

KCL

Het laboratorium

Het laboratorium verricht klinisch farmaceutisch, klinisch chemisch en hematologisch onderzoek voor zowel klinische als poliklinische patiënten.

Farmacotherapeutisch (bloedspiegel)onderzoek

Om de juiste dosering van anti-epileptica vast te stellen is de bloedspiegel, de concentratie van het medicijn in het bloed, een belangrijk hulpmiddel. Via het bloed komt het medicijn in de hersenen waar het zijn werk moet doen. Om een werkzame bloedspiegel te bereiken heeft ieder persoon een op hem of haar afgestemde hoeveelheid anti-epilepticum nodig. Dit komt door verschillen in opnamesnelheid vanuit het maagdarmkanaal, verschil in lichaamsgewicht, hoeveelheid vetweefsel en de afbraaksnelheid van het medicijn en de uitscheiding daarvan. De combinatie met andere geneesmiddelen kan ook de bloedspiegel beïnvloeden. Wanneer de medicatie niet of onregelmatig gebruikt wordt blijkt dat ook uit de bloedspiegel. Voor de meeste medicijnen kent men therapeutische grenzen; een te lage bloedspiegel helpt onvoldoende tegen de aanvallen en een te hoge bloedspiegel geeft grote kans op bijwerkingen. Wanneer een anti-epilepticum ruim voldoende in het bloed aanwezig is en er toch geen effect te zien is op de aanvallen heeft verhoging van de dosis geen zin en zal veelal een ander middel gegeven worden.

De bloedspiegelbepaling is voor de behandeling van epilepsie een onmisbaar hulpmiddel.

Ook afbraakproducten (metabolieten) van de verschillende anti-epileptica kunnen tegenwoordig worden opgespoord; deze metabolieten zijn vaak verantwoordelijk voor bijwerkingen.

Van sommige anti-epileptica varieert de bloedspiegel gedurende de dag nogal, daarom wordt soms op meerdere tijdstippen van de dag de bloedspiegel gemeten; dit is een bloedspiegeldagcurve.

Klinisch chemisch en hematologisch onderzoek

Epilepsiepatiënten moeten langdurig anti-epileptica gebruiken. Om na te gaan of de medicijnen bijwerkingen hebben op bijvoorbeeld de lever- en nierfunctie en bloedbeeld, worden deze onderzoeken op het laboratorium uitgevoerd. Dit gebeurt zowel poliklinisch als bij opname en bij de halfjaarlijkse controle.

Prikkamer

Het laboratorium heeft een prikkamer. Met klinische patiënten wordt zoveel mogelijk daar afgesproken om geprikt te worden. Indien een patiënt bedlegerig is, of om andere redenen niet naar de prikkamer kan komen, wordt op de afdeling geprikt; dit geldt ook voor de halfjaarlijkse controles. Poliklinische patiënten komen naar de prikkamer op Kempenhaeghe.

Openingstijden

Het laboratorium is op doordeweekse dagen geopend van 8.30 uur tot 17.00 uur, eventueel voor bloedspiegeldagcurves tot 18.00 uur.

Klinisch chemisch spoedonderzoek 's avonds, 's nachts en in het weekend gaat met een taxi naar het laboratorium van het Sint Annaziekenhuis in Geldrop. Voor spoedonderzoek van bloedspiegels 's avonds, 's nachts en in het weekend contact opnemen met de klinisch chemicus of de hoofdanalist.

Telefonische bereikbaarheid

Het laboratorium is bereikbaar via de volgende doorkiesnummers: T (040) 227 9. ..

Klinisch chemicus	241
Hoofdanalist	247
Koffiekamer	242
Klinisch chemisch lab.	243
Bloedspiegel lab.	244
Afsprakenesk	245
Prikkamer Kempenhaeghe	246
Kwaliteitsfunctionaris	240