

Hälsa- och sjukvårdsförvaltningen HSF

Service och Diagnostik

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland

Uppdaterad 2024-04-15



Hälsa- och sjukvårdsförvaltningen
LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland

Provtagningsanvisning kemlab/transfusionsmedicin

Kemlab & Blodcentralen

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Analyslista](#)

Analys**S-ALAT**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt CentrumGotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 3 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 7 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-Albumin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum: Kylskåp 2-8°C i 1 månad.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.

Transport av serum/plasma: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys	tU-Albumin Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Dygnsmängd urin samlas i dunk för urinsamling, ingen tillsats. Kan även samlas under 12 timmar. Minsta provmängd 5mL.
Provhantering	Provet centrifugeras i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp innan analys. Förvaring av urin: Rumstemp i 1 dygn. Kylskåp 2-8°C 5 dygn. Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**U-Albumin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st plaströr 5mL eller 1st centrifugrör med kork.
Minsta provmängd 5mL.

Provhantering

Provet centrifugeras i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp innan analys.

Förvaring av urin:
Rumstemp i 1 dygn.
Kylskåp 2-8°C 5 dygn.

Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**U-Albumin/ Kreatininkvot**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas i 1st plaströr 5mL eller 1st centrifugrör med kork.
Minsta provmängd 5mL.

Provhantering

Provet centrifugeras i 10 minuter vid 2000G vid rumstemperatur innan analys.

Förvaring:
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-ALP**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter. Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.
Rumstemp i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-Amylas, pankreas**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera inom 4 timmar i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum: Kylskåp 2-8°C i 5 dagar.

Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**P-Antitrombin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, analyseras på torsdagar, även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuurnör med citrat, ljusblå propp.
Vaccurnör för 2,7mL eller 1,8mL används.
Ta provet genom direkt venpunktion, ej via inneliggande kanyl.
Röret skall fyllas tills vacuumsuget upphör (till markeringen).
Röret vänds 5-10 ggr omedelbart efter provtagning.

Provhantering

Provet lämnas till laboratoriet **inom 30 minuter i akutluckan.**

Analys**P-Apixaban**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland
analyseras torsdagar, även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuurnör med citrat, ljusblå propp.
Vaccurnör för 2,7mL eller 1,8mL används.
Ta provet genom direkt venpunktion, ej via inneliggande kanyl.
Röret skall fyllas tills vacuumsuget upphör (till markeringen).
Röret vänds 5-10 ggr omedelbart efter provtagning.

I rutin tas prov ca 3 timmar efter Apixabanintag.

Provhantering

Provet lämnas till laboratoriet **inom 30 minuter i akutluckan.**

Analys**P-APT-tid**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med citrat, ljusblå propp.
Vaccumrör för 2,7mL eller 1,8mL används.
Ta provet genom direkt venpunktion, ej via inneliggande kanyl.
Röret skall fyllas tills vacuumsuget upphör (till markeringen).
Röret vänds 5-10 ggr omedelbart efter provtagning.

Provhantering

Förvaring av avhållt plasma:
Obehandlad patient: Rumstemp 4 timmar.
Behandlad patient: Rumstemp 1 timmar.

Provet lämnas till laboratoriet **inom 30 minuter i akutluckan.**

Analys

S-ASAT

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 4 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys

AS-Ascites-Celler

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med Na-Heparin, mörkblå propp.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Transport: Rumstemp omedelbart.

Analys**As-Ascites-Albumin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med Na-Heparin, mörkblå propp.
Minsta provmängd 2 mL.

Provhantering

Provet centrifugeras i 5 minuter vid 500 G och 23°C.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C.

Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-B12**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum: Kylskåp 2-8°C i 5 dagar.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys

B-BAS-test

Utförs på Blodcentralen LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.

Remiss

Remiss Blodcentralen LMCG

Provtagning

Prov tas i 1st vakuumrör med EDTA, lila propp.
Kan även tas kapillärt i 2-3st microtainerrör med EDTA, lila propp.

Provhantering

Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys

B-Basöverskott

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st spruta med Heparin.
Ingår i aB-Blodgaser.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Förvaring av helblod: Rumstemperatur 15-25°C.

Transport: **Rumstemp inom 15 minuter.**

Analys	S-beta-HCG Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp. Minsta provmängd 1mL.
Provhantering	Låt provet stå minst 30 minuter. Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp. Förvaring av serum: Rumstemp i 1 dygn. Kylskåp 2-8°C i 5 dygn. Transport: Helblod -rumstemp i max 4 timmar, serum i max 1 dygn.

Analys**S-Bilirubin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.
Förvaring av serum:
Rumstemp i 4 timmar.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.
Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys	S-Bilirubin, konjugerat Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Provet tas i och 1st vakuumrör med gel, gul propp. Minsta provmängd 1mL.
Provhantering	Låt provet stå minst 30 minuter. Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp. Förvaring av serum: Rumstemp i 4 timmar. Kylskåp 2-8°C i 5 dygn. Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar. Transport av serum: Rumstemp i max dygn.

Analys

B-BK(S)/ MG-test

Utförs på Blodcentralen LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.

Remiss

Remiss Blodcentralen LMCG

Provtagning

Prov tas i 1st vakuumrör med EDTA, lila propp.
Även kapillärt i 2-3st microtainer med EDTA.

Provhantering

Transport:
Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**B-Blodgas kapillär**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas kapillärt av speciellt upplärd personal i hepariniserat kapillär rör med blandningsstav.

Provhantering

Transport:
Rumstemp **inom 15 minuter**.
Vid Laktat taget i plastkapillär **inom 10 min**.

Analys**B-Blodgas venös**

Utförs på Kemplab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemplab

Provtagning

Prov tas i perifer infart (PVK) eller med direktpunktion.

Infusioner måste ha varit avstängda i minst 15 min före provtagning.

PVK: Ta först en slask motsvarande infartens volym.

Direktpunktion:

Blodgassprutan (Radiometer PICO-Safe) förs över nålen i hylsan så att gummipackningen förs ner och tätar mot sprutans mynning.

