

Speedy Cochrane¹

piattaforma Ovid

(CDSR, CCTR e DARE)

Che cosa è la Cochrane Collaboration

Che cosa significa il logo della Cochrane Collaboration

Quali sono i principi e l'organizzazione della Cochrane Collaboration

Che cosa è la Cochrane Library

A che cosa serve

Quali sono le Banche dati primarie e secondarie

Che cosa è e a che cosa serve Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR oppure COCH)

Che cosa è e a che cosa serve Cochrane Controlled Trials Register (CCTR "CENTRAL")

Che cosa è e a che cosa serve Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE)

Come si accede alle banche dati di Ovid

Che cosa sono i Tools

Quando usare Search Fields

Come abbinare le ricerche: "combine" e gli operatori logici

Archivio ricerche

Quando applicare i Limits

Troncamento e ricerca per frase o termini precisi: dollaro, punto di domanda e dicesis

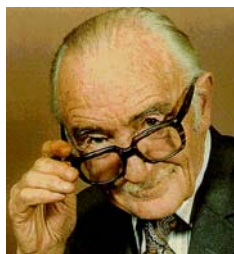
Come impostare una strategia di ricerca

Help di Ovid

Link utili

Help: Ask a Librarian – Ufficio Documentazione Biomedica

Che cosa è la Cochrane Collaboration



La Cochrane Collaboration è una iniziativa internazionale no profit nata con lo scopo di raccogliere, valutare criticamente e diffondere informazioni relative all'efficacia degli interventi sanitari. Produce e aggiorna sintesi rigorose della letteratura biomedica, denominate **revisioni sistematiche** raccolte all'interno della **Cochrane Library**.

È stata così denominata in onore del medico britannico Archie Cochrane (1909 - 1988) che ha contribuito moltissimo allo sviluppo e alla ricerca scientifica e che era particolarmente interessato ai campi dell'epidemiologia, della pneumologia e della ginecologia. Attualmente oltre 10.000 operatori sanitari, ricercatori e rappresentanti di

associazioni di pazienti sono impegnati nella collaborazione Cochrane in oltre 80 paesi di ogni parte del mondo.

¹ Il manuale è stato pubblicato per la prima volta il 28.5.2004 quando l'Ufficio Documentazione Biomedica afferiva alla SOS Conoscenza e Ricerca con responsabile dott. Michele Tringali

Che cosa significa il logo della Cochrane Collaboration

Il [logo](#) della Cochrane Collaboration (il cui uso è autorizzato solo per iniziative che si svolgano all'interno della organizzazione stessa) rappresenta schematicamente una revisione sistematica di sette studi clinici controllati randomizzati (RCTs) comparati con il trattamento di placebo.

Ogni linea orizzontale rappresenta uno studio con il relativo intervallo di confidenza (più corta è la linea, più preciso è il risultato).

La linea verticale rappresenta la posizione attorno alla quale le linee orizzontali si riuniscono se i due trattamenti comparati nello studio hanno effetti simili. Se una linea orizzontale taglia quella verticale significa che lo studio non evidenzia particolari differenze tra il trattamento ed il placebo.

Il diamante rappresenta la somma dei risultati degli studi.

La posizione del diamante alla sinistra della linea verticale significa che il risultato della meta-analisi indica un beneficio per quel determinato trattamento.

In particolare la meta analisi evidenziata nel logo si riferisce all'utilizzo di corticosteroidi per la prevenzione del parto prematuro (1991).

Quali sono i principi e l'organizzazione della Cochrane Collaboration



È composta di Centri, Gruppi di revisione collaborativi, Gruppi metodologici, Ambiti, Rete del consumatore e Steering Group.

La partecipazione dei ricercatori è gratuita e chiunque desidera può proporsi come collaboratore.

I principi sono:

- Aggiornamento continuo;
- Ricerca della rilevanza;
- Promozione dell'accesso;
- Assicurazione della qualità;
- Continuità.

Gli scopi sono:

- Assicurazione della disponibilità di revisioni sistematiche² di alta qualità e aggiornate riguardanti un vasto insieme di argomenti sanitari;
- Promozione delle revisioni Cochrane;
- Sviluppo di una struttura organizzativa ed un sistema di gestione trasparenti (senza conflitto di interessi) ed efficienti.

