



PROBLEEMGEORIËNTEERD AANVRAAGFORMULIER LABORATORIUMONDERZOEK

Klinisch Chemisch Hematologisch Laboratorium
Laboratorium voor Medische Microbiologie

Tel: 088-4597718
Tel: 088-4597806

E-mail: klinischechemie@zuyderland.nl
E-mail: medische.microbiologie@zuyderland.nl

Naam: M V
 Geb. datum:
 Adres:
 Postcode:
 Woonplaats:
 Polissnr:
 BSN:

Aanvrager:
 AGB-code:

Info openingstijden locaties bloedafname:
www.zuyderland.nl/specialismen/bloedafname/

A.u.b. voor bloedafname bij priklocaties Zuyderland altijd een afspraak plannen via zuyderland.prikafpraak.nl en een identiteitsbewijs meebrengen!

Onderzoek CITO
 Afnametijd
 Paraaf prikken

Nuchter Niet nuchter
 Afnamedatum
 Priklocatie

Geen reflecterend testen gewenst
 Geen sperperiode gewenst
 Geen wetenschappelijk onderzoek gewenst

1 Algemeen/moeheid

- P01a Onverklaarbare moeheid (BSE, Hb, Gluc, Kreat, eGFR, TSH cascade)

2 Anemie

- P02a Verdenking anemie (Hb cascade)
- P02b Controle anemie (Hb)
- P02c Verdenking hemoglobinopathie (Hb elektroforese, α -thalassemie DNA (incl. Hb, MCV, ery, Ferritine))

3 Artritis

- P03a Jicht verdenking (Urinezuur)
- P03b Jicht controle therapie (Urinezuur, Kreat, eGFR)

4 Bloedingsneiging

- P04a Verhoogde bloedingsneiging (APTT, PT, Trombocyten)
- P04b Controle bij VKA (PT-INR)
- P04c Controle nierfunctie bij DOAC (Kreat, eGFR)

5 Cardiaal Atriumfibrilleren

- P05a Atriumfibrilleren de novo (Hb, TSH cascade, Gluc)
- P05b Atriumfibrilleren start behandeling (Kalium, Kreat, eGFR)
- P05c Atriumfibrilleren controle behandeling (Kalium, Kreat, eGFR)

Cardiaal Hartfalen

- P05d Hartfalen verdenking (NT-proBNP)
- P05e Hartfalen risicoscore (Hb, Gluc, TSH cascade, CRP, ALAT, gGT, Lipidenprofiel)
- P05f Hartfalen controle behandeling (Na, K, Kreat, eGFR)

6 CVRM

- P06a Risico-inventarisatie (Lipidenprofiel, Gluc, Kreat, eGFR, Alb/Kr-ratio urine)
- P06b Jaarcontrole (Gluc, Kreat, eGFR, Alb/Kr-ratio urine)
- P06f Controle diureticum, ACE remmer of ARB (Kreat, eGFR, Na, K)
- P06g Vijfjaarscontrole (P06b + LDL-c en non-HDL-c)
- P06e Controle (tot bereiken streefwaarde) behandeling statine (LDL-c + non-HDL-c)
- P06c Diagnostiek fam. hypercholesterolemie (Lipidenprofiel, Gluc, TSH cascade, ALAT)
- P06d Bevestiging fam. hypercholesterolemie (DNA analyse fam hypercholesterolemie (LEEFH))

7 Darmklachten

- P07a Verdenking Coeliakie (Anti-tTG IgA, Totaal IgA).
- P07b Verdenking IBD (calprotectine feces)

8 Diabetes Mellitus

- P08a Diagnostiek en opsporing (Gluc nuchter)
- P08b Risico-inventarisatie (HbA1c, Kreat, eGFR, Lipidenprofiel, Alb/Kr-ratio urine)
- P08c Kwartaalcontrole: pt op streefwaarde (Gluc nuchter)
- P08d Kwartaalcontrole: pt niet op streefwaarde (Gluc nuchter, HbA1c)
- P08e Jaarcontrole (Gluc nuchter, HbA1c, LDL-c, non-HDL-c, Kreat, eGFR, K, Alb/Kr-ratio urine)

