



# Medscape App

M. Tjioe

Al ruim twintig jaar geleden werd emedicine opgericht door twee artsen Scott Plantz en Richard Lavelly, en al snel begonnen ze met het ondersteunen van apps op toen nog Symbian, Palm en PocketPC. Het was al snel een van de uitgebreidste peer reviewed (gratis) medische database die je op een Personal Digital Assistant (PDA) kon gebruiken.

In 2006 werd emedicine overgenomen door WebMD. En kwam een app beschikbaar voor IOS en Android, zowel voor smartphones als tablets onder de naam *Medscape*. De *Medscape*-app is gratis (gesponsord), zeer uitgebreid en wordt goed up-to-date gehouden.

Functies omvatten onder andere (figuur 1):

- Geneesmiddelen database (vergelijkbaar met farmacotherapeutisch kompas, maar dan Amerikaans);
- Ziektendatabase, gesorteerd op specialisme en subspecialismen;
- Procedurendatabase;
- Pil identificator (alleen Amerikaanse middelen);
- Geneesmiddeleninteractiechecker;
- Medische calculators;

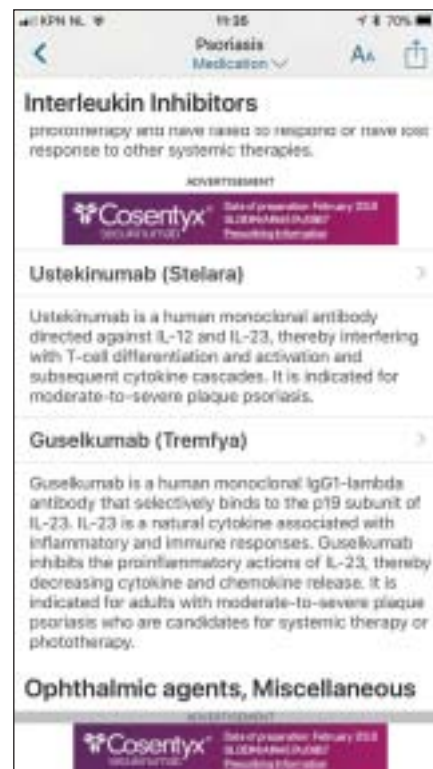


Figuur 1. Verschillende databases.

- Amerikaans formularium, afhankelijk van staat en verzekeraar;
- En een consultfunctie, om online met collega's wereldwijd te overleggen over casussen.

## PEER REVIEWED REFERENTIEDATABASE

Het van oorsprong Amerikaanse *Medscape* is een van de betere peer reviewed databases. Het is duidelijk dat er vele jaren werk in zit, voor elk artikel zijn meerder auteurs verantwoordelijk, allen genoemd met naam, titel en affiliatie. Het zijn voornamelijk Amerikanen die erbij betrokken zijn, maar hier en daar kom je ook wat internationale auteurs tegen. Het is redelijk goed up-to-date, zo staat voor psoriasis guselkumab al beschreven (figuur 2) en voor atopisch eczeem dupilumab en zelfs al anti-IL-22- en JAK-inhibitoren, maar bijvoorbeeld de



Figuur 2. Ustekinumab en guselkumab zijn al te vinden op de app.

laatste research zoals gepresenteerd tijdens de American Academy of Dermatology van dit voorjaar niet, deze vind je soms wel terug in bijvoorbeeld *Uptodate* en *Dynamed Plus*, maar die zijn weer erg kostbaar (395-495 USD/jaar) om zelf aan te schaffen, of je ziekenhuis moet er een licentie voor hebben genomen. Daar waar er *AAD guidelines* van zijn, worden deze ook beschreven en naar verwezen. Op sommige plekken wordt ook nog expliciet naar de *Guidelines van de British Association of Dermatologists* verwezen.

Procedures staan goed tot in detail beschreven, waar nodig rijkelijk geïllustreerd en voorzien van video's.

## GENEESMIDDELDATABASE

De geneesmiddeldatabase bevat zowel geneesmiddelen als drogisterijmiddelen en is ingedeeld op specialisme, en daarna op indicatie. Je hebt dus bijvoorbeeld een groep keratolytica of systemische antipsoriatica. Verwarrend is dat er daarna gekozen kan worden uit zowel generieke als merknamen, en de Amerikanen hebben veel andere merknamen en sowieso andere geneesmiddelen. De indeling die men maakt is ook fout-gevoelig, zo kun je secukinumab en ixekizumab niet terugvinden onder systemische antipsoriatica, terwijl infliximab en ustekinumab daar wel onder staan. Als je de algemene zoekfunctie gebruikt, vind je ze wel terug. Ook staan bijvoorbeeld de zinkpyrithionemiddelen onder de keratolytica.

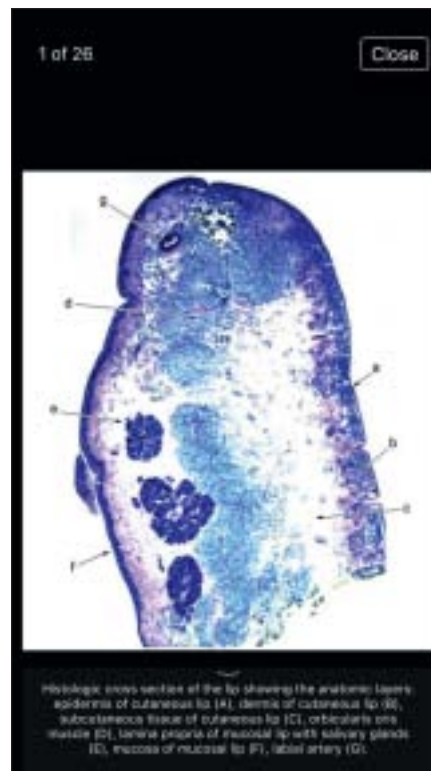
## MEDISCHE CALCULATORS

Hier vind je natuurlijk rekenhulpjes om je *Body Mass Index* te berekenen, maar ook conversiehulpjes voor systemische corticoïden (bijvoorbeeld prednison naar hydrocortison). Er zijn niet zoveel dermatologische rekenhulpjes beschikbaar. Maar je kan met de scorelijst van de *Behçet International Study Group Criteria* bepalen of iemand aan de criteria voor de diagnose Behçet voldoet.

*Medscape* is een app die gebruikmaakt van alle moderne mogelijkheden die *mobile devices* bieden, zo zijn er veel foto's van aandoeningen en procedures beschikbaar, maar ook van kenmerkende radiologische beelden. Verder wordt er bijvoorbeeld bij procedures veelvuldig gebruikgemaakt van videomateriaal. Zo kun je nog even nakijken hoe ook al weer een ooglidreconstructie moet.

Ook voorziet de app in enige mate van interactiviteit door gebruik te maken van de consultoptie. Artsen wereldwijd kunnen dan een casus presenteren en iedereen kan daar een diagnose en behandelvoorstel voor doen. Al met al een zeer aanbevolen programma.

Je kunt de hele database downloaden met plaatjes (figuur 3) en op je tablet of smartphone gebruiken, voor video's heb je internettoegang nodig. De app wordt bijna maandelijks geüpdatet met content, deze wordt automatisch gedownload via wifi. Om gebruik te maken van Medscape heeft u een gratis account nodig.



Figuur 3. Voorbeeld van een afbeelding.

## CORRESPONDENTIEADRES

Milan Tjioe

E-mail: [m.tjioe@bravis.nl](mailto:m.tjioe@bravis.nl)