² Una revisione sistematica è uno studio in cui sono stati identificati precisi e definiti metodi per rispondere correttamente ad un quesito specifico. I punti principali per condurre una systematic reviews (SR) sono principalmente: il quesito chiaramente formulato, il periodo di tempo definito, il numero di studi (trial) di importanza rilevante e senza errori (unbiased), il numero di studi completi e che possano essere paragonabili, le comparazioni, i dettagli sul tipo di popolazione considerata, la valutazione dei pazienti dopo lo studio e i risultati quantificabili.

Che cosa è la Cochrane Library



La Cochrane Library è il database elettronico che diffonde le sintesi (revisioni sistematiche) sull'efficacia e appropriatezza degli interventi sanitari di tipo preventivo, terapeutico e riabilitativo (evidence-based healthcare).

A che cosa serve



Serve per ottenere informazioni bibliografiche accreditate che sono diffuse tramite banche dati.

La banca dati Cochrane messa a disposizione dell'Azienda Ospedaliero – Universitaria "Santa Maria della Misericordia" è accessibile tramite l'interfaccia OVID ed è aggiornata trimestralmente.

Quali sono le Banche dati primarie e secondarie



È una banca dati primaria (come ad es. PubMed ed EMBASE) quella che raccoglie citazioni che traggono le loro fonti dalla letteratura medica primaria (es. articoli apparsi su periodici che prendono in esame casi singoli, revisioni della letteratura, case-control study).

La banca dati secondaria è, invece, quella che dispone di revisioni o sintesi di alta qualità come ad es. quelle riguardanti [The Cochrane Collaboration](#) (per la cui stesura è necessario seguire una precisa metodologia) ed i POEMs

([Patient-Oriented Evidence that Matters](#)) attualmente accessibile dal Knowledge Centre e che si basano sui principi dell'EBP.

Che cosa è e a che cosa serve Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR oppure COCH)



È la più significativa banca dati della Cochrane Collaboration.

Contiene due tipi di documenti: le Cochrane Reviews e i Cochrane Protocols.

Le Cochrane Reviews sono revisioni sistematiche in testo integrale che vengono predisposte in base a criteri prestabiliti al fine di minimizzare gli errori (bias). L'ultimo manuale ([Cochrane Handbook for Systematic Review of Interventions 4.2.6](#)) di settembre 2006 che detta le regole per la compilazione di una revisione Cochrane è composto di 265 pagine...!

I Cochrane Protocols provvedono ad informare sulle revisioni che stanno per essere scritte. Riassumono l'insieme delle informazioni e le proposte di metodo di revisione e sono pubblicati nella speranza che le persone vogliano commentarli ed identificare errori ed omissioni prima che la revisione sia completata.

Che cosa è e a che cosa serve Cochrane Controlled Trials Register (CCTR "CENTRAL")



È una raccolta bibliografica di pubblicazioni che riporta studi clinici controllati (= controlled trial) che sono pubblicati nel database con il formato "abstract". Sono parte di uno sforzo di ricerca per l'individuazione della fonte alla quale attingere per predisporre le revisioni sistematiche.

Il database contiene dati estratti da database quali MEDLINE e EMBASE e da altre pubblicazioni o da fonti non pubblicate.

Che cosa è e a che cosa serve Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE)



È una banca dati clinica di riassunti di revisioni di efficacia prodotta dal Centre for Reviews and Dissemination (CRD) dell'University of York (UK). È stata costituita nel 1994 con l'intento di soddisfare le necessità di informazione su efficacia, trattamento, organizzazione, erogazione delle cure concernenti la salute. Le informazioni tratte per la compilazione dei riassunti strutturati delle revisioni sistematiche (che prendono in considerazione uno studio molto particolareggiato) provengono da più fonti quali: riviste biomediche, databases e letteratura grigia.³

Per accedere ci si può collegare direttamente al sito del [Centre for Reviews and Dissemination](http://www.crd.york.ac.uk/) (dove si possono consultare anche NHS Economic Evaluation Database -NHS EED e Health Technology Assessment -HTA Database) oppure tramite la [piattaforma Ovid](http://www.ovid.com/) che dispone anche le banche dati COCHRANE Database Systematic Review e Cochrane Controlled Trias Register.

Come si accede alle banche dati di Ovid

Da un qualsiasi personal computer collegato a internet digitando l'url <http://gateway-di.ovid.com/>.

È anche possibile collegarsi dal [Knowledge Centre](http://www.knowledge-centre.org/) dell'Azienda cliccando su Cochrane e poi su "Cochrane interfaccia Ovid".