9 Diarree

- P09a Ernstig ziek, acuut (PCR Campylobacter/Salmonella)
- P09b Ernstig ziek, acuut bloederig (9a + PCR EHEC)
- P09c (Sub)tropen (9a, PCR Shigella, PCR Entamoeba histolytica)
- P09d (Sub)tropen bloederig (9c + PCR EHEC)
- P09e >10 dagen (Giardia lamblia PCR)
- P09f (Meestal) na antibiotica (PCR Clostridium difficile)
- P09g Persistentere diarree (PCR Cryptosporidium parvum, DFT (microscopie parasieten))

10 Diep-veneuze trombose en longembolie

- P10a Uitsluiten DVT (1e lijnsbeslisregel DVT score ≤ 3 (D-dimeer))
Bepaal risicoscore volgens 1e lijnsbeslisregel DVT. Bij een niet-verhoogde score (≤ 3 punt): bepaal D-dimeer. Score > 4 vraag echografie van het been aan.
- P10b Uitsluiten LE (YEARS-algoritme longembolie (D-dimeer))
Bepaal risicoscore volgens Years-algoritme. Score 0 afkapaarde D-dimeer 100 μ g/L, score 1-3 afkapaarde D-dimeer 500 μ g/L.

11 Geneesmiddelentherapie

- P11a Controle lithiumgebruik (Lithium, Kreat, eGFR, Ca, TSH cascade) 12 uur na inname.
- P11b Verdenking digoxine intoxicatie (Digoxinespiegel, Kreat, eGFR) Tenminste 6 uur na inname of vlak vóór de gift.
- P11c Controle Clozapinespiegel (Clozapine) 12 uur na de inname (1x per jaar en op indicatie).
- P11d Controle Clozapine gebruik (Leukocytdifferentiatie, CRP) 1x per maand en bij koorts, keelpijn of griep.

12 Hemochromatose

- P12a Verdenking hemochromatose (Ferritine, ijzerverzadiging)

- P12b Vervolgdiagnostiek hemochromatose (ALAT, CRP, Hb, Gluc)

13 Keelpijn

- P13a Verdenking Pfeiffer (EBV IgG+IgM)

14 Leveraandoeningen

- P14a Screening leveraandoening (ALAT)
- P14b Verdenking leveraandoening (ALAT, ASAT, AF, gGT, bilirubine)
- P14c Diagnostiek Hepatitis A, acuut (HAV)
- P14d Diagnostiek Hepatitis B, acuut (HBV)
- P14e Diagnostiek Hepatitis E, acuut (HEV)
- P14f Diagnostiek Hepatitis EBV, acuut (EBV)
- P14g Diagnostiek Hepatitis CMV, acuut (CMV)
- P14h Diagnostiek Hepatitis EBV, > 4 wk verhoogd ALAT (EBV)
- P14i Diagnostiek Hepatitis CMV, > 4 wk verhoogd ALAT (CMV)
- P14j Diagnostiek Hepatitis HBV, > 4 wk verhoogd ALAT (HBV)
- P14k Diagnostiek Hepatitis HCV, > 4 wk verhoogd ALAT (HCV)

15 Maagklachten

- P15a Verdenking Helicobacter pylori (Helicobacter pylori antigeen feces test)

16 Nieraandoeningen

- P16a Nierfunctie controle (Kreat, eGFR)
- P16b Diagnostiek nierschade (Kreat, eGFR, Alb/Kr-ratio urine)
- P16c Algemeen urine onderzoek (leuko, ery, bact, eiwit)
- P16d Vervolgdiagnostiek hematurie (Urinesediment incl. dysmorfie ery's en erythrocytencylinders) Urineproductie in ziekenhuis vanwege noodzaak verse urine.
- P16e Screening metabole complicaties bij chronische nierschade (Hb, Fosfaat, Albumine, Calcium, Kalium)
Wordt alleen aanbevolen bij patiënten met een sterk verhoogd risico op cardiovasculaire aandoeningen of eindstadium nierfalen.
- P16f Urineweginfectie (Urinekweek Midstream)

17 Osteoporose / Fractuur (preventie)

- P17a Vermoeden ontsteking of maligniteit (BSE, Alkalische Fosfatase)
- P17b Vermoeden primaire of secundaire hyperparathyreoïdie (Kreat, eGFR, Calcium, Albumine, Fosfaat, PTH)

- P17c Vermoeden diepe Vit. D deficiëntie (Vitamine D)