1. Aspirera långsamt för att undvika turbulent flöde eller att få in luft i blodgassprutan.
2. Förslut med plastproppen
3. Knacka försiktigt på sprutan och tryck sakta upp blodet i proppen så att proppen fylls med blod och ingen luft finns kvar.
4. Blanda ordentligt genom att försiktigt rulla och vända sprutan flera gånger.

Minsta provmängd 1mL microtainerör används ej.

Provhantering

Transport: Rumstemp **inom 15 minuter**.

Analys**aB-Blodgaser**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st spruta med Heparin.

Minsta provmängd 1mL.

Undvik att få in luft i sprutan.

Om PICO-Safe sprutor används, knacka försiktigt på sprutan och tryck sakta upp blodet i proppen så att proppen fylls med blod och ingen luft finns kvar i sprutan.

Blanda ordentligt genom att försiktigt rulla och vända sprutan flera gånger.

Kort tid mellan provtagning och analys ger ett säkrare analysresultat.

Provhantering

Förvaring av helblod: Rumstemp 15-25°C.

Transport: Rumstemp **inom 15 minuter**.

Analys**B-Blodgruppering**

Utförs på Blodcentralen LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland.
dagligen, även akut.

Remiss

Remiss Blodcentralen LMCG

Provtagning

Provet tas i 1st vakuurnör med EDTA, lila propp.
Minsta provmängd 3mL.

Barn yngre än 6 månader: 2-3st microtainerrör med EDTA, lila propp.

Nyfödda: 2 ml navelsträngsblod i 1st vakuurnör med EDTA, lila propp.

Provhantering

Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys	B-Blodstatus
	Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab LMCG
Provtagning	Provet tas i 1st vakuumrör med EDTA, lila propp. Röret fylls enligt tillverkarens rekommendation till markeringen på röret. Minsta provmängd 1mL för svårstuckna patienter. Otillräckligt fyllda rör analyseras ej på grund av osäker analyskvalité. Kan även tas kapillärt i 1 st microtainerrör med EDTA, lila propp.
Provhantering	Hållbarhet vid förvaring och transport: Venöst prov: Rumstemp max 24 timmar. Kylt max 28 timmar. Kapillärt prov: Rumstemp/ kyla max 4 timmar.

Analys

Pt-Blödningstid, enl Ivy

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen,
ej akut.

Remiss

Konsultremiss

Provtagning

Tidsbeställning på Kemlab tel. 268438 eller 268430.

OBS!

Patienten bör ej ha intagit någon acetylsalicylsyra 7 dagar före
provtagning eller NSAID 3 dagar före provtagning.

Analys**P-NTproBNP**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas i 1st vakuumrör med litiumheparin, ljusgrön propp.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 5 minuter.
Centrifugera inom 24 timmar i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av helblod/ plasma:
Rumstemp i 3 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport: Serum, rumstemp i max 24 timmar.

Analys	S/B-Calciumjon Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp. Calciumjon kan även beställas i samband med blodgas. Provet tas med minsta möjliga stas. Röret måste fyllas tills vacuumet upphört helt för att få så liten påverkan av luft som möjligt. Drag ej ut nålen samtidigt med röret. Mikrotainerrör skall ej användas! Välj istället kapillärrör för blodgaser 100µL eller om venös infart finns så kan prov tas i hepariniserad blodgasspruta. Minsta provmängd 1mL vid blodgas.
Provhantering	Transport: Inom 1 timme. Vid längre transporttider: Låt serumprovet stå 30 minuter. Centrifugera inom 2 timmar 10 min vid 2000 G och 20°C. Blodgasspruta: Inom 15 minuter.

Analys**S-Calcium**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera inom 4 timmar i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Rumstemp i ett dygn
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp, max 4 tim.
Transport av serum: Rumstemp, max 1 dygn.

Analys**tU-Calcium**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Dygnsmängd urin samlas i dunk med tillsats 20mL HCl 6 mol/L.
Dunken får inte fyllas till mer än 1,5L.
Vid större mängd, tag 2 dunkar.
Ange uppsamlingsperiod.
Saltsyra kan även tillsättas i efterhand.
Minsta provmängd 5mL.

Provhantering

Förvaring av urin: Kylskåp 2-8°C i 3 dygn.

Transport: Kylt.

Analys**U-Calcium**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas i 1st centrifugrör med propp eller 1st plaströr 5mL.

OBS! Referensintervall kan ej anges. U-Kreatinin erhålls.

Provhantering

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 3 dygn.

Transport: Kylt.

Analys**S-Calcium, albuminkorrigerat**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.
Rumstemp i 4 timmar.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 4 timmar.

Analys

U-Calcium/ Kreatininkvot

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 2st plaströr 5mL eller 1st centrifugrör med propp.
Minsta provmängd 5mL.

Provhantering

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 3 dygn.

Transport: Kylt.

Analys**B-Celler**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Mikroskopering av patologiska B-Celler utförs vardagar dagtid fram till klockan 16.00 **Ange diagnos!**

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med EDTA, lila propp.

Röret fylls enligt tillverkarens rekommendation till markeringen på röret.

Minsta provmängd 1mL för svårstuckna patienter.

Otillräckligt fyllda rör analyseras ej på grund av osäker analyskvalité.

Kan även tas kapillärt i 1 st microtainerrör med EDTA, lila propp.

Provhantering

Förvaring av helblod: Rumstemp i 6 timmar.

Förvaring av microtainerrör: Rumstemp i 4 timmar.

Transport: Rumstemp i max 6 timmar. Microtainerrör RT max 4 h.

Analys**Csv-Celler**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 2st sterila polypropylenrör med gul propp.
Märk rören i den ordningsföljd som proverna tas.
Rör nr 1 är "slask" kan inte användas för kemiska analyser.
Rör nr 2 kan även användas för analys av Laktat, Glukos och Protein.
Se även provtagningsinstruktion *INF-02000*.
Minsta provmängd 2mL

Provhantering

Provet lämnas till laboratoriet **inom 30 minuter i akutluckan.**

Analys**S-CK**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 2 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp max 1 dygn.

