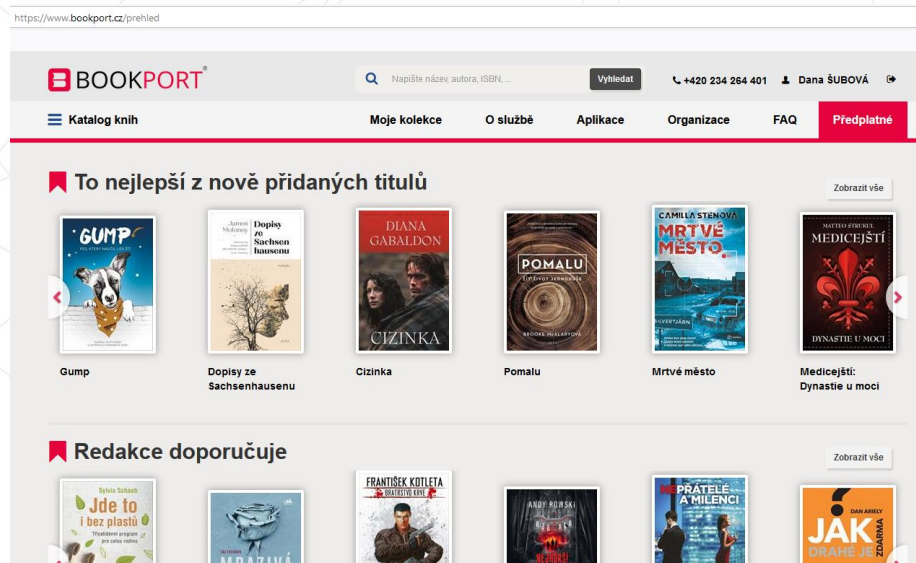
www.bookport.cz

- zpřístupněna pro uživatele z UPOL prostřednictvím **vzdáleného přístupu (Shibboleth)** a jejich univerzitním účtem.
- online přístup ke knihám českých vydavatelů, např. GRADA, Portál apod.
- předpláceno cca 1.200 odborných titulů, které naleznete ve dvou kolekcích:

Psychologie a pedagogika

Zdravotnická a lékařská literatura

Přístup přes eZdroje UPOL!





Univerzita Palackého
v Olomouci

II. Vyhledávání informací

„jak“



Univerzita Palackého
v Olomouci

Jak tedy efektivně vyhledávat?

Umění sdělit vyhledávači, co přesně hledáme!

Exploze publikovaného každý den; zpětná vazba internetových prohlížečů dle posledního vyhledávání; následuje cílená reklama a ihned systémový výběr zobrazovaných článků v prohlížeči – „informační bublina“.

Big Data – VeleData!!!

Google search – pokud položíme dotaz, jak nás napadne, a to hned do nabídnutého pole ...

... takový získáme i výsledek 😊

Je výhodné se naučit hovořit jazykem každé databáze!



Univerzita Palackého
v Olomouci

Jak tedy efektivně vyhledávat?

Vědět **KDE** hledat (správný výběr zdrojů)

Vědět **CO** hledat (termíny, formulování dotazu)

Vědět **JAK** vyhledávat, zpřesňovat (rešeršní strategie)

Vědět **JAK INTERPRETOVAT** vyhledané výsledky

Vědět **JAK ZÍSKAT** potřebné informace v plném textu



Univerzita Palackého
v Olomouci



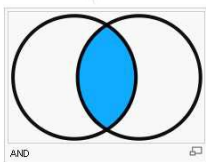
George Boole
1815-1864

- **kde vyhledávat**

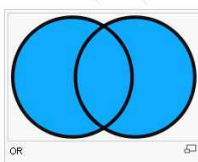
- **jak vyhledávat**

- terminologie
- logické vazby mezi termíny (Booleovské operátory)

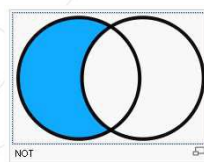
AND



OR



NOT



- **jak hodnotit kvalitu vyhledaných informací**

- **jak získat vyhledaný dokument**



Univerzita Palackého
v Olomouci

Pyramida důkazu, kvalita dokumentu



Design studií

Stáří dokumentu!

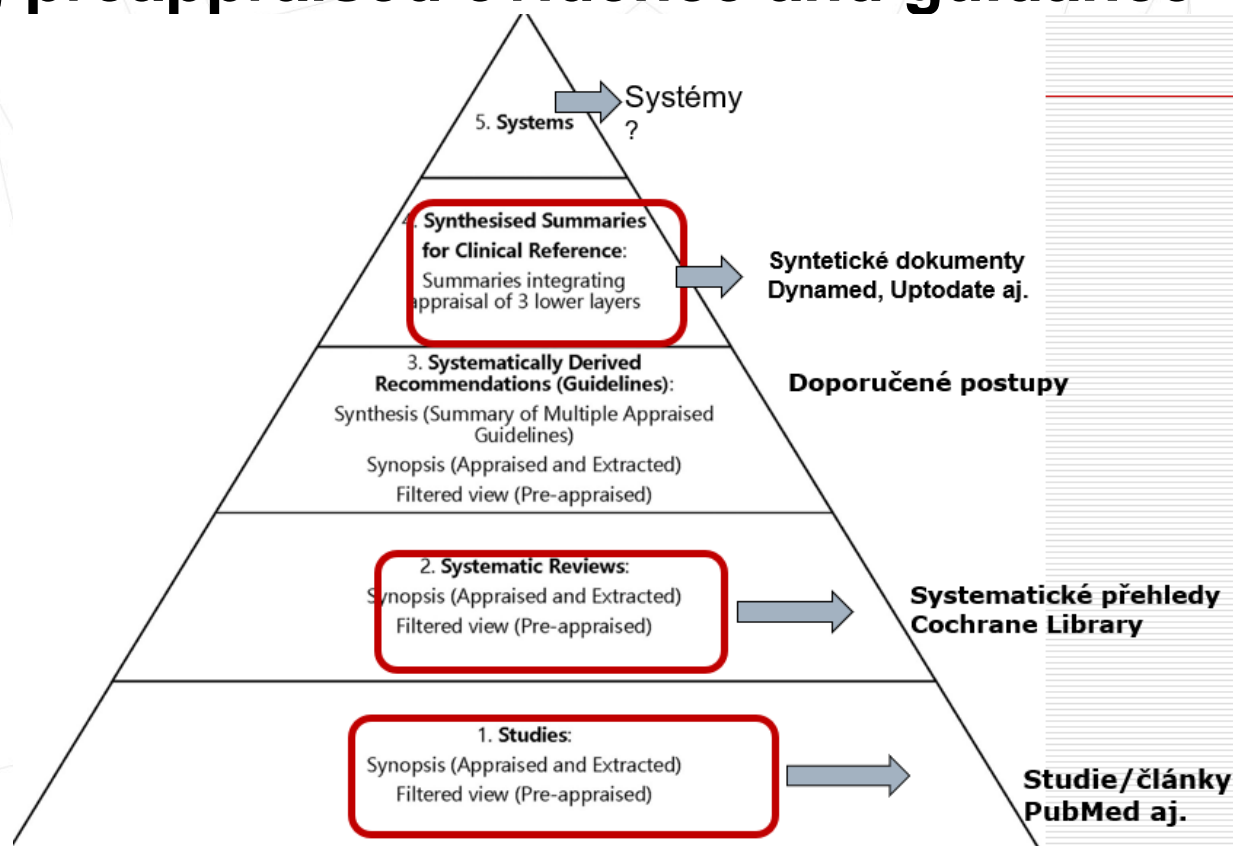
Jazyk dokumentu (plný text)!

Kritické posouzení vyhledaného



Univerzita Palackého
v Olomouci

Evidence-based healthcare pyramid 5.0 for finding preappraised evidence and guidance - 2016





Rešeršní strategie:

- specifikujte hlavní termíny (klíčová slova, víceslovné pojmy)
- určete alternativní termíny (synonyma, nadřazené a podřazené pojmy)
- použijte logické operátory pro kombinaci termínů

Upřesněte dotaz - znamená:

- výskyt hledaných termínů v různých částech dokumentu (název, text, řetězec slov za sebou - fráze, aj.)
- **typologie dokumentů** (př. kazuistika, studie, přehledný článek, meta-analýza)
- stáří dokumentu
- případně věkové skupiny



Zástupné a pomocné znaky

- rozšiřují vyhledávání
- při stanovení klíčových slov nebo frází
- je možné zadat pořadí slov, výskyt slov v textu
- každá databáze má uvedeny „ty své“:
 - ... hvězdička, uvozovky, závorky, otazník, mřížka, dolar
- náhrada za právě 1 znak
- náhrada za několik znaků
- levo- nebo pravo-stranné rozšiřování

Crohn* ... Crohn, Crohns, Crohn's, Crohnova, ...