18 Overgevoeligheid

- P18a Verdenking inhalatieallergie (inhalatie-screening met uittypering indien pos.)
Huisstofmijt, Katten- en Hondenroos, Handjesgras, Timotee, Pen. notatum, Alternaria tenuis, Ruwe berk, Jap ceder, Alsemambrosia, Smalle weegbree, Gr glaskruid.
Uitsplitsing: huisstofmijt, Kattenroos, Hondenroos. Mix schimmels, gras-, boom-, kruidpollen.
- P18b Overige specifieke allergenen (Zie vrij veld)

19 Prostaat

- P19a Vroegdiagnostiek prostaat-carcinoom (PSA)
Bepaalde waarde.
- P19b Controle PSA (PSA)

20 (Psycho)geriatrie

- P20a Verwardheid/delir (Hb cascade, CRP, Gluc, Kreat, eGFR, TSH cascade)
- P20b Diureticagebruik, dehydratie (Kreat, eGFR, Ureum, Na, K)
- P20c Bedlegerige patiënten en botmetastasen (Calcium)
- P20d Ataxie, paresthesie (Vit. B12, Foliiumzuur)
- P20e Vermoeden deficiëntie voeding (Vit. B1, Vit. B6)
- P20f Verdenking UWI (Algemeen urine onderzoek (leuko, ery, bact, eiwit)).

21 Schildklierfunctie

- P21a Verdenking afwijkend schildklierfunctie (TSH cascade)
- P21b Controle behandeling (TSH cascade)
- P21c Verdenking thyreoïditis (CRP, leukocyten)
Hypo/hyperthyreoïdie.
- P21d Verdenking Graves (Anti-TSH-receptor antistoffen)
Hyperthyreoïdie.

22 SOA

- P22a Geen klachten, laag risico (PCR Chlamydia trachomatis)
- P22b Klachten, laag risico (PCR Chlamydia trachomatis/N. gonorrhoeae)
- P22c Vaginale klachten (22b + PCR Trich. vaginalis)
- P22d Hoog risico contact (PCR Chlamydia trachomatis/N. gonorrhoeae/Trich. vaginalis, HIV, Syfilis, HBV)
- P22e Proctitis/anale seks (PCR Chlamydia trachomatis/N. gonorrhoeae/Syfilis)

Naam:

 M V

Geb. datum:

Aanvrager:

- P22f Ulcera (pijnloos, hard) (PCR Syfilis)
- P22g Keelklachten partner Gonorrhoeae, orale seks (PCR N. gonorrhoeae, keel-uitstrijk)
- P22h Geen klachten, hoog risico (PCR Chlamydia trachomatis/N.gonorrhoeae)
Zie NHG advies (losse testen aanvragen).

- P22i NGU, niet gonorroïsche urethritis (PCR Mycoplasma genitalium)

23 Subfertiliteit

- P23a Controle fertiliteit man (Sperma onderzoek)
Alleen op afspraak tel: 088-4590625.
Bereikbaar van 8:30-12:00 en 13:00-16:30 uur.

- P23b Controle vasectomie (Sperma-onderzoek)
Alleen op afspraak tel: 088-4590625.
Bereikbaar van 8:30-12:00 en 13:00-16:30 uur.
- P23c Subfertiliteit vrouw (Chlamydia trachomatis IgG)

24 Zwangerschap

- P24a Onzekere zwangerschap (hCG in bloed)

SPECIEFIE TESTEN AANVRAAGFORMULIER LABORATORIUMONDERZOEK**Klinische chemie****Algemeen conform NHG**

- ALAT
- Albumine
- Alkalische fosfatase
- APTT
- ASAT
- Bezinking
- Bilirubine totaal
- Calcium
- Cholesterol totaal
- CRP
- DNA analyse Fam. Hypercholesterolemie (LEEFH)
- D-dimeer
- Ferritine
- Fosfaat
- Foliumzuur
- gGT
- Glucose
- Glucose nuchter
- Hb, Ht, Ery, MCV
- Hb, Ery, Leukocyten, Trombocyten
- Hb, Ery, Leukodif., Trombocyten
- HbA1c
- Hb cascade (Hb, MCV, zo nodig vervolgdagnostiek)
- Hb-pathie onderzoek (Hb elektroforese en alpha-thalassemie DNA)
- HDL-cholesterol + ratio + non-HDL-c
- hCG (in bloed)
- IJzerverzadiging
- Kalium
- Kreatinine + eGFR
- Kreatinine klaring (24 uren urine + bloed)
- Leukocyten
- Leukocytendifferentiatie
- LDL-cholesterol (+Cholesterol, HDL-c, non-HDL-c, ratio, triglyceriden)
- Methylmalonzuur
- Natrium
- NT-proBNP
- PT (sec)
- PT-INR
- PTH
- PSA (beperkte waarde)
- Transferrine
- Triglyceriden
- Trombocyten
- TSH
- TSH, zo nodig vrij T4
- TSH-Receptor-antistoffen (bij hyperthyroïdie)
- tTG IgA antistoffen (incl. IgA)
- Ureum
- Urinezuur
- Vitamine B1
- Vitamine B6
- Vitamine B12
- Vitamine B12, zo nodig methylmalonzuur
Bij VitB12 tussen 100 en 250 kan een VitB12 def. niet worden uitgesloten.
- Vitamine D
- Vrij T4