Analys**S-CKMB**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum: Kylskåp 2-8°C i 2 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**B-COHb**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i Na-Heparinrör, mörkblå propp eller en blodgasspruta.
Vacuumröret skall fyllas helt.
Blodgasspruta minsta mängd: 1mL

Provhantering

Transport av vacuumrör: Inom 1 timme.
Transport av blodgasspruta: Inom 15 minuter.

Analys**S-CRP**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i och 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 2,5mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 3 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn

Transport av helblod: Rumstemp max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp max 1 dygn.

Analys**S-Cystatin C**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum: Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**P-D-Dimer**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med citrat, ljusblå propp.
Vaccumrör för 2,7mL eller 1,8mL används.
Ta provet genom direkt venpunktion, ej via inneliggande kanyl.
Röret skall fyllas tills vacuumsuget upphör (till markeringen).
Röret vänds 5-10 ggr omedelbart efter provtagning.

Provhantering

Provet lämnas till laboratoriet **inom 30 minuter i akutluckan.**

Analys**S-Digoxin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland
två gånger i veckan, även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas före dos eller minst 8 timmar efter senaste intagen dos i
1st vakuurnör utan tillsats, röd propp.

Minsta provmängd 1mL.

OBS! Ange tid för senaste dos och provtagningstid.

Provhantering

Centrifugeras i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum: Kylskåp 2-8°C i 2 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.

Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys

B-Direkt Antiglobulintest, DAT

Utförs på Blodcentralen LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut

Remiss

Remiss Blodcentralen LMCG

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med EDTA, lila propp.
Minsta provmängd 3mL.
Kan även tas kapillärt i 2-3st microtainerrör med EDTA, lila propp.

Provhantering

Transport: Rumstemp i max ett dygn.

Analys**B-Erythrocyter**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumbör med EDTA, lila propp.
Ingår i B-Blodstatus.

Röret fylls enligt tillverkarens rekommendation till markeringen på röret.

Minsta provmängd 1mL för svårstuckna patienter.

Otillräckligt fyllda rör analyseras ej på grund av osäker analyskvalité.

Kan även tas kapillärt i 1 st microtainerrör med EDTA, lila propp.

Provhantering

Transport av helblod:

Rumstemperatur max 24 timmar.

Kylt max 28 timmar.

Kapillärt prov: Rumstemp/ kyla max 4 timmar.

Analys**S-Etanol**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuutrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera inom 3 timmar i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.
OBS! Provet får ej hällas av.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 3 timmar.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 3 timmar.

Analys**B-EVF**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med EDTA, lila propp.
Ingår i B-Blodstatus.

Röret fylls enligt tillverkarens rekommendation till markeringen på röret.

Minsta provmängd 1mL för svårstuckna patienter.

Otillräckligt fyllda rör analyseras ej på grund av osäker analyskvalité.

Kan även tas kapillärt i 1 st microtainerrör med EDTA, lila propp

Provhantering

Transport av helblod:

Rumstemperatur, max 24 timmar

Kylt, max 28 timmar

Kapillärt prov: Rumstemp/ kyla max 4 timmar.

Analys**S-Fenytoin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland två gånger i veckan, utförs även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas före dos i 1st vakuumrör utan tillsats, röd propp.
Minsta provmängd 1mL.

OBS! Ange tid för senaste dos och provtagningstid.

Provhantering

Centrifugeras i 10 minuter vid 200 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 2 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 1 månad.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-Ferritin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum: Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**P-Fibrinogen**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuurnör med citrat, ljusblå propp.
Vaccurnör för 2,7mL eller 1,8mL används.
Ta provet genom direkt venpunktion, ej via inneliggande kanyl.
Röret skall fyllas tills vacuumsuget upphör (till markeringen).
Röret vänds 5-10 ggr omedelbart efter provtagning.

Provhantering

Provet lämnas till laboratoriet **inom 30 minuter i akutluckan.**

Analys**S-Folat**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum: Kylskåp 2-8°C i 1 vecka.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av plasma: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-Fosfat**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen..

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i och 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 1 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 4 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**tU-Fosfat**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Dygnsmängd urin samlas i dunk med tillsats 25 ml HCl 5 mol/L. Dunken får endast fyllas till 1,5L. Vid större mängd, tag 2 dunkar. Ange urinsamlingsperiod. Minsta provmängd 5mL.

Provhantering

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 3 dygn.

Transport: Kylt.

Analys	U-Fosfat Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Prov tas i 1st centrifugrör med propp eller 1st plaströr 5mL. Minsta provmängd 5mL. OBS! Referensintervall kan ej anges. U-Kreatinin erhålls.
Provhantering	Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 3 dygn. Transport: Kylt.

Analys	S-Fritt T3
	Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp. Minsta provmängd 1mL. Provtagning för kontroll av Levaxinbehandling bör utföras på morgonen innan patienten tar sin tablett.
Provhantering	Låt provet stå minst 30 minuter. Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp. Förvaring av Serum: Rumstemp i 1 dygn. Kylskåp 2-8°C i 5 dygn. Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar. Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys	S-Fritt T4
	Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp. Minsta provmängd 1mL.
	Provtagning för kontroll av Levaxinbehandling bör utföras på morgonen innan patienten tar sin tablett.
Provhantering	Låt provet stå minst 30 minuter. Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.
	Förvaring av serum: Rumstemp i 1 dygn. Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.
	Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar. Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys	Csv-Glukos
	Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	<p>Provet tas i 2st sterila polypropylenrör med gul propp. Märk rören i den ordningsföljd som proverna tas.</p> <p>Rör nr 1 är "slask" (kan inte användas för kemiska analyser).</p> <p>Rör nr 2 kan även användas för analys av Laktat, Celler och Protein.</p> <p>Se även provtagningsinstruktion <i>INF-02000</i>.</p> <p>Ett prov till P-Glukos tas samtidigt.</p> <p>Minsta provmängd 2mL.</p>
Provhantering	Provet lämnas till laboratoriet inom 30 minuter i akutluckan.

Analys**P-Glukos**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med Natriumflourid/ Kaliumoxalat, rosa propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av plasma:
Rumstemp i 24 timmar.
Kylskåp 2-8°C i 7 dygn om plasman avskilts.

Transport av helblod: Rumstemp i max 24 timmar.

Analys**S-GGT**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.
Rumstemp i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**B-Hb**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuurrör med EDTA, lila propp.
Ingår i B-Blodstatus.

Röret fylls enligt tillverkarens rekommendation till markeringen på röret. Minsta provmängd 1mL för svårstuckna patienter.
Otilräckligt fyllda rör analyseras ej på grund av osäker analyskvalité.

Kan även tas kapillärt i 1 st microtainerrör med EDTA, lila propp.

Provhantering

Transport av helblod:
Rumstemp, max 24 timmar.

Kylt, max 28 timmar.

Kapillärt prov: Rumstemp/ kyla max 4 timmar.

Analys**F-Hb**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, **ej** akut

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provrör från Actim.

1. Skruva av proppen och tag ur provpinnen.
2. Stick ned och rotera pinnens ände på flera ställen i avföringen.
3. Torka bort överflödigt provmaterial från provpinnen och sätt tillbaka proppen med pinnen i röret och skruva fast den.
4. Skaka röret.

OBS!

Hemorroider, mensblod, blod från urin ger falskt positivt svar.

Provhantering

Förvaring: Kylt rekommenderas, men hållbart i rumstemp i 7 dygn.

Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**U-HCG, snabbtest**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st centrifugrör med kork.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 2 dygn.

Transport: Rumstemp i max 4 timmar.

Analys**S-HDL**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 14 timmar.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 14 timmar.

Analys**P-Homocystein**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st Litiumheparinrör med gel, ljusgrön propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp **inom en timme**.

Förvaring av plasma:
Rumstemp i 1 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 1 timme.
Transport av plasma: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-Järn**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Tas som morgonprov före kl.10.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 7 dagar.
Kylskåp 2-8°C i 2 veckor.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-Kalium**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera inom 4 timmar i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 5 dygn
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**tU-Kalium**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen..

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Dygnsmängd urin samlas i dunk utan tillsats.
Ange urinvolym och uppsamlingstid.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Centrifugera innan analys i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 3 dygn.

Transport: Kylt.

Analys**U-Kalium**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas i 1st centrifugrör med kork eller 1st plaströr 5mL.

OBS! Referensintervall kan ej anges. U-Kreatinin erhålls.

Provhantering

Centrifugera innan analys i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 3 dygn.

Transport: Kylt.

Analys**S-Karbamazepin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland två gånger i veckan. Utförs även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas före dos i 1st vakuumrör utan tillsats, röd propp. Minsta provmängd 1 mL.

OBS! Ange tid för senaste dos och provtagningstid!

Provhantering

Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:

Rumstemp i 1 dygn.

Kylskåp 2-8°C i 1 månad.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.

Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-Klorider**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i och 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 5 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 5 dagar.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**U-Klorider**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas i 1st centrifugrör med kork eller 1st plaströr 5mL.

OBS! Referensintervall kan ej anges. U-Kreatinin erhålls.

Provhantering

Centrifugera innan analys i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 3 dygn.

Transport: Kylt.

Analys**aB-Koldioxid**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st spruta med Heparin.

Ingår i aB-Blodgaser och venös blodgas.

Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Provet lämnas till laboratoriet **inom 15 minuter i akutluckan.**

Analys**S-Kolesterol**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumbör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 5 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 5 dagar.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-Kreatinin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumbör med gel, gul propp.

Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.

Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:

Rumstemp i 5 dygn.

Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.

Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**tU-Kreatinin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Dygnsmängd urin samlas i dunk utan tillsats.

Ange urinens volym och uppsamlingstid.

Minsta provmängd 5mL.

Provhantering

Centrifugera innan analys i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C 3 dygn.

Transport: Kylt.

Analys**U-Kreatinin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas i 1st centrifugrör med kork eller 1st plaströr 5mL.

Provhantering

Centrifugera innan analys i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C 3 dygn.

Transport: Kylt.

Analys**Pt-Kreatininclearance**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Dygnsmängd urin samlas i dunk utan tillsats.

Blodprov tas i vakuumrör med gel, gul propp.

Provet tas i samband med urinsamlingen.

Minsta provmängd: serum 2,5mL, urin 5mL.

Ange patientens längd och vikt samt dygnsmängd och uppsamlingstid.

Provhantering

Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum: Kylskåp 2-8°C eller rumstemp i 7 dygn.

Förvaring av urin: Kylskåp 2-8°C 3 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.

Transport av serum och urin: Kylt.

Analys	S-Kryoglobuliner, kval Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Provet ska tas och förvaras i 37°C. Värmeblock finns att låna på Kemlab. Prov tas med förvärmad kanyl i ett förvämt vakuumbör, röd propp. Patienten bör vara fastande timmarna före provtagningen. Minsta provmängd 2,5mL. <u>Undvik provtagning på natten.</u>
Provhantering	Provet skall koagulera minst 30 min i 37°C i värmeskåp före centrifugeringen. Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G och 37°C. Förvaring av serum: Värmeskåp 37°C i 24 timmar. Transport av helblod: I värme i max 30 minuter. Lämna prover dagtid till Kemlab, <u>Undvik att ta detta prov på jourtid då extra hantering krävs.</u>

Analys	B-Laktat
	Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab.
Provtagning	Provet tas i Na-heparinrör eller blodgasspruta. Laktat kan även beställas i samband med blodgas. Vacuumröret skall fyllas helt. Alternativ för barn är kapillär blodgas.
Provhantering	Transport: Inom 30 min om endast Laktat är beställt. Blodgaser inom 15 minuter . Plastkapillär inom 10 min .

Analys**Csv-Laktat**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 2st sterila polypropylenrör med gul kork.
Märk rören i den ordningsföljd som proverna tas.
Rör nr 1 är "slask", kan inte användas för kemiska analyser.
Rör nr 2 kan även användas för analys av Celler, Glukos och Protein.
Se även provtagningsinstruktion *INF-02000*.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Provet lämnas till laboratoriet **inom 30 minuter i akutluckan.**

Analys**S-LD**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i och 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera inom 4 timmar i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Kylskåp 2-8°C i 4 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-LDL**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**LV- Ledvätska, Celler**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med Na-Heparin, mörkblå propp alternativ med EDTA, lila propp.

Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Transport: Rumstemp omedelbart.

Provet lämnas till laboratoriet **inom 30 minuter i akutluckan.**

Analys**LV- Ledvätska, Kristaller**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, **ej** akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med Na-Heparin, mörkblå propp.

Minsta provmängd 2mL

För Tofi-massa kontakta Kemlab.

Provhantering

Provet centrifugeras i 5 minuter vid 500 G och 25°C.

Förvaring:

Rumstemp 1 dygn.

Kylskåp 72 timmar.

Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys

LV- Ledvätska, Protein

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med Na-Heparin, mörkblå propp.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Transport: Rumstemp.

Analys	B-Leukocyter Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Provet tas i 1st vakuumrör med EDTA, lila propp. Ingår i B-Blodstatus. Röret fylls enligt tillverkarens rekommendation till markeringen på röret. Minsta provmängd 1mL för svårstuckna patienter. Otillräckligt fyllda rör analyseras ej på grund av osäker analyskvalité. Provet går även att ta som kapillärprov i 1 st microtainerrör med EDTA, lila propp.
Provhantering	Hållbarhet helblod: Rumstemperatur, max 24 timmar. Kylt, max 28 timmar. Kapillärt prov: Rumstemp/ kyla max 4 timmar.

Analys	S-Litium Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Prov tas 12 ± 0,5 timmar efter intagen dos. 1st vakuumrör med gel, gul propp. Minsta provmängd 1mL. Ange tid för senaste dos och provtagningstid!
Provhantering	Låt provet stå minst 30 minuter. Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp. Förvaring av serum/ plasma: Rumstemp i 8 timmar. Kylskåp 2-8°C i 24 timmar. Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar. Transport av serum: Rumstemp i max 8 timmar.

Analys	P- Lågmolekylärt heparin
	Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland analyseras torsdagar, även akut.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Provet tas i 1st vakuumrör med citrat, ljusblå propp. Vaccumrör för 2,7mL eller 1,8mL används. Ta provet genom direkt venpunktion, ej via inneliggande kanyl. Röret skall fyllas tills vacuumsuget upphör (till markeringen). Röret vänds 5-10 ggr omedelbart efter provtagning.
Provhantering	Provet lämnas till laboratoriet inom 30 minuter i akutluckan.

Analys**S-Magnesium**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumbör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera inom 8 timmar i 10 minuter vid 2000 G och 25°C.

Förvaring av serum:
Rumstemp i 7 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 7 dagar.

Transport:
Rumstemp helblod i max 7 timmar eller
Rumstemp serum i max 1 dygn

Analys**tU-Magnesium**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Dygnsmängd urin samlas i dunk med tillsats 20mL HCl 6 mol/L.
Dunken får inte fyllas till mer än 1,5L.

Vid större mängd, tag 2 dunkar.

Ange uppsamlingstid.

För barn används 500mL-dunk med 4mL HCl 6 mol/L.

Provhantering

Centrifugera innan analys i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 3 dygn.

Transport: Kylt.

Analys**B-Malaria**

Utförs på Kemplab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland,
Mikroskopi utförs vardagar dagtid och snabbtest dygnet runt.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemplab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med EDTA, lila propp
eller kapillärt på Kemplab.
Minsta provmängd 1mL.

Ange besöksland. Provet bör tas under febertopp!

Provhantering

Malariaprov är ett **AKUTPROV** som ska till laboratoriet så fort som möjligt.

Förvaring av helblod:
Rumstemp i 1 timme.

Transport:
Rumstemp i max 30 minuter.

Analys	B-MCH
	Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	<p>Provet tas i 1st vakuumrör med EDTA, lila propp. Ingår i B-Blodstatus.</p> <p>Röret fylls enligt tillverkarens rekommendation till markeringen på röret. Minsta provmängd 1mL för svårstuckna patienter.</p> <p>Otillräckligt fyllda rör analyseras ej på grund av osäker analyskvalité.</p> <p>Provet går även att ta som kapillärprov i 1 st microtainerrör med EDTA, lila propp.</p>
Provhantering	<p>Hållbarhet helblod:</p> <p>Rumstemperatur, max 24 timmar.</p> <p>Kylt, max 28 timmar.</p> <p>Kapillärt prov: Rumstemp/ kyla max 4 timmar.</p>

Analys**B-MCHC**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med EDTA, lila propp.
Ingår i B-Blodstatus.

Röret fylls enligt tillverkarens rekommendation till markeringen på röret.
Minsta provmängd 1mL för svårstuckna patienter.

Otillräckligt fyllda rör analyseras ej på grund av osäker analyskvalité.

Provet går även att ta som kapillärprov i 1 st microtainerrör med EDTA, lila propp.

Provhantering

Hållbarhet helblod:

Rumstemperatur, max 24 timmar.

Kylt, max 28 timmar.

Kapillärt prov: Rumstemp/ kyla max 4 timmar.

Analys	B-MCV Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Provet tas i 1st vakuumrör med EDTA, lila propp. Ingår i B-Blodstatus. Röret fylls enligt tillverkarens rekommendation till markeringen på röret. Minsta provmängd 1mL för svårstuckna patienter. Otillräckligt fyllda rör analyseras ej på grund av osäker analyskvalité. Provet går även att ta som kapillärprov i 1 st microtainerrör med EDTA, lila propp.
Provhantering	Hållbarhet helblod: Rumstemperatur, max 24 timmar. Kylt, max 28 timmar. Kapillärt prov: Rumstemp/ kyla max 4 timmar.

Analys**S-Metanol**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen vid behov.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 2,5mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.
OBS! Provet skall ej hållas av.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.

Analys**B-Methemoglobin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuurnör med Na-Heparin eller 1st spruta med Heparin.
Vacuumrör skall fyllas helt medan minsta provmängd i blodgasspruta är 1mL.

Provhantering

Transport:
Vacuumrör inom 1 timme.
Blodgasspruta inom 15 minuter.

