



Laboratorium

Sint-Maria Halle

ALGEMEEN ZIEKENHUIS

Ziekenhuislaan 100 - 1500 Halle

voorbehouden voor labo

labo 02 363 64 40
02 363 64 41
fax labo 02 363 64 44
e-mail labo@sintmaria.be
Openingsuren voor bloedafname:
ma-vr: 7u30 - 18u00 za: 7u30 - 11u00
zon- en feestdagen gesloten

aanvraagformulier voor medische analyses

Voor alle praktische informatie: <http://labogids.sintmaria.be>

Patiënt gegevens: gelieve op alle tubes naam en voornaam te vermelden

Naam: Voornaam:

Dossiernummer: Telefoon patiënt:

Geslacht: M V **Geboortedatum:** / /

Adres:

Postnummer: Gemeente:

Mutualiteitsgegevens patiënt + Rijksregisternummer

Vignet Mutualiteit

VIGNET

Rijksregisternummer (verplicht in te vullen)

□□.□□.□□ - □□□.□□

Klinische gegevens

DLM / / Zwangerschap: neen ja: van weken

Aangewende behandeling

Context, symptomen:

Doorgeven van resultaten

Dringende testen (onderlijnen a.u.b.):

Onmiddellijk op specifiek tijdstip: □□:□□ uur

Telefoonnummer: faxnummer Medibr

Voorschrijvende dokter

(De aanvragende arts is verplicht het aanvraagformulier te ondertekenen om Riziv-geldig te zijn.)

Stempel van dokter Datum voorschrift: / /

Datum staalafname: / /

Uur staalafname: □□:□□

Kopij protocol voor Dr. Naam

Adres

Handtekening dokter:

gestold	EDTA	blauw	ionogram	glucose	urine	24 uren urine	faeces	varia	wisser

Afnamedatum en uur: Initiaal verpl. / dr.

URINE

- dipstick (bloed, eiwit, glucose, nitriet, ketonen, pH, urobilinogeen, densiteit)
- microalbumine (enkel bij diabetici)
- osmolaliteit
- Bence-Jones proteïne
- zwangerschapstest
- Legionella antigeen

urine drugs

- amfetamine -XTC
- cocaïne
- cannabis
- opiaten

URINE CULTUUR

- microscopisch sediment
- gramkleuring
- aerobe cultuur
- cultuur gisten
- antibiogram (indien cultuur +)

URINE PCR (eerste portie)

- Chlamydia (σscreening risicogroep <2j.) •
- Chlamydia (σdiagnose, klinische tekens) •
- Neisseria gonorrhoeae (σ) •
(ten laste van patiënt indien gelijktijdig urinecultuur)

URINE BIOCHEMIE

- ochtendurine
- 24-uurs urine (totaal volume:)
- eiwitdosage
- glucosedosage
- albumine
- ureum
- creatinine
- urinezuur
- amylase
- natrium
- kalium
- chloride
- fosfor
- calcium
- osmolaliteit
- bèta-2-microglobuline •

24 UURS URINE

(totaal volume:)

- 17 ketosteroiden totaal •
- vrije - cortisol •
- coproporfyrine •
- uroporfyrine •
- porfobilinogeen (spec. afname) •
- lood •

24 UURS AANGEZUURDE URINE

(totaal volume:)

- catecholamines •
(adrenaline en noradrenaline)
- dopamine •
- metanefrines totaal •
- vanylmandelzuur (VMA) •
- 5 hydroxyindolazijnzuur (5HIAA) •

FUNCTIEPROEVEN

- creatinine clearance
- ureum clearance (serumtube + 24 uren urine)

KEELWISSER

- gramkleuring
- aerobe cultuur
- antibiogram (indien cultuur +)
- cultuur gisten
- Streptokokken groep A antigeen

SPUTUM

- gramkleuring
- aerobe cultuur
- antibiogram (indien cultuur +)
- cultuur gisten
- Mycobacteriën microscopisch ond.
- Mycobacteriën cultuur
- cultuur schimmels