Overgevoeligheid

- Inhalatiemix zonder uitsplitsen
Bevat: Huisstofmijt (D1), Kattenepitheel/roos (E1), Hondenroos (E5), Handjesgras (G2), Timoteegras (G6), Penicillium notatum (M1), Alternaria tenuis (M6), Ruwe berk (T3), Japanse cedar (T17), Asem ambrosia (W1), Smalle weegbree (W9), Groot glaskruid (W19).

- Inhalatiemix met uitsplitsen
Uitsplitsing bevat: huisstofmijt (D1), Kattenepitheel/roos (E1), Hondenroos (E5) en allergenmixen voor grassen (GX3), schimmels (MX1), boom (TX9)-en kruidenpollen (WX3).
- Huisstofmijt (hele jaar)
- Kattenroos (hele jaar)
- Hondenroos (hele jaar)
- Graspollenmix GX3 (mei-juli)
Bevat: Gewoon reukgras (G2), Engels reukgras (G5), Timoteegras (G6), Raai-gras (G12), Gestreepte witbol (G13).
- Boompollenmix TX9 (maart-mei)
Bevat: Els (T2), Berk (T3), Hazelaar (T4), Eik (T7), Wilg (T12).
- Voedselmix FX5
Bevat: Kippenei (F1), Koemelk (F2), Kabeljauw (F3), Tarwe (F4), Pinda (F13), Soja (F14).
- Koemelk
- Ei-eiwit
- Soja
- Pinda
- Tarwe
- Specifiek allergeen overig: _____
- Totaal IgE

Algemeen extra testen

- ApoB100
- Bicarbonaat
- Bloedgroep AB0, RhD, Irr antistoffen (kruisbloed)
- CDT (C-deficiënt transferrine)
- CEA
- Chloride
- CK
- Cortisol ochtend
Screening bij verdenking hypocortisolisme.
- Cortisol in speeksel
Screening verdenking hypercortisolisme (Cushing).
- Eiwit totaal
- Fructosamine
- FSH
- Haptoglobine
- HLA-B27
- HLA-DQ2/DQ8 DNA analyse
- Homocysteïne
Afname in ziekenhuis.
- Immunglobulines (IgG/A/M)
- Lactose intolerantie DNA analyse
- LDH
- LH
- Lipase
- Lp(a)
- Magnesium
- M-proteïne onderzoek
Opsporing monoklonaliteit.
- Oestradiol
- Progesteron
- Prolactine
- Reticulocyten
- Testosteron
- TPO-antistoffen
- Trombocyten in citraat
- Troponin T
- PSIE 12de weeks zwangerschapsscreening (ABO, Rhesus-D, -c bloedgroepen, erytrocyt-antistoffen, HIV, HBsAg, Syfillis)
Niet afnemen vóór de 9de week.
- 27^{ste} week Rhesus D genotypering
Alleen bij Rhesus D negatieve zwangeren.
- 27^{ste} week Rhesus c antilichamen
Alleen bij Rhesus c negatieve zwangeren.

Urine

- Algemeen onderzoek urine (leuko, ery, bact, eiw)
- Albumine/kreatinine ratio urine (portie)
- Kreatinine klaring (24 uren urine + bloed)
- Urine: dysmorphe ery's
Urineproductie in het ziekenhuis vanwege noodzaak verse urine.
- Kreatinine urine
- Albumine urine

Feces

- Immunologisch Fecaal Occult Bloed (iFOBT)
- Calprotectine feces

Semen

- Vasectomie controle
Alleen op afspraak tel: 088-459 0625.
Bereikbaar van 8:30-12:00 en 13:00-16:30 uur.
- Volledig sperma-onderzoek
Alleen op afspraak tel: 088-4590625.
Bereikbaar van 8:30-12:00 en 13:00-16:30 uur.

