

LAB. FOR KLINISK BIOKJEMI TLF. 559 73100

HORMONLABORATORIET TLF. 559 74380

VERSJON 18

Foretak/Rekv.kode

Rekvirentens navn

og adresse

Se info bak ad:

Mobiltelefonnr.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Klinisk problemstilling:

Ved * oppgi: Gravid? Nei Ja Siste mens:

Kopi ønskes til:

Dersom du ikke ønsker at laboratoriet rekvirerer supplerende analyser, kryss her

HEMATOLOGI

- eb Leukocytter
- eb Hemoglobin
- eb MCV
- eb Trombocytter
- eb Differensialtelling
- eb Retikulocytter

KOAGULASJON

- cb Protrombintid-INR
- cb D-dimer

Utredning se baksiden

- Pasienten behandles med (MÅ OPPGIS):
- Ingen antikoagulantia warfarin
 - dabigatran rivaroksaban apixaban
 - Annet _____

- Blødningstendens**
- Trombositendens** arvelig
- Trombositendens** gjennomgått trombose
- Antifosfolipidsyndrom**

PORFYRI se baksiden

- eb-hb-u-f **Utredning**
- u **Kontroll**

GRAVIDITET*

- s HCG intakt + frie β-kjeder

THYREOIDEA

- s TSH
- s Tyroksin, fritt FT4
- s Thyr.peroks.antist.TPOAs
- s TSH-reseptorantistoff

KALSIMUMREGULERING

- s **PTH**
- s 25 (OH) vit D

DIABETES

- eb HbA_{1c}
- s Glukose
- p Oral glukosebelastning (spes.rør)

KLINISK KJEMI

- s Natrium
- s Kalium
- s Fosfat
- s Kalsium
- s Kreatinin
- s Protein

- s Albumin
- s CRP
- s Kolesterol
- s HDL-Kolesterol
- s LDL-Kolesterol
- s **Triglyserider**
- s Amylase
- s Bilirubin
- s ALP
- s GT
- s ALAT
- s LD
- s CK
- s **Transferrinmetn.**

GONADER*

- s LH
- s FSH
- s Prolaktin
- s Progesteron
- s Testosteron
- s Androstendion
- s SHBG
- s Østradiol

ALLERGI se baksiden

- IgE sensibilisering**
- s IgE
 - s Luftveisallergener
 - s Matallergener
 - s **Enkeltallergener** merk også på baksiden

CØLIAKI se baksiden

- s **Utredning**

M-KOMPONENT/ MYELOMATOSE se baksiden

- s u **Utredning**
- s u **Kontroll**
- s u **Kontroll** av lettjede sykdom

URIN

- u Protein pr.mmol kreatinin
- u Albumin pr.mmol kreatinin

- du Kortisol, fritt
- du 5-HIAA
- du **Katekolaminer**

Volum _____ mL
samlet fra _____ til _____

METABOLISME

- s Insulin
- s Insulin C-peptid
- s Veksthormon
- s GAD-antistoff
- s IA2-antistoff
- s Insulinantistoff
- etp **Glukagon**
- s **IGF-1**
- s **IGFBP-3**

Fødselsnr.

Navn

Adresse

Kvinne Mann

Poststed

Betales av

- Trygdekantor
- Institusjon
- Bedrift

Prøven tatt dato _____ kl.

Prøvetaker

KLINISK FARMAKOLOGI

- eb Ciklosporin A
- s Digoksin (Lanoxin)
- s Karbamazepin
- s Lamotrigin
- s Levettiracetam
- s Litium
- ep Mykofenolat
- s Okskarbazepin
- eb Takrolimus
- s Valproat
- s CDT

Før andre lege- og rusmiddelanalyser se skjema 202 1033

Preparat	Dosering	Siste dose (dato, kl.slett)

ANDRE ANALYSER OG PÅ BAKSIDEN

MOTTATT PRØVEMATERIALE

- s Serum separert hb Heparinblod
- s Serum på gel hp Heparinplasma
- eb EDTA-blod cp Citratplasma
- ep EDTA-plasma u Urin
- cb Citratblod du Døgnurin
- f Feces p Spesialrør
- Spytt

VED REKVIRERING MÅ AKTUELLE ANALYSER PÅFØRES SKJEMAETS FORSIDE

VERSJON NR 18. REKVISISJONEN ER OPPDATERT: 04.2016

Analysar med uthevet skrift har spesielle forholdsregler for prøvetaking og forsendelse. Oppdatert informasjon om dette og fullstendig analyseoversikt finner du i: Laboratoriens Elektroniske Brukerveiledning (Analyseoversikt): www.helse-bergen.no/fagfolk/laboratoriene/analyseoversikt

