

INLEIDING

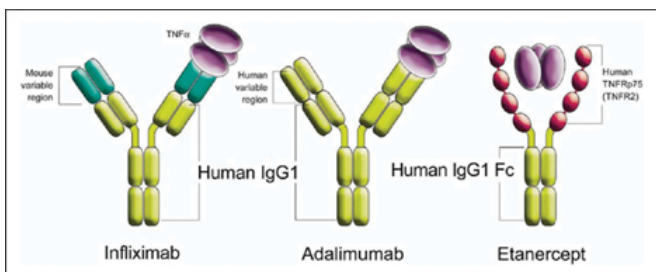
De laatste jaren zet apDia heel erg in op de ontwikkeling van immunoassays (ELISA) voor de kwantitatieve bepaling van **therapeutische drugs**, meer bepaald **TNF α blockers (Infliximab, Adalimumab)**.

Deze CE gemerkte commerciële kits kwamen tot stand via een heel nauwe samenwerking met het Laboratorium voor Therapeutische en Diagnostische Antilichamen (Prof. A. Gils) van de K.U. Leuven, waar de testen oorspronkelijk werden ontwikkeld.

TNF ALPHA BLOCKERS

TNF α blokkers zijn biologische agentia die gebruikt worden bij de behandeling van **inflammatoire ziekten** zoals ulceratieve colitis, de ziekte van Crohn en reumatoïde artritis.

Bij een beginnende ontsteking verhogen de cellen van het immuunsysteem de productie van TNF α , dat bindt op specifieke receptoren en vervolgens een signaal voor het inflammatieproces opwekt. In geval van een chronische ontsteking produceert het immuunsysteem onafgebroken TNF α , waardoor de inflammatie niet stopt.



Bron: <http://www.retinalphysician.com/issues/2009/jan-feb/therapeutics-update-in-noninfectious-uveitis>

TNF α blokkers onderbreken deze cirkel door de binding van TNF α op de receptor te verhinderen en zo het inflammatieproces te stoppen.

DRUG DOSISAANPASSING

Een optimale werking van TNF α blokkers vereist een geschikte dosis van het geneesmiddel. Vermits de **biologische beschikbaarheid** verschilt van persoon tot persoon, is het belangrijk op regelmatige tijdstippen de **dalspiegel** (=concentratie in het bloed net voor de volgende infusie) te meten.

Bovendien heeft **immunogeniciteit** een invloed op de doeltreffendheid van het geneesmiddel. Zogenaamde anti-drug antilichamen binden het geneesmiddel en kunnen aanleiding geven tot een daling van drugbeschikbaarheid.

Door het opvolgen van het niveau van het geneesmiddel en van antistoffen tegen het geneesmiddel kan de therapie afgestemd worden op de individuele noden van de patiënt.

TDM ELISA PANEL

Momenteel bevat het Therapeutic Drug Monitoring (TDM) panel van TNF α blokkers 4 kwantitatieve ELISA kits:

- **Infliximab (IFX) ELISA, ref. n° 710001:**
kwantitatieve bepaling van Infliximab (Remicade®, Remsina™, Inflectra®) in humaan serum en plasma
- **Anti-Infliximab ELISA, ref. n° 710101:**
kwantitatieve bepaling van antistoffen tegen Infliximab (Remicade®, Remsina™, Inflectra®) in humaan serum en plasma
- **Adalimumab (ADM) ELISA, ref. n° 710201:**
kwantitatieve bepaling van Adalimumab (Humira®) in humaan serum en plasma
- **Anti-Adalimumab ELISA, ref. n° 710301:**
kwantitatieve bepaling van antistoffen tegen Adalimumab (Humira®) in humaan serum en plasma

SLEUTELEIGENSCHAPPEN VAN HET TDM ELISA PANEL

- In de ELISA kits worden zeer specifieke monoclonale antistoffen gebruikt, die specifiek Infliximab of Adalimumab detecteren.
- De ELISA assays werden uitvoerig gevalideerd in klinische studies.
- De ELISA kits zijn zeer gebruiksvriendelijk met een eenvoudige procedure en kant-en-klare reagentia.
- Automatisatie van de ELISA testen op open automaten is mogelijk.

Op de keerzijde van deze nieuwsbrief vindt u een antwoord-formulier, waarmee u meer informatie kunt aanvragen over de hier vermelde producten.

AANSPREKING: DHR / MEVR / DR

NAAM: _____

VOORNAAM: _____

BEDRIJF OF INSTITUUT: _____

STRAAT: _____

NR: _____ BUS: _____

POSTCODE: _____

STAD: _____

TELEFOONNUMMER: _____

E-MAILADRES: _____

Ik wens graag bijkomende informatie te ontvangen over volgende onderwerpen:

- INFLIXIMAB ELISA (Ref. n° 71000)
- ANTI-INFLIXIMAB ELISA (Ref. n° 71010)
- ADALIMUMAB ELISA (Ref. n° 71020)
- ANTI-ADALIMUMAB ELISA (Ref. n° 71030)
- ANDERE:

Verantwoordelijke verkoop België: Jürgen Naudts

Verantwoordelijken verkoop Nederland: Marian Pelkmans & James Kessels

Bezorg ons dit antwoordformulier per fax op het nummer +32 (0)14 81 29 45, per e-mail aan admin@apdia.be of stuur het op naar apDia, Raadsherenstraat 3, B-2300 Turnhout, België.