GENITAAL SECREET

- vaginaal
 - gramkleuring
 - cultuur (incl. gonokokken)
 - cultuur gisten
 - antibiogram
 - Trichomonas vaginalis opsporen
 - cultuur Mycoplasma / Ureaplasma (1 extra wisser voorzien)
 - cultuur Herpes simplex virus •

- cervicaal
 - gramkleuring
 - cultuur (incl. gonokokken)
 - cultuur gisten
 - antibiogram
 - Chlamydia trachomatis antigeen
 - cultuur Mycoplasma / Ureaplasma (1 extra wisser voorzien)
 - PCR gonokokken •
(1 extra wisser voorzien voor PCR-onderzoeken)
 - PCR Chlamydia trachomatis •
 - cultuur Herpes simplex virus •

- urethraal
 - gramkleuring
 - cultuur (incl. gonokokken)
 - cultuur gisten
 - antibiogram
 - Chlamydia trachomatis antigeen
 - Trichomonas vaginalis opsporen
 - cultuur Mycoplasma / Ureaplasma (1 extra wisser voorzien)
 - PCR gonokokken •
(1 extra wisser voorzien voor PCR-onderzoeken)
 - PCR Chlamydia trachomatis •
 - cultuur Herpes simplex virus •

GBS-screening (zwangeren)

- vagino-rectale wisser

FAECES

- gramkleuring
- cultuur
- antibiogram (indien cultuur +)
- Clostridium difficile cultuur + toxine (> 2 jaar: terugbetaald)
- Rotavirus antigeen (< 2 jaar: terugbetaald)
- Adenovirus antigeen (< 2 jaar: terugbetaald)
- Norovirus antigeen
- parasieten opsporen
- Cryptosporidium parvum
- Helicobacter pylori antigeen (vóór therapie)
- Helicobacter pylori antigeen (na therapie)
- occult bloed (iFOBt)
- calprotectine

ETTER

- oppervlakkige wonde
- diepe wonde
- decubituswonde
- postoperatieve wonde
- gramkleuring
- aerobe cultuur
- anaerobe cultuur
- antibiogram (indien cultuur +)
- cultuur gisten
- cultuur schimmels (identificatie indien cultuur +)
- Herpes simplex virus kweek •

PUNCTIEVOCHTEN

- pleuravocht
- ascitesvocht
- gewrichtsvocht
- andere

biochemie

- rechtstreeks onderzoek (WBC / RBC, WBC diff., kristallen)
- eiwit
- glucose
- LDH
- urinezuur (gewrichtsvocht)
- amylase

tumormerkers

- CEA €
- CA 19.9 €
- CA 125 €
- CA 15.3 €

microbiologie

- gramkleuring
- aerobe cultuur
- anaerobe cultuur
- cultuur gisten
- antibiogram (indien cultuur +)
- cultuur schimmels (identificatie indien cultuur +)
- Mycobacteriën microscopisch ond.
- Mycobacteriën cultuur
- antibiogram Mycobacteriën (indien +)

CEREBROSPINAAL VOCHT

biochemie

- rechtstreeks onderzoek (WBC / RBC + WBC diff.)
- eiwit
- glucose
- chloride
- Iso-electric focusing + IgG/alb

microbiologie

- gramkleuring
- aerobe cultuur
- anaerobe cultuur
- antibiogram (indien cultuur +)
- cultuur gisten
- antigeen sneltest (enkel bij vermoeden bacteriële meningitis)
- PCR Enterovirussen •
- PCR Herpes simplex virus •

Onderzoeken gemerkt met • worden door een extern laboratorium uitgevoerd.

