

# HUISARTSENDIAGNOSTIEK

## Medisch laboratorium

Dr. A. Kruit  
Dr. A. Laskewitz

Nij Smellinghe

Ziekenhuis Drachten  
Compagnonsplein 1  
9202 NN Drachten  
Fax: 0512-588743

Afspraken: 0512-58 8821

Consult klinisch chemicus: 0512-58 8853

Openingstijden: ma-vr 07:00 tot 17:00 uur

Patiëntgegevens: (Etiket patiëntgegevens)

Naam:  
Geboortedatum:  
Adres:  
Postcode:  
Woonplaats:

Verzekering:  
Polisnummer:

BSN-nummer:

Patiëntenpas en ID- of rijbewijs meenemen

Datum

Aanvrager

Plaats

Doorbellen/faxen naar

In te vullen door lab medewerker

Afname datum

tijd

Medewerker

Opmerking

### HEMATOLOGIE

- ☐ Bloedbeeld (BB)
- ☐ Hemoglobine (HB)
- ☐ Hematocriet (HT)
- ☐ Erytrocyten (ERY)
- ☐ MCV (MCV)
- ☐ Trombocyten (THR)
- ☐ Leukocyten (LEUC)
- ☐ Leuko + diff (DIF)
- ☐ Bezinking (BSE)
- ☐ Bloedgr & Scr (BGS)

### ANEMIE / VERMOEIDHEID

- ☐ Anemie diagn. (ANEMIE)
- ☐ Ferritine (FER)
- ☐ IJzer (incl. verz) (YSAT)
- ☐ Reticulocyten (RETI)
- ☐ Vit B12 diagn. (VB12D)
- ☐ Vermoeidheid (VMP)

### ZWANGERSCHAP

- ☐ WEEK 12 scr (ZWS)
- ☐ WEEK 27 Rhc (ZW27c)
- ☐ WEEK 27 RhD (ZW27d)
- ☐ Galzure zouten (GZZS)
- ☐ hCG (urine) (PREG)

### HEMOSTASE

- ☐ PT en aPTT (STO)
- ☐ INR (TTT)
- ☐ D-dimeer (DDIM)
- ☐ Erfelijke trombofilie (TROM)

### IMMUNOLOGIE

- ☐ Coeliakie (ATIS)
- ☐ Immuuglobulines (IG)
- ☐ RF (IgM) (SERH)
- ☐ anti-CCP (ACCP)
- ☐ anti-dsDNA (ADNA)
- ☐ HLA B27 (HB27)

### TUMORMERKERS

- ☐ hCG (plasma) (BHCG)
- ☐ PSA (PSA)
- ☐ CEA (CEA)

### CHEMIE

- ☐ Natrium (NA)
- ☐ Kalium (K)
- ☐ Chloride (CHL)
- ☐ Kreatinine (KREA)
- ☐ Ureum (UR)
- ☐ Calcium (CA)
- ☐ Fosfaat (ANP)
- ☐ PTH (PTH)
- ☐ Magnesium (MG)
- ☐ Zink (ZINK)
- ☐ Albumine (ALB)
- ☐ CK (CPK)
- ☐ CRP (CRP)
- ☐ Urinezuur (URA)
- ☐ Totaal eiwit (TE)
- ☐ M-proteïne (MPRV)
- ☐ Bilirubine (TBIL)
- ☐ Bilirubine (baby) (BTBIL)
- ☐ AF (AF)
- ☐ GGT (GGT)
- ☐ ALAT (SGPT)
- ☐ ASAT (SGOT)
- ☐ LD (LDH)
- ☐ Lipase (LIPASE)
- ☐ CDT (DST) (CDT)

### VITAMINES

- ☐ 25-OH vitamine D (OH25)
- ☐ Vitamine B12 (VB12)
- ☐ Foliumzuur (FOL)
- ☐ Methylmalonzuur (MMZ)
- ☐ Vitamine B1 (VB1)
- ☐ Vitamine B6 (VB6)

### CARDIOVASCULAIR

- ☐ hs-Troponine I (TROP)
- ☐ BNP (BNP) (6 ml-buis!)
- ☐ Lipiden profiel\* (LDLC)
- ☐ Homocysteïne (HCNA)

### MDL

- ☐ Calprotectine (feces) (CALP)
- ☐ Occult bloed (feces) (OCC)
- ☐ H. Pylori (feces) (Certe formulier)

### ENDOCRINOLOGIE

- ☐ Cortisol (CORS)
- ☐ Progesteron (PROG)
- ☐ Oestradiol (OEDI)
- ☐ Testosteron (TEST)
- ☐ SHBG (SHBG)
- ☐ LH (LH)
- ☐ FSH (FSH)
- ☐ Prolactine (PROL)

### SCHILDKLIER

- ☐ Schildklier diagn (TSH)
- ☐ TSH (TSH)
- ☐ FT4 (FT4)
- ☐ anti-TPO (ATPO)
- ☐ anti-TSH-receptor (TSHR)

### DIABETES

- ☐ Glucose (nuchter) (GNU)
- ☐ Glucose (G)
- ☐ OGTT (OGTT)
- ☐ Kreatinine (KREA)
- ☐ Micro-albumine (UALB)
- ☐ HbA1c (HBA1)

#Indien afname door patient zelf

Datum afname: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Tijdstip afname: \_\_\_\_:\_\_\_\_

### PARASIETEN

- ☐ Malaria (DDMA)
- Parasitologie feces: Gaarne **Certe** formulier gebruiken

### SEROLOGIE

Gaarne **Certe** formulier gebruiken

### SEMEN

Gaarne **Semenonderzoek** formulier gebruiken

### OVERIG/OPMERKING

### URINE (portie)

Tijdstip mictie: \_\_\_\_:\_\_\_\_

- ☐ Urinestrip (evt sediment) (**UST**)
- ☐ Aantonen/uitsluiten UWI (KWE)
- ☐ Eiwit/Kreatinine ratio (EKRA)
- ☐ Eiwit (kwantitatief) (EIWP)
- ☐ Albumine (UALB)
- ☐ Dysmorphe erytrocyten (UERY)

(!) **Verse urine < 1 uur**

### URINE (24 uren)

- ☐ Kreatinine (UKR)
- ☐ Totaal eiwit (TE24)
- ☐ Kreatinineklaring (KRCL)

### ALLERGIE

- ☐ Voedsel screening (QVOE)
- ☐ Inhalatie screening (QINH)

### FARMACA & TOXICOLOGIE

- ☐ Digoxine (DIG)
- ☐ Ethanol (ETOH)
- ☐ Lithium (LI)
- ☐ Drug screen (urine) (**DRUGS**)

\*mictie uitsluitend op prikpoli!

Bep. v geneesmiddel (OM)

Medicament:.....

Laatst ingenomen dosis:

Dosis:..... mg

Tijdstip:..... uur

Dagdosering:.....

\* Toelichting Z.O.Z.



Bellen voor afspraak

## 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 hemoglobinoopathiën/thalassemie) wordt verder laboratoriumonderzoek ingezet. De resultaten worden voorzien van een conclusie.

#### Vermoeidheidsprotocol

Pakket bevat bloedbeeld (Hb, Ht, MCV, erytrocyten, 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. Een automatische microscopische beoordeling van sediment wordt altijd uitgevoerd.

**Aantonen/Uitsluiten UWI:** Indien leukocyten en/of nitriet positief en/of bacteriën (of "small particles") positief zijn, volgt een urinekweek.

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