

ENANTIOMEREN

In verband met het artikel „Enantiomeren in plaats van racemische mengsels: een vooruitgang?" in de Folia van december 2003, merken enkele lezers ons op dat onze nota van de redactie over de verschillende manieren van benoemen van enantiomeren („spiegelbeeldisomeren"), tot verwarring kan leiden. Vandaar dan ook iets meer uitleg.

Er bestaan verschillende systemen om enantiomeren van elkaar te onderscheiden.

- Er is het systeem dat gebaseerd op de draairichting in de polarimeter (rechts of links). De draairichting wordt aangegeven met d (van dextro) of l (van levo), of ook met het teken « + » of « - ». De draairichting kan evenwel afhankelijk zijn van het oplosmiddel.
- Er is het systeem dat gebaseerd is op de configuratie, d.w.z. de oriëntatie van de groepen op het asymmetrisch koolstofatoom in de molecule. Er bestaan daarvoor twee notaties: D en L enerzijds, en R en S anderzijds. Aan de laatste notatie wordt momenteel de voorkeur gegeven. De D, L-notatie wordt nog veel gebruikt voor aminozuren en suikers en daarvan afgeleide structuren. Er is geen vast verband tussen de D, L-notatie en de R, S-notatie, zodat deze niet zomaar in elkaar omgezet kunnen worden.

GELS OP BASIS VAN TIMOLOL BIJ GLAUCOOM

Een lezer vroeg ons wat de plaats is van de gels op basis van de β -blokker timolol (NYOGEL, TIMOPTOL) voor lokaal gebruik bij glaucoom. De gel geeft een langere contacttijd dan oogdruppels; vandaar dan ook dat voor de gel eenmaaldaagse toediening wordt aanbevolen, in tegenstelling tot de tweemaaldaagse toediening voor oogdruppels.

SERENOA REPENS

In het artikel “aanpak van benigne prostaathypertrofie” in de Folia van december 2003 werd over Serenoa repens vermeld dat de gegevens over ongewenste effecten, zeker deze op lange termijn, schaars of afwezig zijn. Iemand merkt op dat in een niet-gecontroleerde open studie over drie jaar [*Phytomedicine* 3, 105-111 (1996)] een extract van Serenoa repens door 98% van de 435 patiënten goed verdragen werd.