Analys**B-Mikrosänka**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Utförs endast på små barn.
Kapillärrör med EDTA, lila propp.
Minsta provmängd: 250µL.

Provhantering

Förvaring:
Rumstemp i 3 timmar.
Kylskåp 2-8°C i 3 timmar, **provet måste sättas inom 4 timmar.**

Transport:
Rumstemp i max 3 timmar.

Analys**S-Mononukleostest**

Utförs på Kemplab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemplab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp eller

1st vakuumrör EDTA, lila propp.

Minsta provmängd 2,5mL.

Misstanke på infektiös mononukleos.

OBS! Alla individer bildar inte ak trots infektion. Hos barn under 5 år är det ca 50% som bildar ak. Om snabbtestet blir negativt och misstanke på infektion kvarstår bör nytt prov tas och skickas till Klinisk mikrobiologi Karolinska.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.

Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Analys snarast, annars förvara i kyl.

Förvaring av serum: Kylskåp 2-8°C i 3 dagar.

Förvaring av helblod: Kylskåp 2-8°C i 2 dagar.

Analys

S-Myoglobin

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.
Avskilj serum inom 8 timmar.

Förvaring av serum:
Kylskåp 2-8°C i 72 timmar.

Transport:
Rumstemp i max 8 timmar.

Analys**S-Natrium**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumlör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring:
Rumstemp i 5 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**tU-Natrium**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Dygnsmängd urin samlas i dunk utan tillsats.
Ange uppsamlingsperiod.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Centrifugera innan analys i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 3 dygn.

Transport: Kylt.

Analys**U-Natrium**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas i 1st centrifugrör med kork eller 1st plaströr 5mL.

Referensintervall kan **ej** anges. U-Kreatinin erhålls.

Provhantering

Centrifugera innan analys i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 3 dygn.

Transport: Kylt.

Analys**B-Neutrofila Granulocyter**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuurnör med EDTA, lila propp.
Röret fylls enligt tillverkarens rekommendation till markeringen på röret. Minsta provmängd 1mL för svårstuckna patienter.
Otillräckligt fyllda rör analyseras **ej** på grund av osäker analyskvalité.
Provet går även att ta som kapillärprov i 1 st microtainerrör med EDTA, lila propp.

Provhantering

Förvaring av helblod: Rumstemp i 24 timmar.

Transport: Rumstemp i max 24 timmar.

Kapillärt prov: Rumstemp/ kyla max 4 timmar.

Analys**S-Osmolalitet**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring serum: Kylskåp 2-8°C i 1 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 3 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**U-Osmolalitet**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st centrifugrör med kork.
Minsta provmängd 5mL.

Provhantering

Centrifugera innan analys i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 36 timmar.

Transport: Rumstemp i max 12 timmar.

Analys

aB-Oxygen

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st spruta med Heparin.
Ingår i aB-Blodgaser.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Provet lämnas till laboratoriet **inom 15 minuter i akutluckan!**

Analys**S-Paracetamol**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuutrör med gel, gul eller röd propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring:
Rumstemp i 2 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 tim.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys

PD-Peritonealdialysvätska, Celler

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med Na-Heparin, mörkblå propp.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Transport: Rumstemp, **omedelbart till kemlab!**

Analys	PD-Peritonealdialysvätska, Albumin Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen..
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Provet tas i 1st vakuumrör med Na-Heparin, mörkblå propp. Minsta provmängd 2mL.
Provhantering	Transport: Rumstemp.

Analys

PC-Pericardvätska, Celler

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med Na-Heparin, mörkblå propp.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Transport: Rumstemp, **omedelbart till kemlab!**

Analys

PC-Pericardvätska, Protein

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med Na-Heparin, mörkblå propp.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Transport: Rumstemp.

Analys

aB-pH

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st spruta med heparin.
Ingår i aB-Blodgas
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Provet lämnas till laboratoriet **inom 15 minuter i akutluckan!**

Analys**P-PK**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuurrör med citrat, ljusblå propp.
Vaccumrör för 2,7mL eller 1,8mL används.
Ta provet genom direkt venpunktion, ej via inneliggande kanyl.
Röret skall fyllas tills vacuumsuget upphör (till markeringen).
Röret vänds 5-10 ggr omedelbart efter provtagning.

Provhantering

Låt provet stå minst 5 minuter.
Centrifugera i 15 minuter vid 2500 G och 15°C.

Förvaring:

Obehandlad patient: Rumstemp 8 timmar.

Behandlad patient: Rumstemp 36 timmar.

Kapillärt PK: Rumstemp 4 tim.

Transport:

Obehandlad patient: Rumstemp max 8 timmar.

Behandlad patient: Rumstemp max 36 timmar.

Analys

PV-Pleura, Celler

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med Na-Heparin, mörkblå propp.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Rumstemp, **omedelbart till Kemlab!**

Analys

PV-Pleura, Eosinofila

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med Na-Heparin, mörkblå propp.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Transport: Rumstemp, **omedelbart till Kemab!**

Analys

PV-Pleura, Protein

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med Na-Heparin, mörkblå propp.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Transport: Rumstemp.

Analys**U-Porfobilinogen, kvalitativ screeningtest**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Beställ samtidigt *Porfyrinprekursorer* till KUL.
Provet skickas vidare dit för kvantifiering.

Provtagning

Provet tas i 2st 10 mL centrifugrör med kork.
Ljusskyddas!
Minsta provmängd 20mL.

Provhantering

Ljusskyddas!

Förvaring: Kylskåp 2-8°C.
Analysen bör utföras på färsk urin.

Transport: Rumstemp i max 1 timme.

Analys**S-Procalcitonin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas i eller 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera inom 4 timmar i 10 minuter vid 2000 G och 25 °C.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 24 timmar.

Transport: Rumstemp i max 8 tim.

Analys**B-Produktkontroll**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.

Remiss

Beställningsblankett samt etiketter erhålls av Kemlab.

Provtagning

Prov tas i 1st spruta med heparin.
Minsta provmängd 0,5mL.

Provhantering

Förvaring av helblod: Rumstemp i 30 minuter.

Provet lämnas **omedelbart** till laboratoriet i **akutluckan!**

Analys**Csv-Protein**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 2st sterila polypropylenrör med gul kork.
Märk rören i den ordningsföljd som proverna tas.
Rör nr 1 är "slask" (kan inte användas för kemiska analyser).
Rör nr 2 kan även användas för analys av Laktat, Glukos och Celler.
Se även provtagningsinstruktion *INF-02000*.
Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Transport: **Inom 30 minuter!**

Analys**S-PSA fritt**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland.
Dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas i eller 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera inom 24 timmar i 10 minuter vid 2000 G och 25°C.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 24 timmar.

Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-PSA, totalt**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring:
Kylskåp 2-8°C i 24 timmar.
Frys -18-22°C i 3 månader.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**B-Retikulocyter samt ingår RetHe.**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumbör med EDTA, lila propp.

Röret fylls enligt tillverkarens rekommendation till markeringen på röret. Minsta provmängd 1mL för svårstuckna patienter.

Otillräckligt fyllda rör analyseras ej på grund av osäker analyskvalité.

Provet går även att ta som kapillärprov i 1 st microtainerrör med EDTA, lila propp.

Provhantering

Förvaring:

Kylskåp 2-8°C i 28 timmar.

Rumstemp i 28 timmar.

Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Kapillärt prov: Rumstemp/ kyla max 4 timmar.

Analys**U-Sediment**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Nykastad urin helst morgonurin men alltid minst 4 timmars blåsinkubation.

Provet tas i 1st centrifugrör med konisk botten, 10mL.

För längre tids förvaring: Koniskt vaccutainerrör för urin med röd/gul propp (innehållande konserveringsmedel) 8 mL.

U-Sediment utförs endast på specifik frågeställning.

Provhantering

Förvaring:

Prov i centrifugrör är hållbart 1 timme i rumstemp eller 4 timmar vid kylförvaring.

Prov i koniskt vaccutainerrör för urin med konserveringsmedel kan förvaras 48 timmar i rumstemp eller kyl.

Analys	Csv-Spektrofotometri Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, dagligen, även akut.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Provet tas i 1st polypropylenrör med gul kork. Tas som tredje rör vid samtidig analys av Protein, Celler, Glukos och Laktat och skall analyseras inom en timme efter provtagning. Se även provtagningsinstruktion <i>INF-02000</i> . Minsta provmängd 1mL. Ljusskydda röret till spektrofotometri med folie.
Provhantering	Provet lämnas till laboratoriet inom 30 minuter i akutluckan!

Analys**B-SR**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med EDTA, lila propp.
Röret fylls enligt tillverkarens rekommendation till markeringen på röret.
Minsta provmängd 3mL.

Provhantering

Förvaring:
Kylskåp 2-8°C i 28 timmar.
Rumstemp i 8 timmar.

Transport: Rumstemp i max 8 timmar.

Analys**B-Standardbikarbonat**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i Na-heparinrör eller blodgasspruta.

Ingår i aB-Blodgaser.

Vacuumröret skall fyllas helt.

Alternativ för barn är kapillär blodgas.

Provhantering

Transport blodgasspruta: **Inom 15 minuter!**

Transport vacuumrör: Rumstemp i max 2 timmar.

Analys**aB-Syrgasmättnad**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st spruta med heparin.
Ingår i aB-Blodgaser.
Minsta provmängd: 1mL.

Provhantering

Förvaring: Rumstemp.

Provet lämnas till laboratoriet **inom 15 minuter i akutluckan!**

Analys**S-Tobramycin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas strax före (<30 min) ny dos samt 1 timme efter påbörjad infusion/ injektion i 1st vakuumrör utan gel, röd propp.

Hos patienter med normal njurfunktion där hela dosen ges vid ett tillfälle, kan alternativt ett 8h-prov ge information om total exponering.

Minsta provmängd 2mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.

Centrifugera i 10 minuter vid minst 2000 G.

Förvaring:

Provet skall analyseras samma dag. Om detta inte är möjligt skall provet frysas till en temperatur mellan -40 och -60°C.

Transport: Fruset enligt ovan och i kolsyreis under max 1 dygn.

Analys**S-Transferrin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G och 25°C.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 3 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.

Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-Transferrinets järnmättnad**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Beställ Järn och Transferrin.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G och 25°C.

Förvaring:
Rumstemp i 4 timmar.
Kylskåp 2-8°C i 3 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**fS-Triglycerider**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas fastande, i 1st vakuumbör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring:
Rumstemp i 2 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**B-Trombocyter**

Utförs på Kemplab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemplab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuurnör med EDTA, lila propp.

Provet ingår i B-Blodstatus.

Vid misstanke på trombocyttagglutinat tas även 1st vakuurnör med citrat, ljusblå propp.

Citratrör ska fyllas till vakuumsuget upphör samt vändas

5-10 ggr direkt efter provtagningen.

Trombocyter i citratrör beställs separat i TakeCare.

Provhantering

Förvaring:

Rumstemperatur, max 24 timmar.

Kylt, max 28 timmar.

OBS! Citratrör får **INTE** förvaras i kyl. Kylförvaring ökar risken för trombocyttaggregat.

Analys	S/P-Troponin I högkänsligt
	Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.
Remiss	TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab
Provtagning	Prov tas i 1st vakuumrör med Li-Heparin och gel, ljusgrön propp. Alternativt i 1st vakuumrör med gel, gul propp. Minsta provmängd 1mL.
Provhantering	Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp. Avskilj serum inom 8 timmar. Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 72 timmar. Transport: Rumstemp i max 8 timmar.

Analys**S-TSH**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 2,5mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G och 25°C.

Förvaring:
Rumstemp i 24 timmar.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-Urat**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuutrör med gel, gul propp.
Om patienten behandlas med uratoxidas, ska provet tas i isbad, se FASS.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000G, rumstemp.

Förvaring:
Rumstemp i 3 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-Urea**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st vakuumrör med gel, gul propp.
Minsta provmängd 1mL.

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.
Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring:
Rumstemp i 5 dygn.
Kylskåp 2-8°C i 5 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.
Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**tU-Urea**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Dygnsmängd urin samlas i 1st dunk för urinsamling, ingen tillsats.
Ange uppsamlingsperiod.
Förvaras kallt under uppsamlingen.
Minsta provmängd 5mL.

Provhantering

Centrifugera innan analys i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring: Kylskåp 2-8°C i 7 dygn.

Transport: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**U-Urea**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas i 1st centrifugrör med kork eller 1st plaströr 5mL.

OBS! Referensintervall kan **ej** anges. U-Kreatinin erhålls.

Provhantering

Centrifugera innan analys i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring: Rumstemp i 2 dygn.

Analys**U-Urinstatus**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas i 1st centrifugrör med kork.

U-Status innefattar följande analyser:

U-Glukos, U-Ketoner, U-Blod, U-pH, U-Protein, U-Nitrit, U-Leukocyter.

Minsta provmängd 5mL.

Urinen skall vara rumstempererad vid analys.

Provhantering

Förvaring:

Rumstemp i 2 timmar.

Kylskåp 2-8°C i 1 dygn.

Transport: Rumstemp i max 2 timmar.

Analys**S-Valproat**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland två gånger i veckan, utförs även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Prov tas före dos i 1st vakuumrör utan tillsats, röd propp.
Minsta provmängd 1mL.

OBS! Ange tid för senaste dos och provtagningstid!

Provhantering

Centrifugera i 10 minuter vid 2000 G, rumstemp.

Förvaring av serum:

Rumstemp i 1 dygn.

Kylskåp 2-8°C i 2 dygn.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.

Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analys**S-Vancomycin**

Utförs på Kemlab LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland dagligen, utförs även akut.

Remiss

TakeCarebeställning/ Remiss Kemlab

Provtagning

Provet tas innan ny dos (0-prov) i 1st vakuutrör utan tillsats, röd propp.

Detta värde är vägledande både för terapeutisk effekt liksom risk för njurtoxicitet.

Minsta provmängd 1mL.

OBS! Ange tid för dos och provtagningstid

Provhantering

Låt provet stå minst 30 minuter.

Centrifugera inom 4 timmar i 10 minuter vid 2000 G, rumstemperatur.

Pipettera över serumet i ett ellermanrör och centrifugera om i 10 min vid 9500 G, rumstemperatur.

Förvaring av serum: Kylskåp 2-8°C i 24 timmar.

Transport av helblod: Rumstemp i max 4 timmar.

Transport av serum: Rumstemp i max 1 dygn.

Analyslista

- S- ALAT
- S- Albumin
- tU- Albumin, Mikrokvantiteter
- U- Albumin, Mikrokvantiteter
- U- Albumin/Kreatininkvot
- S- ALP
- S- Amylas, pankreas
- P- Antitrombin
- P- Apixaban
- P- APT-tid
- S- ASAT
- AS- Ascites-Celler
- AS- Ascites-Albumin
- S- B 12
- B- BAS-test
- B- Basöverskott
- S- beta-HCG
- S- Bilirubin
- S- Bilirubin, konjugerat
- B- BK(S)/MG-test
- B- Blodgas kapillär
- B- Blodgas venös
- aB- Blodgaser
- B- Blodgruppering
- B- Blodstatus
- Pt- Blödningstid, enl Ivy
- P- NT-proBNP
- S- Calciumjon
- S- Calcium
- tU- Calcium
- U- Calcium
- S- Calcium, albuminkorrigerat
- U- Calcium/Kreatininkvot
- B- Celler
- Csv- Celler
- S- CK
- S- CKMB
- B- COHb
- S- CRP

P- Cystatin C
P- D-Dimer
S- Digoxin
B- Direkt Antiglobulintest, DAT
B- Erythrocyter
S- Etanol
B- EVF
S- Fenytoin
S- Ferritin
P- Fibrinogen
fS- Folat
S- Fosfat
tU- Fosfat
U- Fosfat
S- Fritt T3
S- Fritt T4
Csv- Glukos
P- Glukos
S- GT
B- Hb
F- Hb
U- HCG, snabbtest
S- HDL
P- Homocystein
S- Järn- Järn
S- Kalium
tU- Kalium
U- Kalium
S- Karbamazepin
S- Klorider
U- Klorider
aB- Koldioxid
S- Kolesterol
S- Kreatinin
tU- Kreatinin
U- Kreatinin
Pt- Kreatininclearance
S- Kryoglobuliner, kval
B- Laktat
Csv- Laktat
S- LD

S- LDL
LV- Ledvätska, Celler
LV- Ledvätska, Kristaller
LV- Ledvätska, Protein
B- Leukocyter
S- Litium
P- Lågmolekylärt heparin
S- Magnesium
tU- Magnesium
B- Malaria
B- MCH
B- MCHC
B- MCV
S- Metanol
B- Methemoglobin
B- Mikrosänka
S- Mononukleostest
S- Myoglobin
S- Natrium
tU- Natrium
U- Natrium
B- Neutrofila Granulocyter
S- Osmolalitet
U- Osmolalitet
aB- Oxygen
S- Paracetamol
PD- Peritonealdialysvätska, Celler
PD- Peritonealdialysvätska, Albumin
PC- Pericardvätska, Celler
PC- Pericardvätska, Protein
aB- pH
P- PK
PV- Pleura, Celler
PV- Pleura, Eosinofila
PV- Pleura, Protein
U- Porfobilinogen, kval.
S- PCT
B- Produktkontroll
Csv- Protein
S- PSA fritt
S- PSA, totalt

- B- Retikulocyter
- U- Sediment
- Csv- Spektrofotometri
- B- SR
- B- Standardbikarbonat
- aB- Syrgasmättnad
- S- Tobramycin
- S- Transferrin
- S- Transferrinets järnmättnad
- fS- Triglycerider
- B- Trombocyter
- S/P- Troponin
- S- TSH
- S- Urat
- S- Urea
- tU- Urea
- U- Urea
- U- Urinstatus
- S- Valproat
- S- Vancomycin