Univerzita Palackého
v Olomouci

MEDICAL SUBJECT HEADINGS - MeSH

- biomedicínský slovník
- vydává od r. 1960 U.S. National Library of Medicine
- obsahuje 28 939 hesel s více než 61 000 odkazy
- má pravidelné roční aktualizace
- pro zjištění, jaký termín se v odborné literatuře používá pro vyhledávané téma (podřazené, nadřazené termíny nebo synonyma apod.)

<https://meshb.nlm.nih.gov/search>

<https://www.medvik.cz/bmc/index.do>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?holding=iczpuolib>



Univerzita Palackého
v Olomouci

III. Vyhledávání na téma

PRAKTICKÁ ČÁST offline

Anglická terminologie, název a abstrakt



Univerzita Palackého
v Olomouci

Proces EBM

Evidence Based Medicine

Medicína založená na důkazu

- 1. Formulovat zodpověditelné otázky**
- 2. Získat nejlepší informaci**
- 3. Posoudit přesvědčivost a významnost informace, získat důkaz**
- 4. Použít důkaz v péči o konkrétního pacienta**
- 5. Zhodnotit účinnost důkazu v péči o pacienta (v čase)**



Univerzita Palackého
v Olomouci

Formulace klinické otázky:

Chlapec, 2 roky

Zánět středního ucha (otitis media)

**Horečka, bolest ucha, nespál celou noc,
matka přichází do ordinace PLDD**

**Farmakologická anamnéza:
antibiotika v posledním půlroku nejuje;
pneumokoková vakcína nebyla**

**Matka chce vědět,
zda ATB léčba je doporučována okamžitě?**



Transformace otázky do formátu „PICO“:

P: Patient (pacient, populace, problém)

Otitis media u dětí mladších 2 let

I: Intervention (intervention, expozice)

Okamžitá antibiotická léčba (např. amoxicilin)

C: Comparison (srovnání intervencí)

Placebo; „Watch and wait“

O: Outcome (výsledek)

Účinnost zvolené intervence

P: Otitis media; middle ear inflammation/infection; birth – 23 months

I: Antibiotic(s); antimicrobial(s); amoxicillin

C: Placebo; „Watch and see“

O: Effect of intervention



Univerzita Palackého
v Olomouci

<https://ezdroje.upol.cz>

Metavyhledávač Discovery:

Metavyhledávač: **Discovery Service na Univerzitě Palackého v Olomouci**

Klíčové slovo

Zadejte libovolná slova

Hledání



Možnosti hledání

Základní vyhledávání

Rozšířené vyhledávání

Historie hledání



Nové hledání

E-časopisy a e-knihy na UPOL



Metavyhledávač: **Discovery Service na Univerzitě Palackého v Olomouci**

Vyberte pole (volitelné)

Hledání

AND

Vyberte pole (volitelné)

Vymazat

AND

Vyberte pole (volitelné)



Základní vyhledávání

Rozšířené vyhledávání

Historie hledání



Univerzita Palackého
v Olomouci

<https://ezdroje.upol.cz>



https://eds.b.ebscohost.com/eds/search/advanced?vid=1&sid=6e8909de-eeb0-496d-ad75-b27da1e5538

Nové hledání E-časopisy a e-knihy na UPOL



Multivyhledávač: **Discovery Service na Univerzitě Palackého v Olomouci**

acute otitis

TI Titul ▾

Hledání

Populární termíny

acute otitis media
acute otitis media in children
acute otitis media treatment in children
acute otitis externa
acute otitis media treatment

Možnosti hledání

Publikace

Management of **Acute Otitis Media**
Anaesthetic–analgesic ear drops to reduce antibiotic consumption in children with **acute otitis media**: the CEDAR RCT
Management of **Acute Otitis Media**: Update

Vyberte disciplínu a vymeďování

Disciplíny ?

- ☐ Alternativní a komplementární medicína
- ☐ Anatomie a fyziologie

- ☐ Farmacie a farmakologie
- ☐ Film



Univerzita Palackého
v Olomouci



https://eds.b.ebscohost.com/eds/resultsadvanced?vid=3&sid=6e8909de-eeb0-496d-ad75-b27da1e55380%40pdc-v-sessmgr03&bquery=TI+acute+ot

Nové hledání

E-časopisy a e-knihy na UPOL



Multivyhledávač: **Discovery Service na Univerzitě Palackého v Olomouci**

acute otitis media treatment in children

TI Titul ▾

Hledání

AND ▾

Vyberte pole (volitelné) ▾

Vymazat ?

AND ▾

Vyberte pole (volitelné) ▾



[Základní vyhledávání](#) [Rozšířené vyhledávání](#) [Historie hledání](#) ▶

x

Upřesnit výsledky

Aktuální vyhledávání ▾

Booleovské operátory/fráze:

TI acute otitis media treatment in children

Rozšiřující podmínky

Hledat také v plných textech článků ☒

Používání ekvivalentních předmětů ☒

Omezit na ▾

☐ Plný text

☐ Recenzované

☐ K dispozici v knihovně

Výsledky hledání: 1 - 10 ze 1,030

1. The role of topical therapy in the treatment of acute otitis media in children



Akademický časopis

By: I. M. Kirichenko. In: Медицинский совет, Vol 0, Iss 18, Pp 48-52 (2020); Remedium Group LLC, 2020. Language: Russian, Databáze:

Témata: acute otitis media; topical therapy; ear drops; phenazone; lidocaine; Medicine

[View record in DOAJ](#)



[Full Text Finder](#)



[citace PRO](#) [+Uložit do Citace PRO \(Import to Citace PRO\)](#)

2. From Evidence to Clinical Guidelines in Antibiotic Treatment in Acute Otitis Media in Children



Akademický časopis

By: Elena Lia Spoială; Gabriela Dumitrita Stanciu; Veronica Bild; Daniela Carmen Ababei; Cristina Gavrilovici. In: Antibiotics, Vol 10, Iss 52 Directory of Open Access Journals

Témata: acute otitis media; clinical practice guidelines; antibiotic treatment; rodent models of acute otitis media; preclinical evaluation

[View record in DOAJ](#)



[Full Text Finder](#)

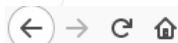


[citace PRO](#) [+Uložit do Citace PRO \(Import to Citace PRO\)](#)



Univerzita Palackého
v Olomouci

Intervention



https://eds.b.ebscohost.com/eds/resultsadvanced?vid=4&sid=6e8909de-eeb0-496d-ad75-b27da1e55380%40pdc-v-sessmgr03&bquery=SU+

Nové hledání E-časopisy a e-knihy na UPOL



Multivyhledávač: **Discovery Service na Univerzitě Palackého v Olomouci**

Antibiotic*

SU Tematické termíny ▾

Hledání

OR ▾

antimicrob*

SU Tematické termíny ▾

Vymazat ?

OR ▾

Amoxicillin*

SU Tematické termíny ▾



[Základní vyhledávání](#) [Rozšířené vyhledávání](#) [Historie hledání](#)

Upřesnit výsledky

Výsledky hledání: 1 - 10 ze 1,024,278

Aktuální vyhledávání ▾

Booleovské operátory/fráze:

SU Antibiotic* OR SU antimicrob* OR SU Amoxicillin*

Rozšiřující podmínky

Hledat také v plných textech článků ☒

Používání ekvivalentních předmětů ☒

Omezit na ▾

☐ Plný text

1. **Antibiotics**, FDA has encouraged development, but needs to clarify the role of draft guidance and product guidance : report to congressional requesters.



Kniha

By: United States. Government Accountability Office, author.. 01/01/2017 1 online resource (ii, 31 pages) Language: English; (AN e

Témata: Antibiotics -- Synthesis -- Evaluation.; Communicable diseases -- Treatment -- Management -- Evaluation.; United States

[View Record from the Government Printing Office \(GPO\)](#) [citace PRO](#) [+Uložit do Citace PRO \(Import to Citace PRO\)](#)

2. **Action bias in the public's clinically inappropriate expectations for antibiotics.**



Akademický

Thorpe, Alistair; Sirota, Miroslav; Juanchich, Marie; Orbell, Sheina; Journal of Experimental Psychology: Applied, Vol 26(3), Sep, 20 Article], Databáze: [APA PsycArticles](#)

Témata: Antibiotics; Cognitive Bias; Decision Making; Information Dissemination; Patients; Adulthood (18 yrs & older); Young Adults & older; Male; Female



Univerzita Palackého
v Olomouci

Kombinace: „P“ AND „I“

← → ↺ 🏠 https://eds.b.ebscohost.com/eds/resultsadvanced?vid=4&sid=6e8909de-eeb0-496d-ad75-b27da1e55380

Nové hledání

E-časopisy a e-knihy na UPOL



Multivyhledávač: **Discovery Service na Univerzitě Palackého v Olomouci**

(SU Antibiotic* OR SU antimicrob* OR SU Amox

Vyberte pole (volitelné) ▾

Hledání

AND ▾

Vyberte pole (volitelné) ▾

Vymazat ?