Apotheek**Medicijnspiegels**

- Carbamazepine (tijd n.v.b.)
- Clozapine
- Digoxine (tenminste 6 uur na inname of vlak vóór inname)
- Fenytoïne (6 – 24 uur na inname)
- Lithium (12 uur na inname)
- Valproïnezuur (prikken voor de volgende dosis)
- Farmacogenetica**
- CYP2C9
- CYP2C19
- CYP450 pakket algemeen (CYP1A2, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP3A4, CYP3A5)
Voor advies contact opnemen met ziekenhuisapotheker Zuyderland MC, zie www.farmacogenetica.nl voor achtergrondinformatie.

Drugsscreen (urine)

- Amfetamine
- Benzodiazepine
- Cannabinoiden
- Cocaïne
- Hergebruik Cannabis
- Methadon
- Opiaten

MMB**Kweek banaan (max. 1 kweek per order!)**

- Urine banale kweek, spontaan
- Urine banale kweek, spontaan, zwanger (incl. GBS)
- Urine banale kweek, katheter
- Sputum banale kweek
- Uitstrijk pus/wond, banaan
- Algemene wond uitstrijk
- Fluor banale kweek (vaginitis)
- Fluor/uro-genitale uitstrijk gisten
- KNO neus (S. aureus dragerschap)
- KNO keel (S. pyogenes)
- KNO oor
- Schimmelkweek nagel
- Schimmelkweek huidschilders
- Neisseria gonorrhoea kweek + resistentie (therapiefalen)
- MRSA + BRMO + VRE (na buitenlandse zorginstelling)
- BRMO (incl. VRE)

- BRMO (excl. VRE)
- VRE (follow up)
- MRSA screening neus/keel/rectum (patiënt MRSA negatief, onbekend of follow-up)
- Uricult/dipslide urine banale kweek

PCR

- Chlamydia trachomatis 1e straaIs urine collection kit (alleen mannen)
- Chlamydia trachomatis uitstrijk genitaal collection kit (vrouwen)
- Neisseria gonorrhoea
- Trichomonas vaginalis
- Bordetella pertussis/parapertussis
Nasofarynx (<1 jaar oud altijd, anders alleen indien <4 weken klachten)
- Mycoplasma genitalium (man)
- Mycoplasma genitalium (vrouw)
- Salmonella
- Campylobacter jejuni/coli
- Shigella dysenteriae
- EHEC/STEC
- Clostridioides difficile toxine
- Yersinia enterocolitica
- Parasieten (G.lambiae, Cryp. Parvum)
- SARS-corona-2 virus (Covid 19)
- Herpes simplex virus 1 en 2
- Bacteriële vaginose
Glijmiddel stoort.

Serologie

- Lyme, Borrelia burgdorferi (IgG + IgM)
- EBV (IgG + IgM)
- CMV (IgG + IgM)
- Q-koorts acuut (IgM fase-2)
- Q-koorts chronisch (IgG fase-1 en 2)
- Bordetella pertussis (serologisch)
- Toxoplasma (IgG + IgM)
- HIV (anti HIV 1/2 + p24 antigeen)
- Syfilis
- Corona IgG antistoffen (Covid-19)
- Chlamydia trachomatis IgG (subfertiliteit vrouw)
- Helicobacter pylori antigeen, controle minimaal 4 weken na behandeling (feces test)
- Hepatitis A (Totaal anti-HAV en IgM anti-HAV)
- Hepatitis B (anti-HBs, titerbepaling)
- Hepatitis B (HBsAg, anti-HBc)
- Hepatitis C
- Hepatitis E (IgG + IgM)
- Rubella IgG (bij niet gevaccineerden)
- Parvovirus B19 IgG (5^e ziekte)
- Varicella zoster IgG (immuunstatus)
- Anti-CCP en Reumafactor IgM

Parasitologie

- Malaria (overleg Arts-microbioloog)
- Enterobius vermicularis (plakband preparaat)
- Microscopisch onderzoek: DFT. Alleen na neg. PCR, persistente diarree of immuunsuppressie (klinische gegevens invullen bij order commentaar)
- Microscopie, determinatie parasiet onbekend

Overige aanvragen: