



# MEDLINEplus: een virtuele medische encyclopedie

MEDLINEplus is een speciale website van de National Library of Medicine, misschien wel de grootste medische bibliotheek ter wereld. Door het on line beschikbaar stellen van uitgebreide beschrijvingen van meer dan zeshonderd ziekten en afwijkingen heeft de bezoeker eenvoudig toegang tot een virtuele medische encyclopedie. Aan de hand van het onderwerp 'caries' wordt in dit artikel een beknopte rondleiding over de website van MEDLINEplus gegeven.

De regelmatige lezer van de rubriek NTvT digitaal heeft verschillende bijdragen gezien die met de National Library of Medicine (NLM) te maken hebben. MEDLINE is de database die thans meer dan elf miljoen samenvattingen uit circa 4.800 tijdschriften bevat en geldt nog steeds als de referentiebron voor literatuuronderzoek op medisch gebied. PubMed, ook als button op de titelbalk van de NTvT-website, is de applicatie die de toegang tot MEDLINE gratis en gebruiksvriendelijk mogelijk heeft gemaakt. PubMed geeft ook toegang tot de databanken van het National Center for Biotechnology Information (NCBI). Ook de National Institutes of Health (NIH), de onder overheidscontrole staande onderzoeksinstituten, zijn verbonden met de NLM. Dit conglomeraat van databanken en websites die meestal met links aan elkaar verbonden zijn, valt onder de paraplu van de NLM. MEDLINEplus is een speciale website van de NLM die een selectie uit dit overweldigende aanbod van medische gegevens aanbiedt. Circa zeshonderd ziekten en afwijkingen worden op verschillende manieren behandeld. De presentatie hiervan gebeurt niet alleen in de vorm van een verzamellijst van onderwerpen, maar ook in de vorm van meer dan vierduizend alfabetisch gerangschikte en van illustraties voorziene artikelen, zoals in een encyclopedie.

Bovenaan de homepage (<http://medlineplus.gov>) staat de titel met het zoekvenster. Links het hoofdmenu met zeven onderdelen, waaronder de 'Health Topics' en de 'Medical Encyclopedia', alsmede de ingangen voor de nieuwsrubriek met de berichten van de laatste dertig dagen, een medisch woordenboek, een receptenvademecum en verwijzingen naar andere bibliotheken. Op de nieuwsrubriek kan men zich kosteloos abonneren, waarna men wekelijks per e-mail op de hoogte wordt gehouden. Centraal op het scherm staat het actuele nieuws en rechts hiervan een aantal speciale rubrieken, zoals 'Interactive Tutorials' die presentaties met beeld en geluid van 165 bekende ziekten, afwijkingen en methoden van onderzoek bevat. Zeer bijzonder en beslist een bezoek waard. Hieronder staan nog de rubrieken 'Clinical Trials' en 'Senior Health', een gezondheidsrubriek voor ouderen. Onderaan staan nog directe verwijzingen naar ondermeer de NLM, de NIH en de 'Selection Guidelines'. De laatste geeft een exposé over de kenmerken en de werkwijze van deze website.

*Introductiebalk op website MEDLINEplus.*



Wie aan de hand van bijvoorbeeld het trefwoord 'caries' naar informatie zoekt, kan op drie manieren te werk gaan. 'Caries' typen in het zoekvenster geeft direct een lange lijst met titels van verwijzingen die zijn gegroepeerd volgens het hoofdmenu, meestal voorzien van een extra onderverdeling. Zo worden de 'Health Topics' onder andere verdeeld in de mappen 'Tooth Disorders', 'Dental Health', 'Child Dental Health' en 'Gum Disease'. Ook deze mappen bevatten weer meerdere verwijzingen via welke men op een site komt die weer allerlei mogelijkheden biedt (boomstructuur). MEDLINEplus zoekt dus alle gegevens bij elkaar die enige associatie hebben met het begrip 'caries'. Deze gegevens komen niet alleen uit de bronnen van de NLM maar ook van externe websites, zoals de Centers for Disease Control en de American Dental Association. De tweede zoekmethode bestaat uit het openen van de 'Health Topics'. Dan vindt men echter geen onderwerpen met 'caries' in de titel, ook niet via het alfabetische register. Door in de getoonde rij onderwerpen de link 'Mouth and Teeth' te openen, krijgt men een lijst met onderwerpen die volgens het bovengeschetste stramien weer lange lijsten met aanverwante onderwerpen biedt. De derde mogelijkheid is het openen van de 'Medical Encyclopedia'. Via een alfabetische verdeling worden ongeveer vierduizend artikelen aangeboden. Onder de 'C' vindt men opnieuw geen enkel artikel met het woord 'caries' in de titel. In de Engelstalige literatuur wordt vaak het begrip 'dental caries' gehanteerd en met deze zoekterm krijgt men uiteindelijk amper informatie over deze specifieke aandoening. Het onderwerp 'caries' op zich is voor de tandarts niet zo interessant. De verwijzingen die men tegenkomt bieden echter ongekende mogelijkheden voor verdere exploratie, vooral als men op zoek is naar informatie over ziekten en afwijkingen die niet zozeer tot het domein van de tandarts behoren.

S.L. Liem, redacteur internet  
bsliem@euronet.nl

## MEDLINEplus: a virtual medical encyclopedia

MEDLINEplus is a special website of the National Library of Medicine, maybe the largest medical library in the world. By providing ample information on more than six hundred diseases and conditions online, a virtual medical encyclopedia is offered to the visitor. On the basis of the subject caries, an overview of the MEDLINEplus website is given.