

NTvT-digitaal

Website van de maand: Medline et al

Inleiding

Uit de verzameling van meer dan veertig elektronische medische databanken is Medline wel de meest bekende. Minder bekend is het feit dat Medline slechts een onderdeel vormt van het Medical Literature Analysis and Retrieval System (Medlars), een computersysteem dat door de National Library of Medicine (NLM) wordt beheerd en wereldwijd op alle continenten vertakkingen heeft. Medline is een elektronische catalogus die verwijzingen bevat naar artikelen uit meer dan 3.800 internationale tijdschriften die met alle facetten van de gezondheidszorg te maken hebben. Was het vóór het internet-tijdperk niet eenvoudig Medline te raadplegen, omdat men zich eerst een lastig idioom moest eigen maken om de database te kunnen doorzoeken, thans is het door de koppelingen met het world wide web voor een ieder makkelijk en meestal kosteloos toegankelijk geworden.

Lange geschiedenis

Het ontstaan van Medline kent een lange geschiedenis. Reeds in 1879 werd medische literatuur door de NLM geïndexeerd en voor onderzoek en opleiding beschikbaar gesteld. Maar het was pas na de doorbraak van de computer mogelijk op grote schaal de stroom literatuur te ordenen en systematisch beschikbaar te stellen. Medlars werd toen opgezet om de verschillende gegevensbanken te bundelen en langs netwerken toegankelijk te maken. In 1992 werd Medlars via het internet opengesteld. Tot dan was het systeem alleen bereikbaar via bibliotheken en onderzoekscentra met speciale faciliteiten. Via internet kon men individueel inloggen, maar in de begintijd was het nog altijd niet gebruiksvriendelijk en waren er aanzienlijke kosten aan verbonden. Na de explosie van het world wide web was het mogelijk via sommige commerciële sites gedeelten van Medline op een eenvoudige manier zonder kosten te raadplegen. Op 26 juni 1997 werden ook door de NLM via het world wide web een aantal van de inmiddels veertig databanken van Medlars, waaronder Medline, gratis en direct toegankelijk gemaakt.

Medline

Medline (<http://www.nlm.nih.gov/databases/freemedl.html>) is een elektronische catalogus die verwijzingen bevat naar artikelen uit meer dan 3.800 internationale tijdschriften en die in de Verenigde Staten vanaf het begin geldt als dé referentiebron voor medische literatuur. De tijdschriften worden zorgvuldig geselecteerd, waarbij het belang en een evenwichtige verdeling voor elk vakgebied scherp in het oog wordt gehouden. Ruim 80% betreft literatuur in het Engels en hoewel er geen integrale artikelen in Medline staan, bestaat de inhoud voor driekwart uit originele samenvattingen van de auteurs. De volledige teksten zijn wel tegen kostprijs via de geijkte bibliothekkanalen verkrijgbaar. De indexering van artikelen begint in 1966 en loopt op tot heden: thans bevat het circa negen miljoen verwijzingen. In verband met de praktische bruikbaarheid heeft men de data-

Free MEDLINE: PubMed and Internet Grateful Med

On June 26, 1997, NLM announced that its MEDLINE database of more than 9 million references to articles published in 3800 biomedical journals may be accessed free of charge on the World Wide Web. Two Web-based products, PubMed and Internet Grateful Med, provide that access. Below is a brief description of each system. For further information, see the documentation at each site. Health consumers are encouraged to discuss search results with their health care provider.

[PubMed](#) [Internet Grateful Med](#)

Vrije toegang tot Medline via de NLM.

bank verdeeld in zes modules. Bij entree komt men automatisch in de jongste module terecht, die loopt van 1994 tot op heden en bevat ongeveer 1,5 miljoen referenties.

Omdat het overkoepelende Medlars wereldwijd koppelingen heeft met alle belangrijke medische databanken uit de verschillende (wereld)taalgemeenschappen, wordt het voor onderzoekers steeds belangrijker in tijdschriften te publiceren die in Medline vertegenwoordigd zijn. Niet alle publicaties op medisch gebied zijn vertegenwoordigd, het gaat immers om tijdschriftartikelen, maar door de internationale erkenning die de databank heeft verworven is het dé universele referentiebron geworden voor literatuuronderzoek, zeker ook voor de tandarts algemeen-practicus. Vooral nu Medline voor iedereen met een internetaansluiting toegankelijk is geworden.

Speciale programma's

Wie via het bovengenoemd url-adres inlogt, krijgt de keuze uit twee 'zoekprogramma's' die voor de toegang via internet zijn ontworpen: 'PubMed' en 'Internet Grateful Med' (IGM). Deze laatste is eigenlijk een windows-programma dat vrij is te downloaden en waarin men behalve rechtstreeks ook off line een zoekopdracht kan geven. Na contact met de server worden de opdrachten uitgevoerd en naar de computer van de aanvrager teruggezonden. Voor deze service moet wel betaald worden. Het 'PubMed' is de standaardapplicatie waarmee Medline is te benaderen. Men kan deze zoekmachine aan het werk zetten met eenvoudige trefwoorden (basic search) maar ook met ingewikkelde booleaanse expressies als filters om naar specifieke informatie te zoeken (advanced search). Op het beginscherm van PubMed is de Mesh vocabulaire te raadplegen, is er een uitgebreide 'help'-functie aanwezig, kan men een lijst van on line-tijdschriften bekijken en via een link bezoeken. Artikelen bestellen kan met een speciaal abonnement van de bij de NLM aangesloten bibliotheken (Loansome Doc).

NTvT in Medline

Het NTvT is een tijd lang in Medline vertegenwoordigd geweest, maar door een onduidelijk misverstand daar weer uit verdwenen. De redactie doet thans weer verwoede pogingen in Medline terug te keren. Omdat het NTvT in de ogen van de NLM een speciaal tandheelkundig tijdschrift is zijn we afhankelijk van de American Dental Association en deze organisatie geeft de voorkeur aan Engelstalige artikelen en heeft bovendien een grote achterstand bij het inbrengen van tandheelkundige literatuur in Medline. Begin 1999 hopen wij meer duidelijkheid over deze situatie te krijgen.

S.L.Liem, redacteur internet