DERMATOLOGISCH ONDERZOEK

- huidschilfers (geen wisser)
- nagelfragmenten
- haarfragmenten
- rechtstreeks onderzoek •
- cultuur fungi •
- identificatie fungi (indien cultuur +) •

SPERMA-ONDERZOEK

- fertiliteitsonderzoek (ma-vrij: 8 u. - 16 u., na afspraak)
- controle na vasectomie

- spermogram
- MAR-antilichamen
- gramkleuring
- aerobe cultuur
- antibiogram (indien cultuur +)
- cultuur gisten
- IUI-voorbereiding (zie speciaal aanvraagformulier)

tijdstip afname

NIERSTEEN

- analyse van de niersteen •

NASOPHARYNX

- aspiraant
- wisser
- RSV antigeen
- Adenovirus antigeen
- Influenzavirus antigeen
- Bordetella pertussis PCR •
(1 extra wisser voorzien, apart aanvraagformulier)
De voorschrijver is pediater:
 Ja
 Nee (kostprijs test: 66 euro, ten laste van de patiënt)

HEMOCULTUUR

- veneuze punctie
- via katheter
- pediatrisch

tijdstip afname
(gelieve dit ook op de fles te noteren)

- aerobe cultuur
- anaerobe cultuur
- antibiogram (indien cultuur +)

MRSA-screening

- keel
- neus
- perineum
- andere site

eSwab (roze stop, kleurloos medium)

standaard wisser voor bacteriologische onderzoeken

eSwab (oranje stop, kleurloos medium)

fijne wisser voor bacteriologische onderzoeken (urethra, sinus)

UTM (rode stop, rooskleurig medium)

geschikt voor viruskweek, NIET voor bacteriologische onderzoeken

LIM broth (lichtblauwe stop, kleurloos medium)

uitsluitend voor screening groep B streptokokken bij zwangeren

TSB salt (donkerblauwe stop, kleurloos medium)

uitsluitend voor MRSA-screening

1 wisser volstaat voor verscheidene onderzoeken, tenzij anders vermeld

ALGEMENE HEMATOLOGIE

- hemoglobine
- hematocriet
- rode bloedcellen (+ mcv mch, mchc)
- witte bloedcellen
- formule
- trombocyt
- bezinkingssnelheid
- reticulocyten
- tot. eosinofielen
- ijzer
- transferrine (+% saturatie)
- ferritine
- vitamine B12
- foliumzuur
- foetale RBC
- bloedparasiet (dikdruppel)
- 2x hemoglobine elektroforese
- glucose-6P-dehydrogenase •
- beenmerg cytologie
- beenmerg ijzerkleuring
- 2x immuunfenotypering (bloed) •
- immuunfenotypering (beenmerg) •
- 2x JAK 2 •
- 2x ZAP 70 •

IMMUNOHEMATOLOGIE

- 2x bloedgroep ABO, rhesus, Du
- rhesusondergroepen
- directe coombs
- 2x detectie onregelm. AL (indirecte coombs bij hem. anemie en zwangerschap)
- detectie onregelm. AL (indirecte coombs aangewezen bij kruisproef)
- identificatie onregelm. AL • (bij positieve indirecte coombs)
- koude agglutinen **afn. 37°**

STOLLING

- trombocyt
- PTT-Quicktijd
- APTT cefalinetijd
- fibrinogeen (enkel terugbetaald bij specifieke indicatie)

Terugbetaling is niet cumuleerbaar met PTT

maar wel onder bepaalde voorwaarden:

- oppuntstelling van een bloeddiathese
- diffuse intravasculaire stolling
- sepsis
- leverinsufficiëntie
- fibrinolytische therapie
- postpartumbloedingen

- antithrombine III
- D-dimeer (logembool, DVT, DIC, zwangerschapsverwikkeling)

- anti-cardiolipine IgG
- Beta 2 glycoproteïne IgG
- 2x Lupus anticoagulans •
- 2x homocysteïne (patiënt <55 jaar en risico vasculaire aandoening - EDTA op ijs)

- 2x proteïne C •
- 2x proteïne S •
- APC resistentie •

Diagnoseregel proteïne C-S:
 patiënt <45 jaar met thrombotisch proces
 patiënt met fam. anamn. van recidiv. thrombose
 diffuse intravasale stolling

