Informatiefolder MMI algemeen

Waarom moet er materiaal naar ons laboratorium:

Als het ziektebeeld niet duidelijk is of als het ziektebeeld verschillende oorzaken kan hebben, dan kan uw behandelende arts beslissen om lichaamsmateriaal af te nemen voor onderzoek in ons laboratorium. Dit kan de arts ook besluiten als de klachten na de behandeling met een antibiotica niet zijn verdwenen.

Uw behandelend arts vraagt u lichaamsmateriaal (bijvoorbeeld urine of feces) in te leveren of neemt lichaamsmateriaal (bijvoorbeeld bloed of een uitstrijkje) bij u af. Meer informatie over de afname (instructies) vindt u op dit deel van de website.

Transportcondities voor diagnostisch materiaal:

Na afname dient u het materiaal zo snel mogelijk aan ons toe te sturen of bij ons af te geven. Dit bevordert de kwaliteit van het onderzoek. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van speciaal verzendmateriaal. Om het materiaal moet een absorberend materiaal worden gebracht, zodat in geval van breuk of lekkage de gehele vloeistof kan worden genomen. Om breuk te voorkomen wordt gebruik gemaakt van schokabsorberende materiaal (= blister of koker). De buitenverpakking moet lek- en luchtdicht (= safetybag) en van voldoende sterkte zijn.

safetybag met materiaal in blister

Het materiaal kan worden afgegeven op één van de onderstaande locaties:

- Receptie van het Klinisch Chemisch Laboratorium locatie Goes (bestemming 51)
- Receptie van het Klinisch Chemisch Laboratorium locatie Vlissingen (bestemming 9)
- Receptie van het ADRZ locatie Zierikzee
- Medisch Centrum Kalverstraat te Middelburg
- Diagnovum-locaties

Transport naar ons laboratorium vindt op maandag t/m vrijdag (met uitzondering van algemeen erkende feestdagen) meerdere keren per dag plaats. Op zaterdag en feestdagen vindt er alleen transport plaats vanuit locatie Vlissingen.

Wat gebeurt er in ons laboratorium:

De verzamelde monsters worden tijdens de reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 08.00-17.00 uur & zaterdag en zondag 08.00-14.30 uur) in behandeling genomen. Na de reguliere werktijd verrichten de analisten bereikbaarheidsdienst. Via de dienstdoende arts-microbioloog kunnen ze worden opgeroepen voor spoedonderzoek.

Zodra het materiaal op ons laboratorium binnenkomt, gaat het team aan de slag. Nadat het materiaal is uitgepakt, wordt door het secretariaat de juiste patiëntengegevens aan het materiaal gekoppeld. Als dit gebeurd is, gaat het materiaal naar het laboratorium voor onderzoek. Elk materiaal vereist een andere onderzoeksmethode. De lengte van het onderzoek bepaalt de snelheid van de uitslag. Het op kweek zetten van materiaal vergt een paar dagen, terwijl de uitslag van het bepalen van bijvoorbeeld hepatitis B dezelfde dag bekend kan zijn.

Als de uitslag van het onderzoek bekend is, komt deze bij de dienstdoende arts-microbioloog terecht. Hij voert de laatste controle uit en doet de uitslag definitief uit. De uitslagen gaat naar de behandelend arts.

Waar staat MMI voor:

Het laboratorium voor Medische Microbiologie en Immunologie (MMI) is het laboratorium voor Noord- en Midden Zeeland dat onderzoeken verricht op gebied van infectieziekten en immuun-afwijkingen. Het is werkzaam voor zowel de 1e en 2e lijn.

Medische microbiologie is het medisch specialisme dat zich bezighoudt met het opsporen, diagnosticeren en behandelen van aandoeningen die veroorzaakt worden door micro-organismen. Enkele voorbeelden van micro-organismen zijn bacteriën, virussen, parasieten en schimmels. Een medisch specialist die zich in medische microbiologie heeft gespecialiseerd wordt een arts-microbioloog genoemd.

Er zijn verschillende deelgebieden te onderscheiden in de medische microbiologie: bacteriologie, moleculaire microbiologie, mycologie, parasitologie, serologie en virologie.

Het inzetten van een kweek gebeurt op de afdeling bacteriologie. Het lichaamsmateriaal wordt op verschillende kweekbodems gezet. Na incubatie onder de juiste omstandigheden wordt gekeken of er groei is opgetreden. Pathogene micro-organismen worden gedetermineerd en tevens wordt er een antibiogram bepaald.
Op de bacteriologie kan in bepaalde lichaamsmaterialen (feces en bloed) gezocht worden naar parasieten (parasitologie).
Daarnaast kunnen bepaalde lichaamsmaterialen voornamelijk nagels, haren en huidschilfers worden onderzocht op schimmels (mycologie).

Op de afdeling VSI (Virologie Serologie Immunologie) wordt bloed onderzocht op antistoffen tegen een ziekteverwekker en worden testen uitgevoerd voor de diagnose en follow-up van immunologische ziekten. Ook wordt er flowcytometrie verricht. Dit is een methode voor immunofenotypering. Bij patiënten verdacht van een leukemie, maligne lymfoom, sarcoïdose of extrinsieke allergische alveolitis (EAA) kunnen bloed, beenmerg, broncho-alveolaire lavage (BAL), liquor of andere materialen (zoals bijv. een klier) worden onderzocht.

Op de afdeling MD (Moleculaire Diagnostiek) wordt in het lichaamsmateriaal gezocht naar het specifieke DNA van verschillende ziekteverwekkers. Dit is een snelle en gevoelige methode om bijvoorbeeld te bepalen of een patiënt MRSA-positief of negatief is.

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, dan kunt u contact met ons opnemen (088-1254960).