

Informatie over het bloedonderzoek

Het laboratorium verricht klinisch farmaceutisch, klinisch chemisch en hematologisch onderzoek voor patiënten en bewoners van Kempenhaeghe.

Farmacotherapeutisch (bloedspiegel)onderzoek

Om de juiste dosering van medicijnen tegen epilepsie (anti-epileptica) vast te stellen, is de bloedspiegel een belangrijk hulpmiddel. Met 'bloedspiegel' bedoelen we de concentratie van het medicijn in het bloed. Via het bloed komt het medicijn in de hersenen waar het zijn werk moet doen.

De werkzame bloedspiegel verschilt per persoon door verschillen in opnamesnelheid van het anti-epilepticum vanuit het maag-darmkanaal, verschillen in lichaamsgewicht en hoeveelheid vetweefsel en verschillen in afbraaksnelheid van het medicijn en de uitscheiding ervan. Daarom heeft elke patiënt een op hem of haar afgestemde hoeveelheid anti-epilepticum nodig.

De combinatie met andere geneesmiddelen kan ook de bloedspiegel beïnvloeden. Als de medicatie niet of onregelmatig wordt gebruikt, wordt dit ook zichtbaar uit de bloedspiegel.

Voor de meeste medicijnen gelden 'therapeutische grenzen'; een te lage bloedspiegel helpt onvoldoende tegen de aanvallen en een te hoge bloedspiegel geeft grote kans op bijwerkingen. Als een anti-epilepticum ruim voldoende in het bloed aanwezig is en er toch geen effect is te zien op de aanvallen heeft verhoging van de dosis geen zin. Dan wordt veelal een ander middel gegeven.

De bloedspiegelbepaling is voor de behandeling van epilepsie een onmisbaar hulpmiddel. Ook afbraakproducten van de verschillende anti-epileptica kunnen tegenwoordig worden opgespoord; deze

zijn vaak verantwoordelijk voor bijwerkingen.

Van sommige anti-epileptica varieert de bloedspiegel gedurende de dag. Daarom wordt dan op meer tijdstippen per dag de bloedspiegel gemeten; dit is een bloedspiegeldagcurve.

Klinisch chemisch en hematologisch onderzoek

Patiënten met epilepsie gebruiken vaak langdurig anti-epileptica. Om na te gaan of de medicijnen bijwerkingen hebben op bijvoorbeeld de lever- en nierfunctie en op het bloedbeeld, worden ook onderzoeken op het laboratorium uitgevoerd.

Prikkamer

Het laboratorium heeft een prikkamer. Met poliklinische en met opgenomen patiënten wordt zoveel mogelijk aldaar afgesproken om te worden geprikt. Als een patiënt bedlegerig is, of om andere redenen niet naar de prikkamer kan komen, wordt op de opnameafdeling geprikt.

Openingstijden

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

Klinisch chemisch spoedonderzoek 's avonds, 's nachts en in het weekend gaat met een taxi naar het laboratorium van het St Annaziekenhuis in Geldrop.

Telefonische bereikbaarheid

Het laboratorium is bereikbaar via T (040) 227 9 244

Versie: november 2018