ALGEMENE BIOCHEMIE

nierfunctietesten

- ureum
- creatinine
- urinezuur

ionogram-electrolyten

- natrium
- kalium
- chloor
- calcium
- fosfor
- bicarbonaat (alkali reserve)
- osmolaliteit
- magnesium

pancreasenzymen

- amylase } max. 1
- lipase }

leverfunctietesten

- gamma GT
- SGOT - AST-transaminase
- SGPT - ALT-transaminase
- LDH - totaal
- alkalische fosfatase
- bilirubine totaal
- bilirubine direct - indirect
- 2x ammoniak (EDTA op ijs)
- alfa foetoproteïne

cardiovasculaire testen

- SGOT - AST-transaminase
- SGPT - ALT-transaminase
- Creatinekinase - CK
- LDH - totaal
- troponine T
- pro BNP €
- 2x homocysteïne (2XEDTA op ijs gekoeld)
 patiënt <55 jaar en risico vasculaire aandoening
 patiënt >55 jaar of zonder risico op vasculaire aandoening €
- serumeiwitten
- totaal eiwit
- eiwit elektroforese
- immunoelektroforese (enkel uit te voeren bij aanwezigheid monoclonale band in de eiwit elektroforese)

- albumine
- transferrine
- haptoglobine
- IgG
- IgM
- IgA
- IgG-2 (subklasse)
- Ig G-3 (subklasse) •
- IgG-4 tss 2-16 j. (subklasse) •
- alfa 1 antitrypsine
- alfa 2 macroglobuline •
- complement C3c
- complement C4
- totaal complement (CH 50) •
- cryoglobuline **afname 37°** •
- kappa+lambda vrije ketens (amyloïdose, lichte keten of niet-secreterend myeloom)

- kappa+lambda vrije ketens € (geen RIZIV)
- Cu + ceruloplasmine •

KOOLHYDRAAT METABOLISME

- glucose nuchter
- glucose uur
- glucose postprandiaal
- geglycoliseerde HbA1c (HbA1c bij diabetespatiënt)
- geglycoliseerde HbA1c € (HbA1c bij niet diabetespatiënt)
- lactaat
- insuline
- c-peptide
- IAA: insuline auto antilichamen •
- GAD: glutamaat decarboxylase •
- ICA: islet cell cytoplasmic as. •
- lactaat (vers staal)

glucose tolerantietest (hyperglycemiecurve - GTT)

- glucose belastingscurve 50 g. zwangerschap glucose 0-60 min.
- glucose belastingscurve 75 g. glucose 0-30-60-90-120 min.
- glucose belastingscurve 100 g. zwangerschap glucose 0-60-120-180 min.
- geassocieerde insulinecurve
- geass. C-peptide bepaling •

LIPIDEN METABOLISME

- cholesterol totaal
- HDL-LDL cholesterol
- triglyceriden

TUMORMARKERS

- CEA
- CA 125 (ov. c.)
- CA 15.3 (mam. c.)
- CA 19.9 (panc.+duo)
- N.S.E. (oat. c.)
- CEA €
- CA 125 €
- CA 15.3 €
- CA 19.9 €
- N.S.E. €
- alfa foetoproteïne
- PSA follow-up (max 2 x / jaar)
- PSA >40 jaar (max 1 x / jaar)
 familiale antecendenten

- PSA €
- Vrije PSA €
- vrije HCG •
- 2x calcitonine (ijsgekoeld) •
- A.C.E. (angiotens. convert. enzym) •
- beta-2-microglobuline € •
- 2x B crosslaps •

GENETISCHE TESTEN

zie apart aanvraagformulier, ter beschikking via labogids: labogids.sintmaria.be

= vers staal, onmiddellijk afcentrifugeren en invriezen, afname bij voorkeur in labo

onderzoeken met een € worden niet terugbetaald door de mutualiteit en zijn ten laste van de patiënt

Gelieve bij elke rode tube telkens ook een groene tube af te nemen.