AND ▾

Vyberte pole (volitelné) ▾



[Základní vyhledávání](#) [Rozšířené vyhledávání](#) [Historie hledání ▾](#)

Historie hledání/alertů

[Tisk historie vyhledávání](#) [Načíst hledání](#) [Zobrazit alerty](#) [Uložit hledání/alerty](#)

☐ Vybrat vše/zrušit vybrání všeho

Vyhledat pomocí operátoru AND

Vyhledat pomocí operátoru OR

Odstranit hledání

Identifikační
č. hledání

Hledané termíny



S3

(SU Antibiotic* OR SU antimicrob* OR SU Amoxicillin*) AND (S1 AND S2)



S2

SU Antibiotic* OR SU antimicrob* OR SU Amoxicillin*

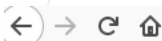


S1

TI acute otitis media treatment in children



Univerzita Palackého
v Olomouci



https://eds.b.ebscohost.com/eds/resultsadvanced?vid=5&sid=6e8909de-eeb0-496d-ad75-b27da1e55380%40pdc-v-sessmgr03&bquery=SU+Antib

Nové hledání E-časopisy a e-knihy na UPOL



Multivyhledávač: **Discovery Service na Univerzitě Palackého v Olomouci**

(SU Antibiotic* OR SU antimicrob* OR SU Amox

Vyberte pole (volitelné) ▾

Hledání

AND ▾

Vyberte pole (volitelné) ▾

Vymazat ?

AND ▾

Vyberte pole (volitelné) ▾



[Základní vyhledávání](#) [Rozšířené vyhledávání](#) [Historie hledání](#) ▶

Upřesnit výsledky

Aktuální vyhledávání ▾

Booleovské operátory/fráze:

(SU Antibiotic* OR SU antimicrob* OR SU Amoxicillin*) AND (S1 AND...

Rozšiřující podmínky

Hledat také v plných textech článků ☒

Používání ekvivalentních předmětů ☒

Omezit na ▾

☐ Plný text

☐ Recenzované

Výsledky hledání: 1 - 10 ze 278



1. Options for safe antibiotic treatment for acute otitis media in children



Akademický časopis

By: T. I. Garaschenko; M. V. Levitskiy; V. V. Ezhova; N. V. Chekunov; E. S. Kostryukova. In: Медицинский совет, Vol 0, Iss 14, Pp 36-44
Directory of Open Access Journals

Témata: отит; дети; антибиотикотерапия; выбор препарата; амоксициллин/клавуланат; лактулоза; экоантибиотики; экоклав; **oti amoxicillin/clavulanate; lactulose; ecoantibiotics; ecoclav; Medicine**

[View record in DOAJ](#) [Full Text Finder](#) [citace PRO](#) [+Uložit do Citace PRO \(Import to Citace PRO\)](#)

2. Comparison of amoxicillin with alternative agents for the treatment of acute otitis media in children



Akademický časopis

Toltzis, P. *PHARMACOTHERAPY*, DEC 2005; 25; 12; p124S-p129S, Databáze: Science Citation Index

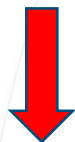
Témata: acute otitis media; antibiotic resistance; Streptococcus pneumoniae; outpatient antibiotic therapy; amoxicillin

[Full Text Finder](#) [citace PRO](#) [+Uložit do Citace PRO \(Import to Citace PRO\)](#) [Záznam ve Web of Science](#)



Univerzita Palackého
v Olomouci

<https://ezdroje.upol.cz>



Upřesnit výsledky

Aktuální vyhledávání ▾

Booleovské
operátory/fráze:

(SU Antibiotic* OR SU
antimicrob* OR SU
Amoxicillin*) AND (S1
AND...

Rozšiřující podmínky

Hledat také v plných
textech článků

Používání
ekvivalentních
předmětů

Omezit na ▾

- ☐ Plný text
- ☐ Recenzované
- ☐ K dispozici v knihovním
fondu

Od: 1953 Datum publikování Do: 2021

Zobrazit další

Typy dokumentů ▾

Výsledky hledání: 1 - 10 ze 278

Relevance ▾ Možnosti st

1. Options for safe antibiotic treatment for acute otitis media in children



Akademický
časopis

By: T. I. Garaschenko; M. V. Levitskiy; V. V. Ezhova; N. V. Chekunov; E. S. Kostryukova. In: Медицинский совет, Vol 0, Iss 14, Pp 36-44 (2015); Remedium Group LLC, 2015. Language: Ru
Directory of Open Access Journals

Témata: otitis; děti; antibiotikoterapie; výběr preparátu; amoxycillin/klavulanát; laktulóza; ecoantibiotika; ecoclav; **otitis; children; antibiotic therapy; choice of drug; amoxicillin/clavulanate; lactulose; ecoantibiotics; ecoclav; Medicine**

[View record in DOAJ](#) [Full Text Finder](#) [citace PRO](#) [+Uložit do Citace PRO \(Import to Citace PRO\)](#)

2. Comparison of amoxicillin with alternative agents for the treatment of acute otitis media in children



Akademický
časopis

Toltzis, P. *PHARMACOTHERAPY*, DEC 2005; 25; 12; p124S-p129S, Databáze: Science Citation Index

Témata: acute otitis media; antibiotic resistance; Streptococcus pneumoniae; outpatient antibiotic therapy; amoxicillin

[Full Text Finder](#) [citace PRO](#) [+Uložit do Citace PRO \(Import to Citace PRO\)](#) [Záznam ve Web of Science](#)

3. Efficacy of Short Course (< 4 Days) of Antibiotics for Treatment of Acute Otitis Media in Children: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials



Akademický
časopis

Gulani, Anjana; Sachdev, H. P. S.; Qazi, Shamim. *INDIAN PEDIATRICS*, JAN 2010; 47; 1; p74-p87, Databáze: Science Citation Index

Témata: Acute otitis media; Antibiotics; Children; Management; Short-course therapy; Systematic review

[Zobrazit všech 4 obrázků](#)



Univerzita Palackého
v Olomouci

<https://ezdroje.upol.cz>

Omezit na

- ☐ Plný text
- ☐ Recenzované
- ☐ K dispozici v knihovním fondu

1092 Datum publikování 2020



[Zobrazit další](#)

Typy dokumentů

- ☒ Všechny výsledky
- ☐ Akademická periodika (213,991)
- ☐ Časopisy (12,579)
- ☐ Elektronické zdroje (5,856)
- ☐ Knihy (4,396)
- ☐ Recenze (1,407)

Téma

Vydavatel

Publikace

Jazyk

Geografie

Univerzita

Zdroje obsahu

Relevance **Možnosti stránky** Sdílet

Formát výsledku:

- ☐ Standardní ☐ Pouze titul
- ☒ Stručný ☐ Podrobný

Náhled obrazového materiálu v publikaci:
Vpravo od seznamu výsledků zobrazí miniatury obrázků v článku.

- ☒ Zapnuto ☐ Vypnuto

Počet výsledků na stránku:

- ☐ 5 ☒ 10 ☐ 20
- ☐ 30 ☐ 40 ☐ 50

Rozvržení stránky:

- ☐ 1 sloupec ☐ 2 sloupce
- ☒ 3 sloupce ☐ 2 sloupce

Relevance **Možnosti stránky** Sdílet

Přidat do složky :

- Výsledky (1-10)
- Přidat vyhledávání do složky: TI quinolone

Vytvořit alert :

- Alert e-mailem Kanál RSS

Použit trvalý odkaz :

Trvalý odkaz na vyhledávání
(kopírovat a vložit)

<https://search.ebscohost.com/login.as>

Historie hledání/alertů

[Tisk historie vyhledávání](#) [Načíst hledání](#) [Zobrazit alerty](#) [Uložit hledání/alerty](#)

☐ Vybrat vše/zrušit vybrání všeho

Vyhledat pomocí operátoru AND

Vyhledat pomocí operátoru OR

Identifikační
č. hledání

☐ S1 TI quinolone



Univerzita Palackého
v Olomouci

<https://ezdroje.upol.cz>



Full Text Finder

Podrobný záznam

Full Text Finder

citace PRO • Uložit do
Citace PRO (Import to
Citace PRO)

Záznam ve Web of
Science

Související informace

Hledat podobné výsledky
pomocí vyhledávání
SmartText.

