

Übungen

Thema

Sie suchen aktuelle Studien zur Behandlung der Mittelohrentzündung.

Suchvorbereitungen

1. Um in Datenbanken erfolgreich recherchieren zu können, ist es sinnvoll, vorgängig einzelne Begriffe in medizinischen Nachschlagewerken abzuklären. Denken Sie daran, dass in der Medizin meistens in englischer Sprache publiziert wird.

Notieren Sie relevante Begriffe zur Fragestellung. Welche Informationsquellen verwenden Sie zur Abklärung der Fachbegriffe?

2. Eine beliebte Quelle für schnelle, gut verständliche Informationen ist die Wikipedia. Suchen Sie nach Mittelohrentzündung in Wikipedia. Wie beurteilen Sie den Artikel? Vergleichen Sie die Einträge der deutschen und englischen Wikipedia!

3. Welche Datenbanken eignen sich für die Suche nach aktuellen Studien zur Behandlung der Mittelohrentzündung? Nennen Sie vier geeignete Datenbanken.

Benutzen Sie zur Abklärung das Recherche-Portal der Universität Zürich.

Für eine (möglichst) vollständige Literaturrecherche ist eine systematische Suche in mehreren Datenbanken notwendig!

Recherche in PubMed

4. Wie viele klinische Studien finden Sie zur Behandlung der Mittelohrentzündung mit Antibiotika bei Kindern im Alter von 2 bis 12 Jahren?

Tipp: Suchen Sie die einzelnen Komponenten der Suchfrage separat und verknüpfen Sie die Suchschritte über die Search History (unter Advanced Search).

5. Suchen Sie nochmals das Gleiche, aber dieses Mal führen Sie eine thematische Suche mit MeSH Terms (Schlagwörtern) durch. Die geeigneten MeSH Terms finden Sie in der MeSH Database.

6. Sie arbeiten an einem Computer in der Bibliothek und möchten sich die ersten fünf Treffer der letzten Suche speichern, haben aber gerade keinen USB-Stick zur Hand. Um die Referenzen später zu Hause abzuspeichern, schicken Sie sich die gewünschten Referenzen **per E-Mail im Format Abstract, sortiert nach Publikationsdatum** zu (Send to).

Informationen über Arzneimittel

Sie suchen nach Informationen zur Dosierung/Anwendung von Arzneimitteln, in diesem Fall von „Co-Amoxicillin Sandoz®457“. Suchen Sie im Recherche-Portal nach einer geeigneten Informationsquelle.

7. Geben Sie für das Medikament „Co-Amoxicillin Sandoz®457“ die empfohlene perorale Dosierung für ein Kind von 32 kg zur Behandlung der akuten Otitis media an.

Qualität gemessen mittels Quantität

Heute wird vermehrt versucht, Qualität zu „messen“, so auch in den Wissenschaften. Zahlen wie Impact Factor einer Zeitschrift, Zitierhäufigkeiten, Hirschfaktor (h-Index) eines Autors etc. werden immer wichtiger. Bleiben Sie diesen Zahlen gegenüber immer kritisch und setzen Sie sie in Relationen!

8. Ihr Professor hat Ihnen einen Artikel empfohlen, den Sie bis zur nächsten Vorlesung lesen sollen. Leider sind die Quellenangaben nicht vollständig. Versuchen Sie den Artikel trotz ungenügender Angaben über den „Single Citation Matcher“ zu finden und den Volltext zu besorgen.

Rovers MM, Glasziou P, Appelman CL, Burke P, McCormick DP, Damoiseaux RA, Gaboury I, Little P, Hoes AW (2006) Antibiotics for acute otitis media: a meta-analysis with individual patient data.

9. Sie möchten mehr über den Artikel erfahren. Wie ist das Renommee der Zeitschrift, in welcher der Artikel erschienen ist? Der sog. Impact Factor einer Zeitschrift kann in der Datenbank **Journal Citation Reports (JCR)** nachgeschlagen werden. Über **SFX** können Sie diesen direkt ermitteln.

10. Wie häufig der obige Artikel zitiert wurde, gibt Auskunft, wie dieser in der Fachwelt aufgenommen wird. In der Datenbanken **Web of Science** kann die Anzahl Zitierungen ermittelt werden. Wie häufig wurde der obige Review-Artikel zitiert?