SCHILDKLIJERFUNCTIE

- TSH
- vrije T4
- vrije T3
- thyroïd thyroglobuline Al.
- thyroïd peroxidase Al.
- TSI (follow-up hyperthyroïde)
- TRH test (op afspraak)
- thyroglobuline
Diagnoseregel invullen aub:
 neoplastische schildklier pathologie
 thyreotoxicose
 congenitale hypothyroïde
 evaluatie van een thyroïditis

FERTILITEITSHORMONOLOGIE

- oestradiol
- progesteron
- LH
- FSH
- prolactine

GONADEN - ANDROGENEN

- testosteron
- vrije testosteron •
- SHBG •
- DHEA sulfaat
- androsteendion •
- 17 hydroxyprogesteron •

BIJNIEER SCHORS

- cortisol 8 uur (ochtend)
- cortisol 17 uur (namiddag)
- cortisol na dexamethasone
- cortisol na ACTH (0-30-60 min.)
- 2x aldosteron na rust •
- 2x aldosteron na activiteit •
- 2x renine na rust •
- 2x renine na activiteit •
- 2x ACTH •
- ACE •

BOT METABOLISME

- 25 hydroxyvitamine D totaal
- 2x parathormoon
- 2x calcitonine (ijsgekoeld) •
- ostase •
- alk. fosfat. isoenzymen • (bij vermoeden van botpathologie)

DARM-MAAG HORMONOLOGIE

- gastrine •
- IgF1 - insuline growth factor 1
- IgF3 - insuline growth factor 3 •
- glucagon •

VARIA

- groeihormoon massa •
- 2x antidiuretisch hormoon • (ijsgekoeld)

ZWANGERSCHAPSHORMONOLOGIE

1ste trimester

- HCG
- oestradiol
- progesteron
- Down-screening • (zie apart aanvraagform.)
- NTD-screening • NIPT test (zie apart aanvraagformulier) en speciale afname tube - Streck DNA tube

REUMA TESTEN

- CRP
- RA rheuma factor
- CCP antistoffen
- ANA (antinucleaire antistof)
 ENA en DNA antistoffen worden uitgevoerd bij positieve ANA
- bezinkingssnelheid
- 2x HLA B27 € (vers staal) • maandag tot donderdag, telkens in de voormiddag

AUTO IMMUN ANTILICHAMEN

- systeemziekte
- ANA
 ENA en DNA antistoffen worden uitgevoerd bij positieve ANA
- ANCA
 MPO, PR3 antistoffen en GBM worden uitgevoerd bij positieve ANCA

coeliakie

- anti-gliadine IgG
- tissue transglutaminase IgA
- endomysium •

lever immuun antistoffen

- antimitochondriën, LKM, AMA-M2, M2-3E (BPO), Sp100, PML, gp210, LC-1, SLA/LP en RO-52

- pariëtaal cel as •
- intrinsiek factor as •
- gladde spiercel as •

neuronale antistoffen

- amphiphisin, CV2, PNMA2 (Ma2/ Ta), Ri, Yo, Hu, recoverin, SOX1, titin, zic4, GAD65 en Tr (DNER)

varia immuun antistoffen

- basaal membraan •
- hartspier as •
- gestreepte spier as •

THERAPEUTHISCHE MONITORING

naam van het medicament

anti-epileptica (max. 3)

- fenobarbital
- phenylhydantoïne
- valproïnezuur
- carbamazepine-tegretol
- ethosuximide •
- primidone •

anticardionica (max. 1)

- digoxine
- antiarrhythmica
- amiodarone-cordarone •
- antidepressiva
- lithium
- varia

- theophylline
- 2x tacrolimus •
- 2x cyclosporine •
- 2x sirolimus •

antibiotica

zie apart aanvraagformulier

TOXICOLOGIE

- alcohol
- 2x lood •
- carboxyhemoglobine volledig gevulde EDTA tube
- methemoglobine EDTA tube (ijsgekoeld)

INFECTIEUZE SEROLOGIE (max. 8 analyses)