UTREDNINGER	ANALYSER	PRØVETAKNING - FORSENDELSE
HEMOGLOBINOPATI Kliniske opplysninger Etnisk bakgrunn, jernstatus, slektsanamnese. Analysar Hb-fraksjoner, hematologiske parametre og evt. gentest for α -talassemi og/eller sekvensering av β -globingenet etter vurdering. Prøvemateriale 3 x 3 mL EDTA-blod.	KLINISK KJEMI s Alfa-1-antitrypsin s ASAT s Gallesyrer hb Glukose-6-P-dehydrogenase s Jernbindingskapasitet, TIBC s Kalsium, ionisert s Karbamid s Klorid u/s Kreatinin clearance dognurin + s-kreatinin s Mononukleose hurtigtest heterofile antistoff s Orosomukoid s Prealbumin s proBNP eb Protoporfyrin s Transferrinreseptor s Troponin T s Urat s Xantokromi	ACTH Corticotropin Volum: 0,5 mL EDTA-plasma. Prøven tas på kjølte EDTA-rør. Settes i isvann og kjølesentrifugeres. Plasma overføres til plastør innen 1t. Fryses umiddelbart. Sendes frosset på tørris. Prøverøret må merkes EDTA-plasma + ACTH. Albumin pr. tidsenhet Volum: 5 mL urin. Samletid og urinmengde må oppgis. Aluminium Spesialrør av glass, uten tilsetning, rød kork. Prøven tas først og står minimum 30 min (maks. 2 timer) for sentrifugering. Serum helles over i plastør. Prøverør bestilles fra LKB. Bly EDTA-blod for sporelement (mørk blå kork). Sendes uåpnet til lab. Faktor VIII Volum: 1 mL citratplasma fryses. Sendes frosset på tørris. Gallesyrer Volum: 0,5 mL serum. Prøven tas fastende. Gastrin Volum: 0,5 mL serum overføres til plastør innen 1 time. Oppbevares i kjøleskap. Fryses innen 4 timer. Sendes frosset på tørris. Glukagon Volum: 0,5 mL EDTA+Trasylo-plasma Spesialrør fås ved henvendelse til Hormonlaboratoriet. Prosedyre for prøvetaking følger prøverøret. Oppbevares i kjøleskap. Fryses innen 24 timer. Sendes frosset på tørris. Homocystein Volum: 0,5 mL Li-heparinplasma. Må sentrifugeres innen 30min. Brukes Li-heparinrør uten gel må plasma skilles fra blodlegemene innen 30min. IGF-1 / IGFBP-3 Volum: 0,5 mL serum overføres til plastør innen 1 time. Oppbevares i kjøleskap. Fryses innen 24 timer. Sendes frosset på tørris. Kadmium EDTA-blod for sporelement (mørk blå kork). Sendes uåpnet til lab. Kalsium, ionisert Volum: Eget, fullt gelrør. Korken må ikke tas av. Hele prøverøret sendes. Holdbart 3 døgn ved romtemperatur. Kalsitonin Volum: 0,5 mL serum overføres til plastør innen 1t. Fryses umiddelbart. Sendes frosset på tørris. Katekolaminer Volum: 20 mL velblandet dognurin. Samles i 24 timer på beholder tilsatt 100 mL 1M saltsyre. Egne dunker og følgeskriv leveres ut ved henvendelse til Hormonlaboratoriet. Oppbevares kjølig under og etter samling. Diurese måles og oppgis. Kobber Serumrør for sporelement (mørk blå kork). Sentrifugeres innen 2 timer. Serum overføres til plastør med skrukork. Kortisol i spytt Spesialutstyr for oppsamling av spytt bestilles fra LKB. Pasienten får med seg utstyret og informasjonsskrivet som følger med. Prøven sendes snarest til prøvemottak. Kromogranin A Volum: 0,5 mL serum overføres til plastør innen 1 time. Oppbevares i kjøleskap. Fryses innen 24 timer. Sendes frosset på tørris. Kvikksølv EDTA-blod for sporelement (mørk blå kork). Sendes uåpnet til lab. Metanefriner Volum: 1,2 mL EDTA-plasma overføres til plastør innen 1t. Oppbevares i kjøleskap. Fryses innen 6 timer. Sendes frosset på tørris. Prøverøret må merkes EDTA-plasma +MN/NMN. PTH. Parathyroideahormon Volum: 0,5 mL serum overføres til plastør innen 1t. Oppbevares i kjøleskap. Fryses innen 8 