Seznam výsledků Upřesnit vyhledávání 2 z 278

Comparison of **amoxicillin** with alternative agents for the **treatment of acute otitis media in children**

Autoři: [Toltzis, P.](#)

Zdroj: [PHARMACOTHERAPY](#), DEC 2005, 25 12, p124S-p129S, 6p. Supplement: S

Publisher PHARMACOTHERAPY PUBLICATIONS INC

Copyright:

ISSN: 02770008

Typ dokumentu: Journal

Author Keywords: **acute otitis media**
antibiotic resistance
Streptococcus pneumoniae
outpatient **antibiotic** therapy
amoxicillin

Jazyk: English

**Přístup k plným textům dle IP adresy
nebo zakoupených licencí**

Full Text Finder Results

Nalezené zdroje pro tuto citaci

- Check for full text at the publisher's site. 1915-01-01 - present (Full Text Delay: 6 Months)
- Browse this journal via Geneva Foundation Free Medical Journals 1915-01-01 - present (Full Text Delay: 6 Months)
- Check for full text at Highwire Press 1915-01-15 - present (Full Text Delay: 6 Months)
- Check for full text at Highwire Press 1915-01-15 - present (Full Text Delay: 6 Months)
- Check PubMed Central for the full text of this article 1915-01-01 - present (Full Text Delay: 6 Months)
- Check PubMed Central for the full text of this article 1915-01-01 - present (Full Text Delay: 6 Months)



Univerzita Palackého
v Olomouci

EBMR Evidence Based Medicine Reviews

Přístup - přes eZdroje UPOL

- významný zdroj informací pro medicínu založenou na důkazu.
- obsahuje **systematické reviews** a je pravidelně aktualizovaná.

EBMR má následující dílčí databáze:

- ACP Journal Club
- Cochrane Central Register of Controlled Trials (CCTR)
- Cochrane Database of Systematic Reviews (DSR)
- Cochrane Methodology Register (CMR)
- Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE)
- Health Technology Assessment (HTA)
- National Health Service Economic Evaluation Database (NHSEED)
- EBM Reviews Full Text - umožňuje vyhledávat najednout v ACP Journal Club, Cochrane DSR

S EBMR může v daném okamžiku pracovat pouze 1 uživatel (vysoká cena)!



Univerzita Palackého
v Olomouci

EBMR – Evidence Based Medicine Reviews

[Basic Search](#) | [Find Citation](#) | [Search Tools](#) | [Search Fields](#) | **Advanced Search** | [Multi-Field Search](#)

8 Resources selected | [Hide](#) | [Change](#)

EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to March 18, 2021, EBM Reviews - ACP Journal Club 1991 to February 2021, EBM Reviews - Database of Abstracts of Reviews of Effects 1991 to February 2021, EBM Reviews - Cochrane Methodology Register 3rd Quarter 2012, EBM Reviews - Health Technology Assessment 4th Quarter 2016, EBM Reviews - Cochrane Clinical Answers 2015 to present

Enter keyword or phrase
(* or \$ for truncation)

☒ Keyword ☐ Author ☐ Title ☐ Journal

Search

[Limits](#) (expand)

☐ Include Multimedia

Options

Search Information

You searched:

acute otitis media_m_titl.

Search terms used:

acute
otitis
media

Search Returned:

800 text results

[Deduplicate](#)

Sort By:

[Customize Display](#)

Filter By

[Add to Search History](#)

Selected Only (0)

Years

All Years

Current year

Past 3 years

Past 5 years

[Specific Year Range](#)

☐ All

Range

Clear



10 Per Page

1

Go

☐ 1. Pneumococcal conjugate vaccines for preventing acute otitis media in children.

de Sevaux, LH Joline. Venekamp, Roderick P. Lutje, Vittoria. Hak, Eelko. Schilder, GM Anne. Sanders, AM Elisabeth. Damoiseaux, AMJ Roger.

EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews

Cochrane Acute Respiratory Infections Group Cochrane Database of Systematic Reviews. 11, 2020.

[Systematic Review]

AN: 00075320-100000000-00313

[Abstract](#) [Cite](#) [+ My Projects](#) [+ Annotate](#)

☐ 2. Probiotics for preventing acute otitis media in children.

Scott, Anna M. Clark, Justin. Julien, Blair. Islam, Farhana. Roos, Kristian. Grimwood, Keith. Little, Paul. Del Mar, Chris B.

EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews

Cochrane Acute Respiratory Infections Group Cochrane Database of Systematic Reviews. 6, 2019.

[Systematic Review]

AN: 00075320-100000000-11347

[Abstract](#) [Cite](#) [+ My Projects](#) [+ Annotate](#)

☐ 3. Short-course antibiotics for acute otitis media.



Univerzita Palackého
v Olomouci

EBMR – Evidence Based Medicine Reviews

Database: EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews

Accession Number: 00075320-100000000-00197

Author: [Kozyskyj, Anita L.](#); [Klassen, Terry P.](#); [Moffatt, Michael](#); [Harvey, Krystal](#)

Group Name: Cochrane Acute Respiratory Infections Group

Title: Short-course antibiotics for **acute otitis media**.

Source: Cochrane Database of Systematic Reviews. 8, 2012.

Date of Most Recent Amendment: 06-19-2012

Keywords: [Acute otitis media \(Middle ear infection\)](#); [Treatment](#); [Antibiotics](#); [Child health](#); [Ear, nose, & throat](#); [Ear](#); [Infectious disease](#); [Ear infections](#); [Ear, nose & throat](#); [Ear](#); [Acute otitis media](#); [Infectious disease](#); [Ear infections](#); [Otitis media \(acute\)](#); [Child](#); [Humans](#); [Acute Disease](#); [Age Factors](#); [*Anti-Bacterial Agents/adverse effects therapeutic use](#); [Azithromycin/therapeutic use](#); [Ceftriaxone/adverse effects therapeutic use](#); [Drug Administration Schedule](#); [*Otitis Media/drug therapy](#); [Time Factors](#)

Abstract: Background

Acute otitis media (AOM) is a common illness during childhood, for which antibiotics are frequently prescribed.

Objectives

To determine the effectiveness of a short course of antibiotics (less than seven days) in comparison to a long course of antibiotics (seven days or greater) for the treatment of AOM in children.

Search methods

We searched the Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL) (The Cochrane Library 2009, issue 4) which contains the Acute Respiratory Infections Group's Specialised Register, MEDLINE, EMBASE, MEDLINE In-Process & Other Non-Indexed Citations, CINAHL, BIOSIS Previews, OCLC Papers First and Proceedings First, Proquest Dissertations and Theses (inception to November 2009); International Pharmaceutical Abstracts, the NLM Gateway, ClinicalTrials.gov and Current Controlled Trials (inception to August 2008).

Selection criteria

Publication Type: Systematic Review.

Document Type: Reviews.

External Accession Number: CD001095

Update Code: 20200309.



Aktualizace



Univerzita Palackého
v Olomouci



www.pubmed.gov

Pravostranné rozšíření, hvězdičková notace:

- vyhledání všech termínů od slovního základu, za nímž je znak *

Rešeršní strategie:

- **Title:** otitis media **OR** middle ear inflammation **OR** middle ear infection*
AND
- **Title/Abstract:** antibiotic* **OR** antimicrobial* **OR** amoxicillin
- **Filters:** Ages ... „Birth–23 months“ (nebo alespoň „Child birth – 18 years“)

znak * ... rozšíří vyhledávání o další výsledky



Univerzita Palackého
v Olomouci

PubMed
www.pubmed.gov

Otevřeme databázi MEDLINE na platformě PubMed

Pokročilé vyhledávání: Advanced Search

The screenshot shows the PubMed.gov homepage. At the top left is the NIH logo and the text "National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". At the top right is a "Log in" button. The main header features the "PubMed.gov" logo. Below it is a search bar with the placeholder text "Search PubMed" and a green "Search" button. A red arrow points to the "Advanced" link located directly beneath the search bar. At the bottom of the page, there is a paragraph of text describing the scope of PubMed.

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

Search PubMed Search

Advanced

PubMed® comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.




Univerzita Palackého
v Olomouci

PubMed
www.pubmed.gov


Search Builder:

- Booleovské operátory - OR (nebo), AND (a)
- výskyt termínů v různých částech záznamu:
All Fields, Title, Title/Abstract, aj.

 **National Library of Medicine**
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed Advanced Search Builder


[User Guide](#)

Add terms to the query box

All Fields

Enter a search term

ADD



[Show Index](#)

Query box

Enter / edit your search query here

Search

History and Search Details

 Download  Delete



Univerzita Palackého
v Olomouci

Rešeršní strategie:

#1 Title: otitis media **OR** middle ear inflammation **OR** middle ear infection*

#2 Title/Abstract: antibiotic* **OR** antimicrobial* **OR** amoxicillin

#3 #1 AND #2

Filters: Ages = „Birth–23 months“

* Umožňuje rozšíření slovního základu o koncovky, rozšíří výsledky



Univerzita Palackého
v Olomouci

PubMed
www.pubmed.gov



National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov

[User Guide](#)

Add terms to the query box

Title

Enter a search term

AND

[Show Index](#)

Query box

otitis media[Title] OR middle ear inflammation [Title] OR middle ear infection*[Title]

Search

Add to History

Toggle: Search / Add to History

History and Search Details

Your history is currently empty! As you use PubMed your recent searches will appear here.