- hepatitis A
- hep. A IgM (acuut)
- hep. A IgG (immuniteit)
- hepatitis B virus infectie
- hep. Bs antigeen
- hep. Bs antilichamen
- hep. Bc antilichamen
- hepatitis B virus immuniteit
- hep. Bs antilichamen
- hepatitis C
- hep. C antilichamen
- mononucleosis
- Paul Bunnel
- EBV IgM (recente inf.)
- EBV IgG (immuniteit)
- herpes simplex (1+2)
- herpes simplex IgM
- herpes simplex IgG €
 terugbetaling bij immuundeficiëntie
- rubella
- rub. IgM (recente inf.)
- rub. IgG (immuniteit)

hepatitis B virus immuniteit

- hep. Bs antilichamen

hepatitis C

- hep. C antilichamen

mononucleosis

- Paul Bunnel
- EBV IgM (recente inf.)
- EBV IgG (immuniteit)

cytomegalovirus

- cyt. IgM (recente inf.)
- cyt. IgG (immuniteit)

HIV

- HIV I-II AL

varicella zoster

- var. IgM (recente inf.)
- var. IgG (immuniteit)

PARASITAIRE SEROLOGIE (max. 5)

- toxoplasmose
- toxopl. IgM (recente inf.)
- toxopl. IgG (immuniteit)
- malaria AL •

BACTERIËLE SEROLOGIE (max. 4)

- chlamydia AL
- chlamydia pneumoniae IgA
- chlamydia pneumoniae IgG
- streptococci (groep a)
- ASLO
 < dan 18 jaar en acuut gewrichtsreuma
 < dan 18 jaar en poststreptokokken reactive arthritis

mycoplasma pneumoniae

- mycopl. pneum. IgM (recente inf.)
- mycopl. pneum. IgG

treponema pallidum

- treponema - VDRL
- treponema - AL

borrelia (Lyme)

- borrelia IgM
- borrelia IgG

- coxiella AL •
- rickettsia AL •

VIRALE SEROLOGIE TIJDENS ZWANGERSCHAP

vermoedelijke bevallingsdatum:

- toxoplasmose IgM (screening)
- toxoplasmose IgG (screening)
- cytomegalovirus IgM (screening)
- cytomegalovirus IgG (screening)
- rubella IgM
- rubella IgG
- HIV I-II AL
- hep. Bs antigeen
- hep. Bs antilichamen
- hep. C antilichamen
- treponema
- treponema - VDRL
- treponema - AL
- parvovirus
- parvovirus B19 IgM
- parvovirus B19 IgG

ALLERGIE

Ig E totaal
RIZIV maximum 6 mengsels en/of specifieke allergenen per aanvraag
Vanaf 7^{de} allergen 7 euro per allergen!

mengsels van allergenen

- grassen mengsel g x 3
- kruiden mengsel w x 5
- kruiden mengsel w x 6
- bomen vroegbloeiend t x 5
els + hazelaar + iep + wilg + populier
- bomen laatbloeiend t x 6
esdoorn + berk + beuk + eik + notelaar
- voedsel mengsel f x 5
eiwit + melk + kabeljauw + tarwe + soya + pinda
- epitheel mengsel e x 1
kat + hond + paard + rund
- vis en schaaldier f x 2
kabeljauw + garnaal + mossel + tonijn + zalm
- fruit mengsel f x 31
appel + peer + perzik + kers + pruim
- schimmel mengsel m x 1

SPECIFIEKE IgE ALLERGENEN

- grassen
- g6 timotheegrass
- kruidachtigen
- w6 bijvoet
- bomen
- t3 ruwe berk
- t4 hazelaar
- huisstof
- h2 huisstof mijten
- d1 dermatoph. pterony.
- d2 dermatopb. farinae
- dieren
- e1 kat epitheel
- e5 hond haar en schilfers
- schimmels
- m2 cladosporium
- m3 aspergillus
- m6 alternarie
- voedsel
- f1 eiwit
-