

MALARIA ONDERZOEK

Afname **UITSLUITEND** op locatie Ziekenhuis Nij Smellinghe

1 Bent u in het buitenland geweest? Ja Nee

2 Welk(e) land(en) heeft u bezocht?

3 Welke periode bent u daar geweest?

van tot

4 Heeft u profylaxe gebruikt?

Ja Nee. Indien ja, welke:

* Toelichting onderzoek

Erfelijke trombofilie

Pakket bevat proteïne C, proteïne S, APC resistentie (FVLeiden), protrombine G20210A mutatie en antitrombine.

Vóórdat u diagnostiek aanvraagt, adviseren wij u contact op te nemen de klinisch chemicus om de juiste indicatie vast te stellen. Zie ook eLabGids (<https://nijsmellinghe.elabgids.nl>) onder "trombofilie-onderzoek."

Anemie diagnostiek

Hierbij wordt het algoritme volgens de NHG standaard anemie gevolgd: op basis van een verminderde of gestoorde aanmaak of verhoogde afbraak.

Alleen bij een verlaagd hemoglobine en/of afwijkend MCV wordt aanvullend onderzoek verricht naar o.a. ferritine en CRP en zo nodig ijzerverzadiging. Bij hemocytometrische waarden die wijzen op andere oorzaken van anemie (vitamine B12/foliumzuur tekort, verhoogde afbraak of hemoglobinopathieën/thalassemie) wordt verder laboratoriumonderzoek ingezet. De resultaten worden voorzien van een conclusie.

Vermoeidheidsprotocol

Pakket bevat bloedbeeld (Hb, Ht, MCV, erythrocyten, leukocyten, trombocyten); Na, K, Ca, Mg, kreatinine (eGFR), albumine, AF, GGT, AST, ALT, vitamine B12, foliumzuur, ferritine, glucose, TSH (indien afwijkend ook FT4).

Vitamine B12 diagnostiek

Indien B12 < 150 pmol/L volgt de conclusie dat er sprake is van een vitamine B12 deficiëntie. Er volgt geen aanvullend onderzoek;

Indien vitamine B12 > 250 pmol/L is een vitamine B12 deficiëntie vrijwel uitgesloten. Er volgt geen aanvullend onderzoek;

Indien B12 150-250 pmol/L wordt homocysteïne aanvullend bepaald. Indien deze normaal is, mag een vitamine B12 deficiëntie worden uitgesloten. Indien homocysteïne verhoogd is, zal eventueel ter bevestiging methylmalonzuur worden bepaald. In dit geval wordt homocysteïne niet in rekening gebracht. Indien methylmalonzuur (sterk) verhoogd is, mag worden geconcludeerd dat er sprake is van een vitamine B12 deficiëntie.

Let wel: in ouderen en patiënten met een verlaagde nierfunctie is methylmalonzuur minder specifiek voor het vaststellen van een vitamine B12 deficiëntie.

Lipiden profiel

Pakket bevat triglyceriden, cholesterol, HDL-C, LDL-C en cholesterol/HDL-C ratio.

Let op: Patiënten hoeven **niet** nuchter geprikt te worden (European Heart Journal (2016) 37, 1944–1958).

Alleen indien triglyceride concentratie > 5 mmol/L wordt geadviseerd het onderzoek te herhalen waarbij de patiënt nuchter is.

Schildklier diagnostiek

Bevat alleen TSH. Indien afwijkend wordt ook FT4 bepaald.

Zwangerschapscreening

A.u.b. de **12e en 27e week screening formulieren** meegeven.

Urine

Urinestrip: omvat kwalitatieve testen: relatieve dichtheid, pH, eiwit, glucose, ketonen, hemoglobine, leukocyten, nitriet. Indien hemoglobine en/of eiwit positief is, wordt een sediment bepaald.

Aantonen/Uitsluiten UWI: Indien leukocyten en/of nitriet positief is, volgt een urinekweek.

Drug screen: Kwalitatieve test op Amfetaminen, Barbituraten, Benzodiazepine, Buprenorfine, Cannabis, Methadon, Methamfetamine, MDMA, TCA, Opiaten, Fencyclidine, Cocaine.