timer. Sendes frosset på tørris. Protein i dognurin Volum: 5 mL urin. Samletid og urinmengde må oppgis. Protoporfyrin Volum: 3 mL EDTA-blod. Prøverøret må lysbeskyttes. Reninkonsentrasjon Volum 0,6 mL EDTA-plasma. Fryses innen 4 timer. OBS: SKAL oppbevares i romtemperatur. Prøverør må merkes EDTAplasma + RENIN. Sink og Selen Serumrør for sporelement (mørk blå kork). Sentrifugeres innen 2 timer. Serum overføres til plastør med skrukork. Transferrinmetning Volum: 0,5 mL serum. Prøven tas fastende om morgenen. Peroral jernbehandling seponeres 3 døgn før prøven tas. Triglyserider Volum: 0,5 mL serum. Prøven tas fastende. Xantokromi Volum: 0,9 mL spinalvæske. Må lysbeskyttes umiddelbart (aluminiumsfolie). Prøven sentrifugeres og avvippetteres innen en time. Forsendelse: Supernatant fryses og sendes på tørris sammen med svar på sp-protein, s-bilirubin og s-protein.
KOAGULASJON Kliniske opplysninger Type blødning/trombose, familiebelastning, svangerskapskomplikasjoner, medikamenter (p-piller, østrogen, antikoagulantia etc). Blødningstendens Analysar: APTT, Protrombintid-INR, Hb, LPK m/diff, og Trombocytter. Ønskes analysene Von Willebrand og Faktor VIII (Hemofili A) må disse rekvireres spesielt Prøvemateriale: 3,5 mL citratblod, 3 mL EDTA-blod. Citratplasma for Faktor VIII må sendes frosset. Provebehandling: se analyseoversikten.no. Trombosetendens arvelig Analysar: Faktor V Leidenmutasjon, protrombinmutasjon, Protein C, Protein S og Antitrombin Prøvemateriale: 2x3,5 mL citrat-, 3 mL EDTA-blod. Trombosetendens gjennomgått trombose Analysar: Faktor V Leidenmutasjon, protrombinmutasjon, Protein C, Protein S, Antitrombin, Lupus antikoagulant, Kardiolinantistoff og Beta-2-glykoprotein-1-antistoff Prøvemateriale: 0,5 mL serum, 3 x 3,5 mL citratblod og 3 mL EDTA-blod. Provebehandling: se analyseoversikten.no Antifosfolipidsyndrom Analysar: Lupus antikoagulant, Kardiolin-antistoff og Beta-2-glykoprotein-1-antistoff Prøvemateriale: 0,5 mL serum og 2x3,5 mL citratblod. Provebehandling: se analyseoversikten.no	SPORMETALLER s Aluminium eb Bly u eb Kadmium u s Kobber u eb Kvikksølv u s Sink s Selen	
ALLERGI, IgE-SENSIBILISERING Enkeltallgener merk av ønskede allergener. <input type="checkbox"/> d1 D. pteronyssin. <input type="checkbox"/> f1 Eggehvite <input type="checkbox"/> f20 Mandel <input type="checkbox"/> e1 Katt <input type="checkbox"/> f2 Kumelk <input type="checkbox"/> f23 Krabbe <input type="checkbox"/> e3 Hest <input type="checkbox"/> f3 Torsk <input type="checkbox"/> f24 Reke <input type="checkbox"/> e5 Hund <input type="checkbox"/> f4 Hvete <input type="checkbox"/> k82 Lateks <input type="checkbox"/> g6 Timotei <input type="checkbox"/> f12 Ert <input type="checkbox"/> t2 Gråor <input type="checkbox"/> m2 Cladosporium <input type="checkbox"/> f13 Peanøtt <input type="checkbox"/> t4 Hassel <input type="checkbox"/> t3 Bjørk <input type="checkbox"/> f14 Soya <input type="checkbox"/> i1 Bigift <input type="checkbox"/> w6 Burot <input type="checkbox"/> f17 Hasselnøtt <input type="checkbox"/> i3 Vepsegift	HEMATOLOGI Blodutstryk på objektglass NB! Oppgi kliniske data eb Erytrocytter eb EVF eb MCH eb MCHC eb CHr eb SR	