In entrambi i casi per accedere alle banche dati di Ovid sono necessarie user name e password. Per coloro che sono iscritti a [BiblioMed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/) l'accesso è possibile dal collegamento BANCHE DATI senza bisogno di digitare user e password.

Quando ci si collega per la prima volta è bene ispezionare la pagina principale esplorando i link attivi e memorizzando il collegamento fra i "preferiti".

Che cosa sono i Tools (solo per CCTR "CENTRAL")



I Tools sono gli strumenti che Ovid mette a disposizione per ottimizzare una ricerca. Sono composti di cinque elementi: Tree, Permuted Index, Scope Note, Explode, Subheading. Sono anche accessibili da altre funzioni del database.

Nel caso specifico sono attivi esclusivamente per la banca dati CCTR (Registro).

La strategia di ricerca nelle banche dati Cochrane deve essere pianificata "a parola", non utilizzando il MeSH (soggetto/i = argomento trattato nell'articolo). Solo nella banca dati CCTR è prevista la possibilità di ricerca tramite Subject Heading (o descrittori) che sono i termini che vengono abbinati, con un sistema di indicizzazione, ad ogni citazione bibliografica. Attenzione, pertanto, nella ricerca contemporanea in più database perché le metodologie di ricerca sono differenti. Sull'argomento eventualmente vedere [Speedy CINAHL](http://www.cinaahl.com/).

³ Per letteratura grigia si intendono le pubblicazioni prodotte nelle strutture governative, accademiche, commerciali e industriali in formato elettronico e/o cartaceo ma che non è controllato dagli editori commerciali. Definizione tradotta da: International conference on Gray Literature, 1997 The New York Academy of Medicine
<http://www.nyam.org/library/greywhat.shtml>

Quando usare More Fields

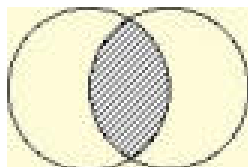


È uno strumento che consente di effettuare ricerche solo nei campi scelti.

Si inserisce il termine nella query box di Search Fields (Enter word or phrase) e si spuntano i quadratini corrispondenti ai campi nei quali s'intende effettuare la ricerca.

Cliccando su perform search si otterrà la risposta al quesito posto. Cliccando su Display index(es) si otterrà, invece, l'elenco di termini presenti nel database esclusivamente nei campi selezionati.

Come abbinare le ricerche: "combine" e gli operatori logici



AND

Gli operatori logici o booleani sono AND, OR e NOT

Si usano per cercare più parole, Headings o Subheadings che si desidera correlare fra loro.

AND: esegue il prodotto logico di due o più parole o Headings;

OR: esegue la somma logica di due o più parole o Headings;

NOT: esclude due o più parole o Headings non pertinenti ai fini della ricerca.

Tutte le ricerche possono essere combinate fra loro.

Si suggerisce di usare un solo operatore logico per volta.

I database EBM dalla piattaforma Ovid consentono di utilizzare il bottone *Combine* per associare fra loro più ricerche. Gli operatori logici disponibili sono AND e OR.

Archivio ricerche

Ovid archivia durante il periodo della sessione di ricerca tutte le query effettuate nei diversi database EBM, nella Main Search Page (che è la pagina di apertura della banca dati). In questo modo consente il recupero di una ricerca precedentemente effettuata.

L'archivio permette di selezionare o combinare le ricerche che sono state effettuate separatamente.

ATTENZIONE: dopo 15 minuti di inattività il sistema cancella automaticamente tutte le ricerche effettuate. È importante non superare tale limite per non trovarsi a rifare tutto il lavoro da capo.

Quando applicare i Limits

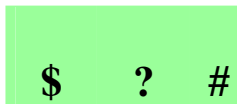


Applicare i Filtri (Limits) solo dopo aver perfezionato la ricerca.

È opportuno ricordare che per ogni Limit utilizzato verranno perse delle informazioni.

Ad esempio scegliendo di limitare una ricerca sulla neoplasia al seno solo alla popolazione maschile si escludono i casi presenti nella popolazione femminile.

Troncamento e ricerca per frase o termini precisi: dollaro, punto di domanda e diesis



Si usa quando si desidera cercare parole con la stessa radice.

Ad esempio digitando Gastr\$ il sistema cercherà gastric, gastrointestinal, gastritis...