Add terms to the query box

Title/Abstract

Enter a search term

×

[ADD](#)
[Show Index](#)

Query box

Enter / edit your search query here

[Add to History](#)

History and Search Details

[Download](#)
[Delete](#)

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#2	...	>	Search: antibiotic*[Title/Abstract] OR antimicrobial*[Title/Abstract] OR amoxicillin[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	500,556	08:15:41
#1	...	>	Search: otitis media[Title] OR middle ear inflammation [Title] OR middle ear infection*[Title] Sort by: Publication Date	11,589	08:15:30





Univerzita Palackého
v Olomouci

#1 AND #2

**... kombinace s operátorem AND
a omezení věkem (filtr AGE)**

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: (otitis media[Title] OR middle ear inflammation [Title] OR middle ear infection*[Title]) AND (antibiotic*[Title/Abstract] OR antimicrobial*[Title/Abstract] OR amoxicillin[Title/Abstract]) Filters: Infant: 1-23 months Sort by: Publication Date	1,056	08:21:24
#3	...	>	Search: (otitis media[Title] OR middle ear inflammation [Title] OR middle ear infection*[Title]) AND (antibiotic*[Title/Abstract] OR antimicrobial*[Title/Abstract] OR amoxicillin[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	2,347	08:20:57
#2	...	>	Search: antibiotic*[Title/Abstract] OR antimicrobial*[Title/Abstract] OR amoxicillin[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	500,556	08:15:41
#1	...	>	Search: otitis media[Title] OR middle ear inflammation [Title] OR middle ear infection*[Title] Sort by: Publication Date	11,589	08:15:30



Univerzita Palackého
v Olomouci

Typ dokumentu:

ARTICLE TYPE

SPECIES

LANGUAGE

SEX

SUBJECT

JOURNAL

AGE

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Case Reports | <input type="checkbox"/> Letter |
| <input type="checkbox"/> Classical Article | <input checked="" type="checkbox"/> Multicenter Study |
| <input type="checkbox"/> Clinical Conference | <input type="checkbox"/> News |
| <input checked="" type="checkbox"/> Clinical Study | <input type="checkbox"/> Newspaper Article |
| <input checked="" type="checkbox"/> Clinical Trial Protocol | <input type="checkbox"/> Observational Study |
| <input type="checkbox"/> Clinical Trial, Phase I | <input type="checkbox"/> Observational Study, Veterinary |
| <input type="checkbox"/> Clinical Trial, Phase II | <input type="checkbox"/> Overall |
| <input type="checkbox"/> Clinical Trial, Phase III | <input type="checkbox"/> Patient Education Handout |
| <input checked="" type="checkbox"/> Clinical Trial, Phase IV | <input type="checkbox"/> Periodical Index |
| <input type="checkbox"/> Clinical Trial, Veterinary | <input type="checkbox"/> Personal Narrative |
| <input type="checkbox"/> Comment | <input type="checkbox"/> Portrait |
| <input type="checkbox"/> Comparative Study | <input checked="" type="checkbox"/> Practice Guideline |
| <input type="checkbox"/> Congress | <input type="checkbox"/> Pragmatic Clinical Trial |
| <input type="checkbox"/> Consensus Development Conference | <input type="checkbox"/> Preprint |
| <input type="checkbox"/> Consensus Development Conference, NIH | <input type="checkbox"/> Published Erratum |
| <input type="checkbox"/> Controlled Clinical Trial | <input type="checkbox"/> Research Support, American Recovery and |

Cancel

Show



Univerzita Palackého
v Olomouci

PubMed
www.pubmed.gov

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

itle/Abstract] OR antimicrobial*[Title/Abstract] OR amoxicillin[Title/Abstract]



Search

Advanced

User Guide

Search results

Save

Email

Send to

Display options

Meta-Analysis > Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2019 Aug;123:102-109.

doi: 10.1016/j.ijporl.2019.04.041. Epub 2019 May 6.

A systematic review and meta-analysis of antimicrobial resistance in paediatric acute otitis media

Michael W Mather ¹, Michael Drinnan ², John D Perry ³, Steven Powell ⁴, Janet A Wilson ⁵, Jason Powell ⁶

Affiliations + expand

PMID: 31085462 DOI: 10.1016/j.ijporl.2019.04.041

Abstract

Objective of review: Acute otitis media (AOM) is the largest cause of antimicrobial prescriptions amongst children in developed countries. Excessive and inappropriate prescribing is known to drive antimicrobial resistance, but less is known of antimicrobial resistance in AOM-associated bacteria.

FULL TEXT LINKS

ELSEVIER
FULL-TEXT ARTICLE

ACTIONS

“ Cite

☆ Favorites

SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

« . »



Univerzita Palackého
v Olomouci

PubMed
www.pubmed.gov

Plný text v jiném jazyku než anglicky:

 **National Library of Medicine**
National Center for Biotechnology Information



Search

Advanced

User Guide

Log in

Search results

Save Email Send to Display options

> Klin Mikrobiol Infekc Lek. 2016 Mar;22(1):13-8.

[Bacterial pathogens causing acute otitis media]

[Article in Czech]

Hana Dojčárová ¹

Affiliations + expand

PMID: 27476590

Abstract

Introduction: The objectives were to assess the prevalence of etiological agents of acute otitis media (AOM) in children, age distribution of patients, frequency of the disease throughout the year, prescribed antibiotics, risk factors and complications.

Methods: Included in the study were 100 children and adolescents aged 0 to 18 years who had been diagnosed with AOM. From these patients, swabs for culture were obtained from the middle ear after paracentesis or perforation of the ear drum.

ACTIONS

Cite

Favorites

SHARE

PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Similar articles



Univerzita Palackého
v Olomouci

PubMed
www.pubmed.gov



National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

(otitis media[Title] OR middle ear inflammation [Title] OR middle ear infectio



Search

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)

[User Guide](#)

Save

Email

Send to

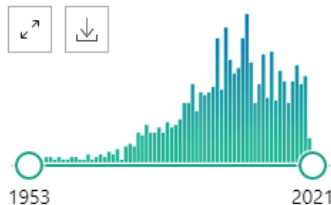
Sorted by: Publication date ↓

Display options

MY NCBI FILTERS

1,056 results

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- ☐ Abstract
- ☐ Free full text
- ☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- ☐ Associated data

Filters applied: Infant: 1-23 months. [Clear all](#)



1

Infant Respiratory Syncytial Virus Bronchiolitis and Subsequent Risk of Pneumonia, **Otitis Media**, and **Antibiotic** Utilization.

Cite

Abreo A, Wu P, Donovan BM, Ding T, Gebretsadik T, Huang X, Stone CA, Turi KN, Hartert TV. Clin Infect Dis. 2020 Jun 24;71(1):211-214. doi: 10.1093/cid/ciz1033.

Share

PMID: 31630167 [Free PMC article.](#)

Infant respiratory syncytial virus (RSV) bronchiolitis in the first 6 months of life was associated with increased odds of pneumonia, otitis media, and **antibiotic** prescription fills in the second 6 months of life. These data suggest a potential value of future RSV vaccinat ...



2

Clinical practice guidelines for acute **otitis media** in children: a systematic review and appraisal of European national guidelines.

Cite

Suzuki HG, Dewez JE, Nijman RG, Yeung S. BMJ Open. 2020 May 5;10(5):e035343. doi: 10.1136/bmjopen-2019-035343.

