



Die Cochrane Library



Die Cochrane Collaboration (CC) ist ein internationales Netz von Wissenschaftlern, Ärzten, Methodikern, Patienten und anderen Interessierten. Ziel der CC ist es, das verfügbare Wissen aus kontrollierten Studien zur Bewertung von Therapien zusammenzutragen und in Form von qualitativ hochwertigen systematischen Übersichtsarbeiten (Reviews) aufzubereiten, aktuell zu halten und zu verbreiten.

„Das Vorhaben wurde in seiner Bedeutung und seinem Umfang für die klinisch-praktische Medizin sogar mit der des Human Genome Project für die Genetik verglichen.“

Dr. med. Matthias Perleth, M.S.P., Medizinische Hochschule Hannover

Mit ihrem wichtigsten Produkt, der *Cochrane Library*, bietet die CC (Zahn-)Ärzten, Institutionen und Patienten einen umfassenden Zugang zu Übersichtsarbeiten und klinischen Studien an www.cochranelibrary.com.

Die *Cochrane Library* besteht aus verschiedenen Datenbanken, die vierteljährlich aktualisiert werden. Mit der integrierten Suchmaschine können sie gleichzeitig durchsucht werden.

Die wichtigsten Datenbanken der *Cochrane Library* sind:

- **Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR).** Diese Datenbank ist das Hauptprodukt der Arbeit der CC. Sie enthält derzeit 10811 vollständige Cochrane Reviews sowie 866 Protokolle (d. h. in Arbeit befindliche Reviews)¹. Die systematischen Übersichtsarbeiten bzw. Metaanalysen beinhalten detaillierte Angaben sowohl zu den eingeschlossenen als auch zu den wegen fehlender Qualität nicht eingeschlossenen Studien. Die quantitativen Ergebnisse lassen sich grafisch in sog. *Forest Plots* darstellen (Abb. 1). Um erfolgte Änderungen der regelmäßig aktualisierten Cochrane Reviews verfolgen zu können, werden substanzielle Neuerungen in den vierteljährlichen Aktualisierungen entsprechend gekennzeichnet. Ein integraler Bestandteil der CDSR ist eine Kommentar- und Kritikoption durch die Benutzer der Datenbank. Reviews zu zahnmedizinischen Themen werden von und in Zusammenarbeit mit der in Manchester ansässigen *Cochrane Oral Health Group* erarbeitet (Kordinatorin der Review-Gruppen: Emma Tavender; Kontakt: emma.tavender@man.ac.uk). Derzeit liegen zu zahnmedizini-

Kieferorthopädische Behandlung bei posteriorem Kreuzbiss
Behandlungsmöglichkeiten bei oralem Lichen ruber planus
Möglichkeiten der Prävention oraler Mukositis und oraler Candidiasis bei Tumorpatienten unter Chemotherapie (ausschließlich Tumoren im Kopf- und Halsbereich)
Geführte Geweberegeneration bei parodontalen, vertikalen Knocheneinbrüchen
Kaliumnitrathaltige Zahnpasten zur Behandlung von Dentinhypersensibilität

Tabelle 1 Bereits veröffentlichte systematische Übersichten der Cochrane Oral Health Group (Cochrane Library-Ausgabe II/2001)

schen Themen 5 systematische Übersichten (Tab. 1) sowie 22 Protokolle vor.

- **Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness (DARE),** mit zurzeit 1993 Kurzzusammenfassungen (Abstracts) von systematischen Übersichtsarbeiten, die nicht von der CC angefertigt wurden, sowie bibliographischen Angaben von 800 weiteren Reviews. Die in DARE enthaltenen Abstracts decken neben therapeutischen auch diagnostische Fragestellungen ab. Gepflegt wird die Datenbank vom *NHS Centre for Reviews and Dissemination* (Universität York, Großbritannien), welches in der (zahn)medizinischen Literatur publizierte Übersichtsarbeiten kritisch bewertet und diejenigen, die bestimmten methodischen Anforderungen genügen, strukturiert zusammenfasst und schließlich in DARE aufnimmt.
- **Cochrane Controlled Trials Register (CENTRAL/CCTR),** eine Bibliographie mit 307 870 Einträgen zu kontrollier-

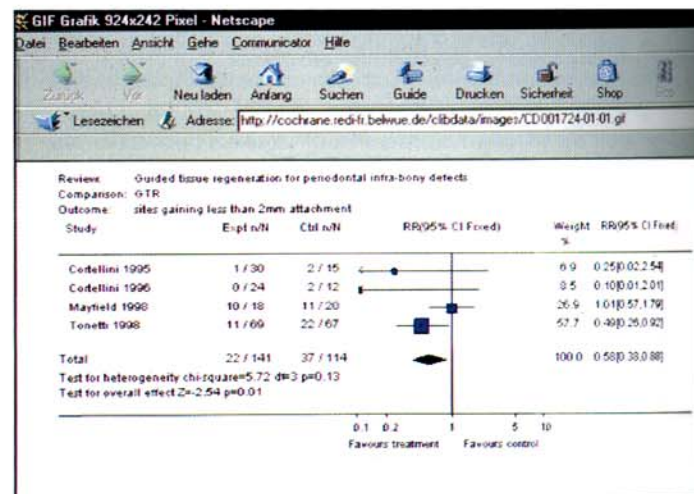


Abbildung 1 Beispiel für ein Forest Plot

¹ Diese und die folgenden Zahlenangaben beziehen sich auf die Cochrane Library-Ausgabe II/2001.

ten Studien, die in den großen elektronischen Datenbanken (MEDLINE, EMBASE u.a.) sowie durch Handsuche identifiziert wurden. In Projekten in Dresden (Böning) und Freiburg (Türp) werden derzeit die kontrollierten klinischen Studien, die zwischen den Jahren 1960 und 2000 in den führenden deutschsprachigen zahnmedizinischen Zeitschriften veröffentlicht wurden, per Handsuche zusammengetragen, bewertet und anschließend in das CCTR aufgenommen.

Weitere Datenbanken der *Cochrane Library* sind:

- **The Cochrane Database of Methodology Reviews**, mit 1 kompletten Übersicht und 4 Protokollen;
- **The Cochrane Methodology Register**, mit 3407 Referenzen;
- **Health Technology Assessment Database (HTA)**, mit 2187 Kurzzusammenfassungen;
- **NHS Economic Evaluation Database (NHS EED)**, mit 6822 Abstracts;
- **About the Cochrane Collaboration**, mit 91 Referenzen.

Die *Cochrane Library* kann entweder im Abonnement auf CD-ROM oder über das Internet bezogen werden. Individuelle Lizenzen sind gegen eine Jahresgebühr von £155,10 (Stand: Januar 2001) bei Update Software, Oxford, erhältlich (www.update-software.com). Eine andere Zugangsmöglichkeit besteht über zentral installierte Versionen. Für die niedergelassene Ärzteschaft bietet das Deutsche Gesundheitsnetz (D/G/N; www.dgn-service.de), in dessen (kostenpflichtigen) medizinischen Online-Dienst die *Cochrane Library* im Jahre 1998 aufgenommen wurde, die Möglichkeit, ohne Mehrkosten auf die Cochrane-Datenbanken zuzugreifen. Freien Zugriff auf die *Cochrane Library* haben seit Mitte 1999 alle Schweizer Universitätskliniken, während in Deutschland erst einige Universitätskliniken, darunter diejenigen in Baden-Württemberg (seit Anfang 2000), freigeschaltet sind.

Jens C. Türp, Freiburg/Basel
Gerd Antes, Freiburg