Quando si è incerti se una parola deve essere scritta con le vocali all'inglese o all'americana

Es. tumor o tumour? Si digiterà tumo?r

Quando non si è certi dell'esattezza di una lettera all'interno di una parola

Es. shoulder o shoulter? Si digiterà shoul#er

Come impostare una strategia di ricerca



La strategia di ricerca è una pianificazione dei contenuti attesi in risposta alla propria ricerca data dal sistema.

Per impostare una strategia di ricerca è utile seguire una serie di passaggi e, in primis, munirsi di penna e carta per scrivere i concetti da ricercare. I data base Cochrane di Ovid di cui dispone l'Azienda (ad eccezione di CCTR) non prevedono un archivio di termini correlati semanticamente fra loro (analogo cioè al MeSH di PubMed) pertanto la ricerca sarà sempre per parola. Ciò significa che sarà necessario immettere nella stringa di ricerca o il termine preciso oppure utilizzare i caratteri jolly \$? #, oppure i rispettivi sinonimi.

Tappe da seguire:

- Individuare i termini e quelli alternativi a quello scelto;
- Abbinare i termini con gli operatori logici (AND, OR, NOT);
- Sfruttare le potenzialità di Search Fields;
- Utilizzare i Limits;
- Farsi aiutare da una persona più esperta.

*Facciamo un esempio: **Migraine***

Un mio paziente soffre di emicrania ricorrente. Intendo documentarmi per verificare se siano stati conclusi degli studi (revisioni sistematiche) che hanno preso in esame le possibili terapie farmacologiche.

Le soluzioni possono essere diverse (come quasi sempre con le ricerche nelle banche dati!)

1^ soluzione:

collegarsi con la banca dati CDSR.

*Nella stringa di ricerca "Enter Keyword or phrase" digitare il termine **Migraine** e dare l'invio.*

*Nella stringa di ricerca "Enter Keyword or phrase" digitare il termine **Drug therapy** e dare l'invio.*

Cliccare sul bottone "Combine Searches" e, utilizzando l'operatore logico AND, spuntare il quadratino a sinistra delle due ricerche e cliccare su "Continue".

Dalla Main Search Page spuntare il quadratino "Systematic Reviews" così da non includere nei risultati i "Protocols" (volevo studi conclusi e non in itinere vero?). Troverò un certo numero di titoli di revisioni sistematiche delle quali dovrò fare una cernita per vedere se individuo qualche studio che fa a caso mio.

*In questo caso avrò cercato i termini **Migraine** e **Drug therapy** nei seguenti campi:*

titolo dell'articolo, abbreviazione del titolo, abstract, full text, parola chiave e testo descrittivo di tavole, figure o grafici che eventualmente appaiono nella revisione.

#	Search History	Results	Display
1	migraine.mp. [mp=title, short title, abstract, full text, keywords, caption text]	69	DISPLAY
2	drug therapy.mp. [mp=title, short title, abstract, full text, keywords, caption text]	1385	DISPLAY
3	1 and 2	23	DISPLAY
4	limit 3 to systematic reviews	20	DISPLAY

Combine Searches
 Delete Searches
 Save Search/Alert

2^a soluzione:

evito di porre la domanda sul trattamento farmacologico e propongo una ricerca dove "Migraine" debba apparire nel titolo della revisione sistematica. Così facendo posso supporre che quella revisione tratti l'argomento dell'emicrania ricorrente.

Clicco su "Search Fields" e digito nella stringa "Migraine". Spunto il quadratino corrispondente a "Title" e clicco su "Continue".

Dalla Home Page spuntare il quadratino "Systematic review".

Troverò un certo numero di titoli di revisioni sistematiche delle quali dovrò, come prima, fare una cernita per vedere se individuo qualche studio che fa a caso mio.

5	migraine.ti.	16	DISPLAY
6	limit 5 to systematic reviews	8	DISPLAY

Combine Searches
 Delete Searches
 Save Search/Alert

Dati 12.3.2007

Se poi desidero sommare le due ricerche effettuate clicco su "Combine Searches" e, utilizzando l'operatore logico OR, spunto la ricerca 4 e la 6 cliccando successivamente su "Continue".

Sarebbe anche opportuno utilizzare i sinonimi ad es. Headache e riproporre la ricerca.

Facciamo un secondo esempio:

Molte pazienti del reparto nel quale lavoro sono ricoverate per essere sottoposte ad intervento chirurgico al seno a causa di neoplasia. Desidero documentarmi sugli ultimi studi clinici controllati dell'ultimo anno pubblicati in letteratura.