Share

PMID: 32371515 [Free PMC article.](#)

The majority (15/17; 88%) recommended a watchful waiting approach to **antibiotics**. **Amoxicillin** was the most common first-line **antibiotic** (14/17; 82%). ...Guideline quality was mostly weak, and it often did



Univerzita Palackého
v Olomouci

PubMed
www.pubmed.gov



National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

(otitis media[Title] OR middle ear inf

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)

Save

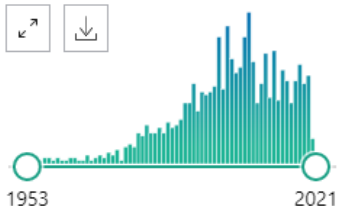
Email

Send to

MY NCBI FILTERS

1,056 results

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- ☐ Abstract
- ☐ Free full text
- ☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- ☐ Associated data

Filters applied: Infant: 1-23 months. [Clear all](#)

- ☐ 1 Infant Respiratory Syncytia
Pneumonia, **Otitis Media**,

Cite Abreo A, Wu P, Donovan BM, Ding
Clin Infect Dis. 2020 Jun 24;71(1):2
Share PMID: 31630167 **Free PMC ar**
Infant respiratory syncytial virus (F
increased odds of pneumonia, oti
life. These data suggest a potentia

- ☐ 2 Clinical practice guidelines
and appraisal of European

Cite Suzuki HG, Dewez JE, Nijman RG,
BMJ Open. 2020 May 5;10(5):e035
Share PMID: 32371515 **Free PMC ar**
The majority (15/17; 88%) recomn
the most common first-line **antibi**

Práce s vyhledanými záznamy:

- typ dokumentu
- dostupnost
- třídění podle data vydání

... možnost si dále upravit



Univerzita Palackého
v Olomouci

PubMed
www.pubmed.gov

Získání plného textu článku:

LinkOut – more resources

Full Text Sources

[Elsevier Science](#)

Medical

[MedlinePlus Health Information](#)

LinkOut – more resources

Full Text Sources

[Ovid Technologies, Inc.](#)

[Wolters Kluwer](#)

Typ dokumentu:

Publication types

› [Research Support, N.I.H., Extramural](#)

MeSH termíny – řízený slovník:

MeSH terms

- › [Anti-Bacterial Agents / therapeutic use](#)
- › [Bronchiolitis* / epidemiology](#)
- › [Humans](#)
- › [Infant](#)
- › [Otitis Media* / epidemiology](#)
- › [Pneumonia*](#)
- › [Respiratory Syncytial Virus Infections* / epidemiology](#)
- › [Respiratory Syncytial Virus, Human*](#)
- › [Respiratory Syncytial Viruses](#)



Univerzita Palackého
v Olomouci

PubMed
www.pubmed.gov

Práce s vyhledanými záznamy - možnost si upravit

... uložit si, poslat

Save

Email

Send to

Sorted by: Publication date ↓

Display options

DISPLAY OPTIONS

Format

Summary

Sort by

Publication date

Per page

200

Show snippets

☐

Sorted by: Publication date ↓

Display options

DISPLAY OPTIONS

Format

Summary

Sort by

Publication date

Per page

Best match

Most recent

Publication date

First author

Journal



Univerzita Palackého
v Olomouci

Získání plného textu článku:

LinkOut – more resources

Full Text Sources

[Europe PubMed Central](#)

[Ovid Technologies, Inc.](#)

[PubMed Central](#)

[Silverchair Information Systems](#)

Medical

[MedlinePlus Health Information](#)

Free full text

THE JOURNAL OF PEDIATRICS • www.jpeds.com

ORIGINAL
ARTICLES

Adverse Events of Antibiotics Used to Treat Acute Otitis Media in Children: A Systematic Meta-Analysis

Stephanie W. Hum, BS¹, Kai J. Shaikh², Samar S. Musa, BS², and Nader Shaikh, MD, MPH^{1,2}

Objective To characterize the incidence of adverse events (AEs) associated with antibiotics used to treat acute otitis media in children.

Study design We searched MEDLINE for studies conducted between January 1, 1966, and August 25, 2018. Two authors independently assessed potential studies and extracted the data. We included published randomized controlled trials, cross-sectional studies, and cohort studies that evaluated the incidence of diarrhea, generalized rash, diaper rash, and candidal diaper dermatitis associated with the use of amoxicillin, amoxicillin/clavulanate, azithromycin, cefdinir, and placebo in children with acute otitis media.

Results We included 82 studies in the meta-analysis. The incidence of diarrhea, listed from lowest to highest, was azithromycin (2.2%), placebo (6.9%), low-dose amoxicillin (8.7%), cefdinir (13.0%), high-dose amoxicillin (13.8%), and high-dose amoxicillin/clavulanate (18.9%). The incidence of generalized rash, listed from lowest to highest, was azithromycin (1.4%), placebo (2.3%), low-dose amoxicillin (2.9%), high-dose amoxicillin/clavulanate (4.9%), and high-dose amoxicillin (6.5%). In studies of low-dose amoxicillin, we found a higher incidence of diarrhea in studies that used daily diaries to collect information about diarrhea and a lower incidence of generalized rash in studies that reported only rashes judged to be secondary to antibiotic use.

Conclusions The incidence of AEs varies widely depending on which antibiotic is used and how the information on AEs was collected or reported. The AEs rates reported here may be helpful to clinicians when choosing an antibiotic to treat acute otitis media. (*J Pediatr* 2019; ■:1-5).

Of all the medication classes prescribed to children, antibiotics are responsible for the majority of adverse events (AEs) in both hospital and community settings,¹ and acute otitis media (AOM) is the most frequent reason antibiotics are prescribed.^{1,2} Clinicians' choice of antibiotic is influenced largely by their perception of patient adherence, which is largely driven by the antibiotic's common AE profile.^{3,4} For example, even though the efficacy of cefdinir at eradicating pathogens responsible for AOM is relatively low,^{5,6} it is the second most frequently prescribed antibiotic for AOM primarily because it is perceived to cause less diarrhea.⁷ Accordingly, a thorough understanding of the common AEs associated with the use of antibiotics used to treat children with AOM is essential; only then can informed decisions be made regarding antibiotic choice and the risks and benefits of prescribing antibiotics. Although many systematic reviews have been conducted comparing the efficacy



Univerzita Palackého
v Olomouci



www.pubmed.gov

Práce s výsledky:

- Related articles = příbuzné články
- Free articles = volně dostupné články
- tabulky, grafy
- přesné citace, citační styly

Nástroje:

- **MeSH Terms** (**M**edical **S**ubject **H**eadings – řízený slovník „tezaurus“)
- **Linkout** – More Resources (pro získání plného textu)
- **Send to**
 - **File:** uložení na paměťové médium
 - **E-mail:** odeslání citace SOBĚ mailem, jako požadavek o plný text s přesnou citací do své knihovny



Univerzita Palackého
v Olomouci

E-mail:

**Zaslání citace článku nebo celého setu článků na zvolenou
mailovou adresu**

Email citation

Subject: 10.1097/HCO.0000000000000790 -
PubMed

To:

Format: **Summary** ▼



Nejsem robot



reCAPTCHA

Ochrana soukromí - Smluvní podmínky

Send email

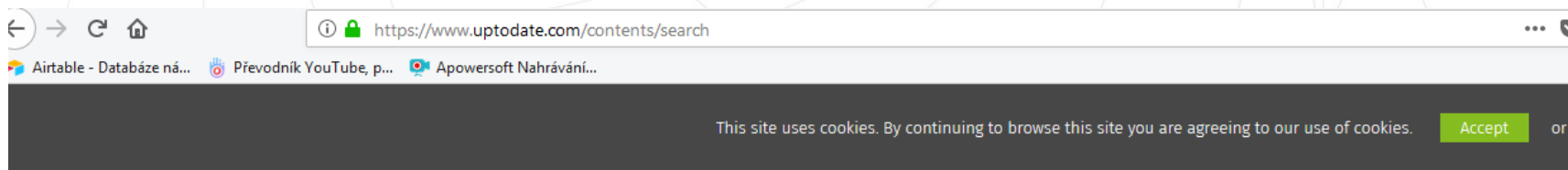
Cancel



Univerzita Palackého
v Olomouci

UpToDate®

www.uptodate.com/online



UpToDate®

Contents ▾ Calculators Drug Interactions

Vyhledání témat,
kde se vyskytuje
hledaný termín



Search UpToDate



COVID-19 Information

- Clinical topics
- Society guidelines
- Patient education
- Questions and answers
- UpToDate Pathways



Univerzita Palackého
v Olomouci

UpToDate®

www.uptodate.com/online

Search UpToDate

otitis



otitis media

otitis externa



otitis media treatment

otitis externa treatment

CC

A c

otitis externa treatment adult

CC

An

otitis media adult

otitis media children

otitis media with effusion

otitis

otitis externa treatment children





Univerzita Palackého
v Olomouci

UpToDate®

www.uptodate.com/online

UpToDate®

otitis media children



Contents ▾ Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways

< Back All Adult Pediatric Patient Graphics

Showing results for **otitis media children**

Search instead: Chronic otitis media children, Otitis media with effusion children, Acute otitis media children, Otitis externa children

Acute otitis media in children: Treatment

... Acute **otitis media** (AOM), also called purulent **otitis media** and suppurative **otitis media**, occurs frequently in **children**. It is the most common diagnosis for which they receive antibiotics . The treatment ...

Diagnosis of AOM

AOM with perforation

Summary and recommendations

Acute otitis media

Approach to antibiotic therapy for AOM in children

Acute otitis media in children: Clinical manifestations and diagnosis

... Acute **otitis media** (AOM) is a common problem in **children** and accounts for a large proportion of **pediatric** antibiotic prescriptions. The clinical manifestations and diagnosis of AOM in **children** will be ...

