



HET NEDERLANDSE RODE KRUIS

DISTRICT: MIDDEN-LIMBURG

AFDELING: ECHT EN OMSTREKEN

Dr. H. Bonnemayer, oogarts
Drs. E.W.J. Ficken, Rode Kruis Arts
Datum: 20 oktober 2008

E.F./R.K.:08.07.21

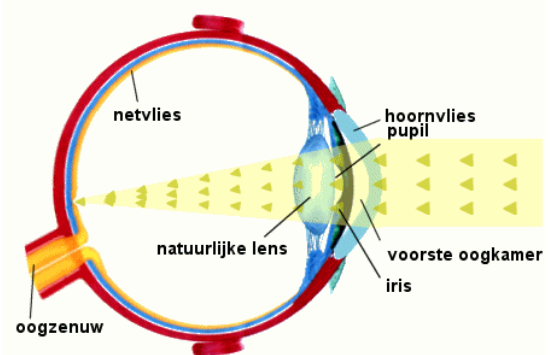
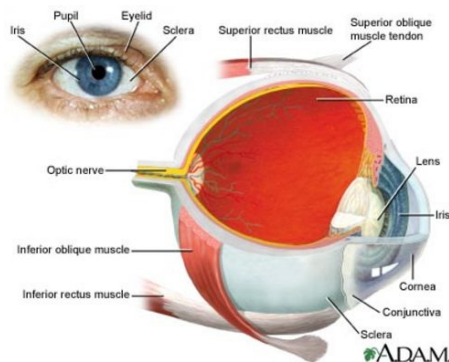
Onderwerp: Lesavond: Ontwikkelingen in de oogheelkunde ?

Programma:

- Anatomie en fysiologie;
- Aangeboren afwijkingen;
- Functiestoornissen;
- Ziektes;
- Beschadigingen / trauma's;
- Kwaadaardige aandoeningen.

1. Anatomie en fysiologie:

Het oog is een zeer complex orgaan, omgeven door verschillende hulpstructuren, waar ook even zoveel aangeboren afwijkingen, functiestoornissen, ziektes, beschadigingen of kwaadaardige aandoeningen kunnen ontstaan. We denken hierbij o.a. aan: oogbol met hoornvlies, voorste oogkamer, iris met pupil, achterste oogkamer, lens, glasachtig lichaam, netvlies, vaatvlies, harde oogrok, bindvlies, oogspieren, oogzenuw, optische hersenschors, oogkas, traanklier, traankanalen, oogleden met wimpers, enz. enz.



Door een ingenieus samenspel van al deze onderdelen, kunnen de lichtstralen, weerkaatst door voorwerpen, geprojecteerd worden op ons netvlies en vervolgens door ons waargenomen worden.

2. Aangeboren afwijkingen: komen natuurlijk in alle onderdelen voor, maar het meest bekend zijn natuurlijk de kleurenblindheid, de witte pupil, aangeboren staar, toxoplasmose, retinoblastoom, het luie oog, enz.

3. Functiestoornissen: komen op allerlei niveaus voor, zoals: aanmaak teveel of te weinig traanvocht, afhingende oogleden, scheelzien door foutief samenwerkende oogspieren, te hoge oogdruk door te sterke aanmaak of te geringe afvoer van oogvocht, bijziendheid, verziendheid, enz.

4. Ziektes: kunnen overal ontstaan, doch het meest bekend zijn de vertroebeling van de lens, de vaatafwijkingen in het vaatvlies door hoge bloeddruk en suikerziekte, de slijtage van de gele vlek en het loslaten van het netvlies.

5. Beschadigingen: vinden vooral plaats door vreemde voorwerpen op bindvlies of hoornvlies en de kneuzingen van de oogbol.

6. Kwaadaardige aandoeningen: kunnen in alle onderdelen van het oog voorkomen, het bekendst zijn het retinoblastoom en de pigmenttumoren in het netvlies.

Drs. E.W.J. Ficken, Rode-Kruis-arts.