Allergigrupper (paneler) Allergigrupper og s IgE er best egnet for å vise at sensibilisering ikke foreligger. Ved positiv paneltest vil IgE mot enkeltallergenene bli analysert automatisk. Luftveisallergener midd (D.pteronyssinus og farinae), katt, hund, hest, timotei, bjørk, muggsopp (Clado.herb), burot og s IgE. Matallergener eggehvite, kumelk, hvete, torsk, peanøtt, soya og s IgE. For informasjon om ytterligere allergenanalyser: se analyseoversikten.no Eventuelt kan eget utvidet rekvisisjonsskjema for Allergitredning hos spesialist benyttes. Skjemaet kan bestilles fra LKB, skjema.nr 202-1019.	KOAGULASJON cp Faktor VIII cb Lupus antikoagulant cb von Willebrand faktor	
DIABETES Oral glukosebelastning Det skal brukes spesialrør (Vacuette FC Mix med rosa kork) som må merkes med prøve 1 og 2 og klokkeslett. Sendes usentrifugert.	URIN u Albumin pr tidsenhet u Amylase u Fosfat u Kalium u Kalsium u Klorid u Kreatinin u Karbamid u Magnesium u Natrium u Osmolalitet u Protein i dognurin u Strimmeltest u Urat	
COLIACHI Analysar Anti-transglutaminase2 (IgA) og anti-deamidert gliadin (IgG) som har høy sensitivitet og spesifisitet for coliaci. Prøvemateriale 0,5 mL serum.	FECES f Hemoglobin f Kalprotektin f Pancreas-elastase f Elastase-1	
M-KOMPONENT / MYELOMATOSE Utredning Analysar: s-proteinelektroforese, s-frie lette kjeder (kappa og lambda), IgG, IgA, IgM. Avhengig av funn vil serum- eller urin immunfiksering kunne bli etterrekvirert. Ved påvist M-komponent utføres kvantitering. Kontroll Myelomatose Analysar: s-proteinelektroforese, IgG, IgA, IgM, kvantitering av M-komponent. Lettkjede sykdom Analysar: s-frie lette kjeder (kappa og lambda), IgG, IgA, IgM, u-immunfiksering (dersom urin er mottatt). Prøvemateriale 2 mL serum, 5 mL morgenerin.	HORMONER evt rekvirering på eget, utvidet skjema nr. 202-262 s Erythropoietin, EPO s Gastrin s 21-Hydroksylaseantistoff s Tyroksin, total T4 s Trijodyronin, total T3 s Trijodyronin, fritt FT3 s Tyroksinbindende globulin, TBG s Tyroglobulin s Tyroglobulinantistoff s 1,25(OH)2vit D	
PORFYRI Eget rekvisisjonsskjema bestilles fra LKB eller hentes fra www.napos.no . Kliniske opplysninger Kjent porfyrislekt? Akutte symptomer (magesmerter, neurologiske og psykiske symptomer) og/eller kutane symptomer (blærer, vesikler eller smerter/forbrenning). Analysar Relevante analysar utføres basert på oppgitte opplysninger. For mer informasjon se www.napos.no . Utredning 20 mL morgenerin Fecesprøve (2 spiseskjeer) 3x3 mL EDTA-blod 2x4 mL heparinblod. Alt må lysbeskyttes (aluminiumsfolie). Kontroll Prøvemateriale avhengig av diagnose, se www.napos.no	GENETISKE ANALYSER Vennligst se analyseoversikten.no eb Laktase genotyping eb Hemokromatose (HFE) gentest eb Protrombinmutasjon eb Faktor V Leidenmutasjon Ph-myeloproliferativ sykdom: Prøvemateriale: EDTA-blod Utredning PV: for på "PV (JAK2)" Utredning ET eller PMF: for på "ET/PMF (JAK2/CALR/MPL)" Kun CALR: for på "CALR" Kun MPL: for på "MPL" Monitorering av kjent JAK2-V617F positiv sykdom: for på "JAK-V617F" Se faglig rettleiing på: www.helse-bergen.no/LKB for utfyllende råd om bruk av vårt diagnostiske tilbud	

LABORATORIETS POLIKLINIKK ER ÅPEN FOR PRØVETAKNING: HVERDAGER FRA KL 07.45 - 14.45 MANDAGER FRA 08.00 - 14.45

Dersom rekvirenten ønsker at LKB skal ringe analyseresultat, må mobilnummer påføres på forsiden av rekvisisjonen.

Sterkt avvikende og uventede analyseresultater blir ringt legevakten i den enkelte kommune dersom mobilnummer ikke er oppgitt, og det ikke oppnås kontakt med rekvirent.

ANALYSERESULTATER MÅ IKKE BENYTTES I VITENSKAPELIGE PUBLIKASJONER UTEN AT DET ER GITT TILLATELSE FRA AVDELINGSSJEFEN.