Acute otitis media

Etiologic diagnosis

Summary and recommendations

Normal tympanic membrane

Tympanic membrane with air-fluid levels



Univerzita Palackého
v Olomouci

UpToDate®


www.uptodate.com/online

Stejná struktura zpracování témat (levá lišta)

Hypertextové odkazy na zdroje

Vyhledaná témata lze zaslat mailem, vytisknout

**Licence UP umožňuje jednoduše
stahovat tabulky, grafy,
již jsou opatřeny logem UpToDate**

 GRAPHICS

[view all](#)

Algorithms

- Approach to antibiotic therapy for AOM in children
- Approach to penicillin allergy

Figures

- Persistence of middle ear effusion after acute otitis media

Pictures

- Acute otitis media
- Ear barotrauma

Tables

- Antibiotics for the initial treatment of AOM in children



Univerzita Palackého
v Olomouci

UpToDate®

www.uptodate.com/online

UpToDate®

otitis media children



Contents ▾ Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways

< Back

Topic Outline

SUMMARY AND RECOMMENDATIONS

INTRODUCTION

DIAGNOSIS OF AOM

CLINICAL COURSE

SYMPTOMATIC THERAPY

Our approach

Unproven therapies

ANTIBIOTIC THERAPY VERSUS OBSERVATION

INITIAL ANTIMICROBIAL THERAPY

First-line therapy

Penicillin allergy

- Mild delayed reaction
- Immediate reaction or serious delayed reaction

AOM with perforation

Acute otitis media in children: Treatment

Author: [Stephen Pelton, MD](#)

Section Editors: [Morven S Edwards, MD](#), [Glenn C Isaacson, MD, FAAP](#)

Deputy Editor: [Mary M Torchia, MD](#)

[Contributor Disclosures](#)

All topics are updated as new evidence becomes available and our [peer review process](#) is complete.

Literature review current through: **Feb 2021**. | This topic last updated: **Jan 15, 2019**.

INTRODUCTION

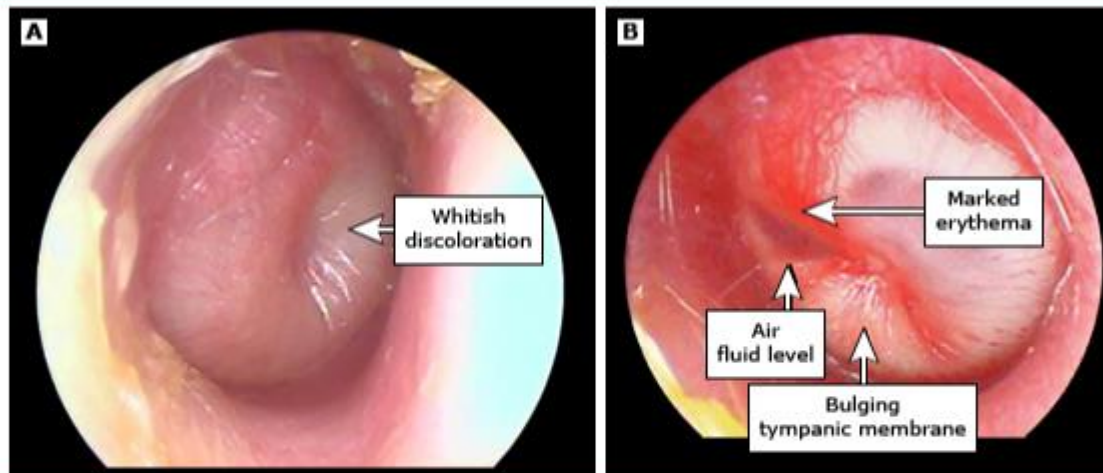
Acute otitis media (AOM), also called purulent otitis media and suppurative otitis media, occurs frequently in children.

The treatment of uncomplicated AOM will be reviewed here. The epidemiology, pathogenesis, diagnosis, and management of AOM with effusion (serous otitis media) are discussed separately.

- (See ["Acute otitis media in children: Epidemiology, microbiology, and complications"](#).)
- (See ["Acute otitis media in children: Clinical manifestations and diagnosis"](#).)
- (See ["Acute otitis media in children: Prevention of recurrence"](#).)
- (See ["Otitis media with effusion \(serous otitis media\) in children: Clinical features and diagnosis"](#).)
- (See ["Otitis media with effusion \(serous otitis media\) in children: Management"](#).)



Acute otitis media



Examples of the white, bulging tympanic membrane seen in acute otitis media. Panel A demonstrates a bulging tympanic membrane with minimal erythema. Panel B demonstrates tympanic membrane bulging, marked erythema along the handle of the malleus, and an air-fluid level in the anterosuperior portion of the tympanic membrane.

Courtesy of Alejandro Hoberman, MD.

Graphic 63268 Version 5.0



Univerzita Palackého
v Olomouci

DynaMed®

DynaMed PLUS

www.dynamed.com

DynaMed®

Specialties ▾ Drugs A-Z Drug Interactions Calculators About Mobile

We use cookies to give you a better experience on our sites. To learn more about how we use cookies, please read our privacy policy.

Accept Cookies

CONFIDENCE IN PRACTICE

English ▾ Search

CONFID

English ▾ Search

Čeština

Español

Deutsch

English ✓

Français

Italiano

Nederlands

Norsk

Português

Русский

Suomi

Svenska

中文

CONFIDENCE IN PRACTICE

English ▾ otitis media

GO TO

Otitis Media with Effusion (OME)

Acute **Otitis Media** (AOM) in Children

Acute **Otitis Media** in Adults

Chronic Suppurative **Otitis Media** (CSOM)

SEARCH FOR

otitis media

acute **otitis media**

otitis media adult

otitis media with effusion

otitis media treatment



Univerzita Palackého
v Olomouci

DynaMed

Specialties ▾

Drugs A-Z

Drug Interactions

Calculators

About

Mobile

We use cookies to give you a better experience on our sites. To learn more about how we use cookies, please read our [privacy policy](#)

ALL (302)

IMAGES (7)

CONDITION

Otitis Externa

Otitis externa is diffuse inflammation of the external auditory canal that can be acute or chronic (lasting ≥ 3 months).

CONDITION

Malignant Otitis Externa

An invasive infection of the external auditory canal and skull base often due to *Pseudomonas aeruginosa* or fungal aspergillosis.

CONDITION

Otitis Media with Effusion (OME)

CONDITION

Chronic Suppurative Otitis Media (CSOM)

CSOM is a chronic middle ear inflammation with tympanic membrane perforation, with or without persistent otorrhea.

CONDITION

Acute Otitis Media in Adults

Acute otitis media is more common in children but about one third of cases occur in adults.

CONDITION

Acute Otitis Media (AOM) in Children

Acute otitis media is a middle ear infection characterized by rapid onset of signs and symptoms of middle ear inflammation.



Univerzita Palackého
v Olomouci

DynaMed[®]
DynaMed PLUS

DynaMed[®]



CME



Search



Specialties ▾ Drugs A–Z Drug Interactions Calculators About Mobile

Acute Otitis Media (AOM) in Children

TOPIC IMAGES (4) UPDATES



Overview and Recommendations

Background

Evaluation

Management

Algorithms

Related Summaries

➤ General Information

➤ Epidemiology

➤ Etiology and Pathogenesis

➤ History and Physical

➤ Diagnosis

➤ Management

➤ Complications and Prognosis

➤ Prevention and Screening

➤ Quality Improvement

Overview and Recommendations

Background

- Acute otitis media (AOM) is an infection of the middle ear characterized by the rapid onset of signs and symptoms of middle ear inflammation.
 - It frequently presents with ear pain, which may manifest as ear pulling or rubbing in young preverbal children. Other **common symptoms** include fever, irritability, and difficulty sleeping.
 - Symptoms of an upper respiratory infection often precede ear symptoms.
 - AOM in children with tympanostomy tubes typically presents with otorrhea without ear pain or fever.
- AOM is very common in children, especially those < 5 years old.
- The infection is usually due to a **viral or bacterial pathogen**, and viral/bacterial coinfection is common. The most frequent bacterial pathogens are *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, or *Moraxella catarrhalis*.

Evaluation

- Suspect AOM in a child presenting with ear pain (or **symptoms suggestive of ear pain** in a preverbal child).
- Otoscopy findings** are usually sufficient to confirm the diagnosis.
- Diagnose AOM in a child with any of the following:
 - moderate-to-severe bulging of the tympanic membrane (**Strong recommendation**)
 - new onset of otorrhea not due to acute otitis externa (**Strong recommendation**)
 - mild bulging of the tympanic membrane and recent (< 48 hours) onset of ear pain

TOPIC EDITOR

Daniel A. Ostrovsky MD

RECOMMENDATIONS EDITOR

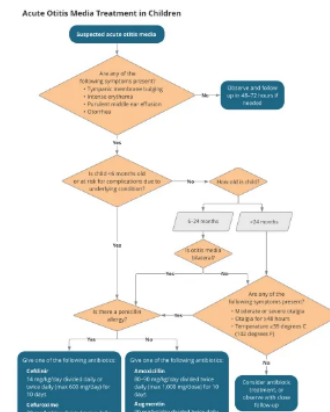
Eddy Lang MDCM, CCFP(EM), CSPQ

DEPUTY EDITOR

Scott A. Barron MD, FAAP

Images in topic (4)

[View all](#)





Univerzita Palackého
v Olomouci

Stejná struktura zpracování témat (levá lišta)

Hypertextové odkazy na zdroje

Vyhledaná témata lze zaslat mailem, vytisknout

Licence UP umožňuje jednoduše stahovat tabulky, grafy, již jsou opatřeny logem



Image 2 of 4

Otitis media

A bulging, erythematous tympanic membrane indicates bacterial infection of the middle ear.