Mi collego con la banca dati CCTR. A tal proposito ricordo che questa è l'unica banca dati proposta da Ovid e appartenente alla Cochrane Library che dispone di Subject Heading.

Devo individuare il concetto principale ed il subheading appropriato:

Breast Neoplasms/Surgery.

Clicco sul bottone "Search Tools" e inserisco nella casella "Subject" **Breast Neoplasms**.

Nel "Tree" sarà evidenziato il subject richiesto. Clicco su "Continue". Apparirà la pagina "Subheading Display" nella quale spunterò il quadratino a fianco di **Surgery** e successivamente cliccherò su "Continue".

Inserire, quindi, in entrambe le tendine di "Publication Year la data 2006. Questo è quanto apparirà:

#	Search History	Results	Display
1	Breast Neoplasms/su [Surgery]	1031	DISPLAY
2	limit 1 to yr="2006"	47	DISPLAY

Combine Searches
 Delete Searches
 Save Search/Alert

Dati 12.3.2007

Sarà diverso, invece, digitare nella stringa di ricerca "Enter Keyword or phrase" **Breast Neoplasm\$** (il dollaro perché sia considerato sia Neoplasm sia Neoplasms) perché il sistema cercherà il termine in alcuni campi già prestabiliti ed esattamente: titolo, titolo originale, abstract, soggetto e parola chiave (title, original title, abstract, mesh headings, heading words, keyword).

A questo punto sarà utile inserire almeno l'indicazione generica di **Surgery** che, in questo caso comunque, non sarà necessariamente riferita a **Breast Neoplasm\$**.

Per associare le due ricerche clicco su "Combine Searches" e, utilizzando l'operatore logico AND, spunto i quadratini interessati cliccando successivamente su "Continue".

Inserirò quindi la limitazione temporale.

Se poi desidero concatenare le due ricerche, ottenendo risultati il più possibile mirati, clicco su "Combine Searches" e, utilizzando l'operatore logico AND, spunto la ricerca 6 e la 2 e cliccando successivamente su "Continue" mi accorgerò che ho maggior precisione dei dati rispetto alla prima ricerca.

#	Search History	Results	Display
1	Breast Neoplasms/su [Surgery]	1031	DISPLAY
2	limit 1 to yr="2006"	47	DISPLAY
3	Breast Neoplasm\$.mp. [mp=title, original title, abstract, mesh headings, heading words, keyword]	4903	DISPLAY
4	surgery.mp. [mp=title, original title, abstract, mesh headings, heading words, keyword]	37410	DISPLAY
5	3 and 4	741	DISPLAY
6	limit 5 to yr="2006"	34	DISPLAY
7	2 and 6	26	DISPLAY

Combine Searches
 Delete Searches
 Save Search/Alert

Dati 12.3.2007

Help di Ovid



Help

L'Help di Ovid si raggiunge cliccando il bottone Help che si trova in alto a destra della Main Search Page.

Link utili



<http://www.ovid.com/site/products/ovidguide/cochdb.htm> (Ovid: Cochrane Database of Systematic Reviews – COCH)

<http://www.ovid.com/site/products/ovidguide/daredb.htm> (Ovid: Database of Abstracts of Reviews of Effects – DARE)

<http://www.ovid.com/site/products/ovidguide/cctrdb.htm> (Ovid: Cochrane Central Register of Controlled Trials - CCTR)

http://www.sbbl.it/documenti/cochlib_tutorial.ppt (Biblioteca della Facoltà di Medicina dell'Università di Brescia e del Centro Cochrane Italiano)

Help: Ask a Librarian - Ufficio Documentazione Biomedica



Per avere un aiuto sulla metodologia di ricerca è possibile contattare:

Claudia Vidale
Documentazione Biomedica
SOS Qualità ed Accreditamento
tel. (0039) 0432-559986 interno 5986
Vidale.Claudia@aoud.sanita.fvg.it

Cliccando sulla scritta Ask a Librarian (che si trova in alto nella barra dei pulsanti della Main Search Page di Ovid) si potrà scrivere una e-mail diretta alla Documentazione Biomedica della Azienda Ospedaliero - Universitaria "Santa Maria della Misericordia" di Udine

Data documento originario: 28-Mag-2004⁴

Data del 1° aggiornamento: 9-Giu-2005

Data del 2° aggiornamento: 28-Mar-2007

Acquarello di Gianna Ceolin.

⁴ Con la collaborazione della dott.sa Laura Pilotto ASS4 – Udine