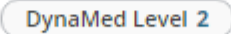
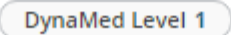
View in topic:

[Acute Otitis Media \(AOM\) in Children](#)

Copyright© 2014, EBSCO Information Services.





- decision to use antibiotics in children ≥ 6 months old
 - antibiotic therapy recommended for children aged 6-24 months with bilateral AOM, and for any child with ≥ 1 of the following severe signs or symptoms (AAP Strong recommendation, Grade B) 
 - moderate or severe otalgia
 - otalgia for ≥ 48 hours
 - temperature ≥ 39 degrees C (102.2 degrees F)
 - in absence of severe signs or symptoms, either antibiotic therapy or observation with close follow-up recommended for children aged 6-24 months with unilateral AOM, and for any child ≥ 24 months old (AAP Recommendation, Grade B) 
 - antibiotics may slightly reduce likelihood of pain at 2-7 days in children with AOM 
 - DynaMed Level 2, but immediate antibiotics increase risk of adverse events
 - DynaMed Level 1 and may not reduce pain compared to expectant observation
 - DynaMed Level 2
 - antibiotics appear to reduce pain and/or fever at 3-7 days in children < 2 years old with bilateral AOM and in children with otorrhea, but may not reduce pain in children with unilateral AOM 
 - wait-and-see prescription strategy reduces antibiotic use and diarrhea with only slight increase in otalgia duration compared to standard prescription strategy in children with AOM 
- antibiotic selection (when decision has been made to treat with antibiotics)
 - amoxicillin recommended if child has not received amoxicillin in past 30 days, does



Univerzita Palackého
v Olomouci

Google Scholar

www.scholar.google.com

Google Scholar

acute otitis media

acute otitis media **in children**

acute otitis media **aom**

acute otitis media **treatment**

acute otitis media **in adults**

acute otitis media **guidelines**

acute otitis media **symptoms**

acute otitis media **in infants**

acute otitis media **antibiotics**

acute otitis media **pathophysiology**

acute otitis media **with effusion**

Rozšířené vyhledávání
a možnost dalšího zpřesnění:

Google Scholar

Rozšířené vyhledávání

Najít články
se všemi slovy
s přesnou frází
alespoň s jedním slovem
beze slov
kde se vyskytnou slova

☐ kdekoli v článku
☒ v názvu článku

Zobrazit články **autora**
např. „PJ Hayes“ nebo McCarthy

Zobrazit články **publikované v**
např. Československý časopis pro fyziku nebo Kybernetika

Zobrazit články **s datem mezi**
např. 1996



Univerzita Palackého
v Olomouci

Google Scholar
www.scholar.google.com

Google Scholar

allintitle: "acute otitis media"



Články

Přibližný počet výsledků: 5 410 (0,04 s)

Kdykoli

Od 2021

Od 2020

Od 2017

Vlastní období...

Seřadit podle
relevance

Seřadit podle data

☐ zahrnout patenty

☒ zahrnout citace

☒ Vytvořit
upozornění

Diagnosis and management of **acute otitis media**

... on Management of **Acute Otitis Media** - ..., 2004 - pubmed.ncbi.nlm.nih.gov

This evidence-based clinical practice guideline provides recommendations to primary care clinicians for the management of children from 2 months through 12 years of age with uncomplicated **acute otitis media** (AOM). The American Academy of Pediatrics and ...

☆ Počet citací tohoto článku: 989 Související články Všechny verze (počet: 5)

SFX@KUP: Full Text

The diagnosis and management of **acute otitis media**

AS Lieberthal, [AE Carroll](#), T Chonmaitree... - Pediatrics, 2013 - [Am Acad Pediatrics](#)

This evidence-based clinical practice guideline is a revision of the 2004 **acute otitis media** (AOM) guideline from the American Academy of Pediatrics (AAP) and American Academy of Family Physicians. It provides recommendations to primary care clinicians for the ...

☆ Počet citací tohoto článku: 1133 Související články Všechny verze (počet: 8) Web of Science: 514

SFX@KUP: Full Text

Acute otitis media: a new treatment strategy.

FL Van Buchem, MF Peeters, MA Van't Hof - Br Med J (Clin Res Ed), 1985 - [bmj.com](#)

The incidence of **acute otitis media** and its response to treatment only with nose drops and analgesics (but without antibiotics or myringotomy) were assessed over three months by 45 doctors in and around Tilburg. In addition, over 17 months 60 general practitioners assessed ...

☆ Počet citací tohoto článku: 382 Související články Všechny verze (počet: 15)

[PDF] [bmj.com](#)

Full View

Antibiotics for **acute otitis media** in children

RP Venekamp, SL Sanders... - Cochrane database ..., 2015 - [cochranelibrary.com](#)

Background **Acute otitis media** (AOM) is one of the most common diseases in early infancy and childhood. Antibiotic use for AOM varies from 56% in the Netherlands to 95% in the USA, Canada and Australia. This is an update of a Cochrane review first published in The ...

☆ Počet citací tohoto článku: 1078 Související články Všechny verze (počet: 32) Web of Science: 176

[HTML] [cochranelibrary.com](#)

[HTML] Changes in frequency and pathogens causing **acute otitis media** in 1995–2003

JR Casey, ME Pichichero - The Pediatric infectious disease ..., 2004 - [journals.lww.com](#)

Objective: This study was undertaken to determine whether a change in the frequency or distribution of the causative pathogens in persistent **acute otitis media** (AOM) and AOM treatment failure (AOMTF) occurred after publication of the Centers for Disease Control and ...

☆ Počet citací tohoto článku: 486 Související články Všechny verze (počet: 9) Web of Science: 289

[HTML] [lww.com](#)

Full View



Univerzita Palackého
v Olomouci



<https://www.medvik.cz>

<https://www.medvik.cz/bmc/>

Medicínská virtuální knihovna - MEDVIK

Bibliographia medica Čechoslovaca (BMČ)

- veškerá odborná literatura z lékařství a zdravotnictví od roku 1947, která byla vydána na území ČR a SR (na Slovensku do roku 1996)
- zahrnuje i odborné práce českých a slovenských autorů v zahraničí (bohemika a slovacika)
- BMČ zpracovává monografie, časopisecké články, recenze, referáty, statě ze sborníků aj. Články jsou zpracované již od r. 1967.
- vyhledávání je volně dostupné odkudkoliv

POZOR ale na terminologii!



Univerzita Palackého
v Olomouci

MEDVIK

Články v češtině:



Hledej v: ☐ Katalogy ☐ BMČ ☐ BMČ-články ☒ vše ?

Úvod

Pokročilé hledání

Autoři

Témata

Knihovny

Prohlížení

Výsledky

Schránka

Hledat v katalogu

Knihovny Medvik a BMČ

změnit

Online zdroje NLK

Portál E-zdrojů

Vyhledávač Summon

Digitální knihovna

EZB-NLK

Základní informace

[kontakt](#) | [otevírací doba](#)
[přihláška čtenáře](#)
[objednávky služeb](#) | [popis](#)
[online zdroje](#)
[vzdálený přístup](#)
[MeSH-CZ](#)
[Bibliographia medica](#)
[Čechoslovaca](#)

Najít konkrétní...

Název

Časopis

Předmět

Autor

Akce

Knihovna

Prohledávat lze všechny báze provozované v systému Medvik...

Kolekce

[Digitální knihovna](#)
[E-books on Demand](#)
[Excerpované tituly v BMČ](#)
[Medicína v literatuře](#)
[Laická literatura](#)
[Závěrečné zprávy IGA](#)
[Zdravotnické muzeum](#)
[WHO](#)
[E-knihy](#)
[Výtvarné umění](#)

Verze: 1.1

[Přehled změn](#)

[Napište nám](#)

Provozuje: [Národní lékařská knihovna](#)



Univerzita Palackého
v Olomouci

**Každá informace má
nějakou svou vypovídající hodnotu.**

**Důležitá je interpretace
a hlavně použití
vyhledaného obsahu.**



Univerzita Palackého
v Olomouci



Děkuji za pozornost!

Dotazy nebo připomínky:

dana.subova@upol.cz