

Remissord / Komponent	Referensintervall
Pt- Absolut GFR	mL/min
Csv- Absorptionskurva	Oxyhemoglobin: Ej påvisbart Bilirubin: Ej påvisbart
S- Aceton	S-Aceton: mmoL/L 0 - 1 = Ej påvisbart
P- ACTH	pmol/L 0-5 mån: Ref.int saknas 6 mån-17 år: 1,6 - 13,9* Vuxna Morgonvärde kl 07-10: 1,6 - 13,9 *Referensinterval let gäller för vuxna. Dygnsrhythmen för ACTH/Kortisol börjar utvecklas mellan 6 och 12 månaders ålder men är inte färdigutvecklad och stabil förrän vid 2-3 års ålder.
S- AFP (alfa-Fetoprotein)	Nyfödda: kIE/L 50 000 - 200 000 Sjunker till vuxenvärde under första till tredje levnadsåret ≥3 år (ej gravida): 0 - 5
P- ALAT (Alaninamino- transferas)	µkat/L <6 mån: 0 - 1,20 6 mån-1år: 0 - 0,90 2-11 år: 0 - 0,80 Flickor: 12-17 år: 0 - 0,70 Pojkar: 12-17 år: 0 - 0,85 Kvinnor: 0 - 0,75 Män: 0 - 1,10
Csv- Albumin	mg/L Vuxna: 100 - 400
Diverse- Albumin	g/L alt. mg/L
P- Albumin	g/L 0-3 dgr: 28 - 44 4 dgr-13 år: 38 - 54 14-17 år: 32 - 45 18-39 år: 36 - 48 40-69 år: 36 - 45 ≥70 år: 34 - 45
Pt(U)- Albumin	Dygnsurin: 0 - 24 mg/d

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
U- Albumin (testremsa) se U-Testremsa	
U- Albumin/Krea-kvot, morgonprov	g/mol 0-16 år: 0 - 2,5 Vuxna: 0 - 2,9
U- Albumin/Krea-kvot, stickprov	g/mol 0 - 4,9
Diverse- ALP	µkat/L
P- ALP (Alkaliska fosfataser)	µkat/L <6 mån: 2,5 - 10,0 6 mån-1 år: 1,9 - 8,3 2-8 år: 2,0 - 5,0 9-14 år: 1,7 - 8,7 Flickor: 15-17 år: 0,7 - 4,0 Pojkar: 15-17 år: 1,2 - 5,6 Vuxna: 0,7 - 1,9
U- Amfetamin	NEG
P- Ammoniumjon	µmol/L Kvinnor: 11 - 51 Män: 16 - 60
P- Amylas pankreas se P-Pankreasamylas	
P- Anti faktor Xa	klE/L Normalt finns ingen anti-faktor Xa-aktivitet i plasma. För terapeutiska riktlinjer se respektive LMH i FASS eller Internetmedicin .se, avsnittet Lågmolekylära hepariner, LMH.
P- Antikropps-screening	
P- Antitrombin	klE/L 1-4 dgr: 0,39 - 0,87 5-29 dgr: 0,41 - 0,93 30-89 dgr: 0,48 - 1,08 90-179 dgr: 0,73 - 1,21 180-365 dgr: 0,80 - 1,20 1-15 år: 0,80 - 1,20 Vuxna: 0,80 - 1,20
S- Antitrypsin α1-Antitrypsin	g/L 0,90 - 2,00

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
APC-resistens se DNA Faktor V (FV) genotyp	
P- Apixaban	µg/L
P- Apo A1 Apolipoprotein A1	g/L Kvinnor: 1,08 - 2,25 Män: 1,04 - 2,02
P- Apo B Apolipoprotein B	g/L Kvinnor: 0,60 - 1,17 Män: 0,66 - 1,33
Apolipoprotein E se DNA Apolipoprotein E (Apo E) genotyp	
P- APT-tid (Aktiverad partiell tromboplastintid)	s ≤6 dgr: 25 - 60 7-90 dgr: 25 - 50 91 dgr-15 år: 28 - 42 Vuxna: 28 - 42 Terapiintervall: Vid i v heparin- behandling 2-3 ggr utgångsvärde före behandling. 60-120 sek kan användas oberoende av utgångs-APT-tid. För mer information sök Heparininfusion på www.fass.se
P- ASAT (Aspartatamino- transferas)	µkat/L <6 mån: 0 - 2,20 6 mån-1 år: 0 - 0,90 2-11 år: 0 - 0,80 12-17 år: 0 - 0,60 Kvinnor: 0 - 0,60 Män: 0 - 0,75
B- Azatioprin se DNA TPMTgenotyp TPMT enzymaktivitet TPMTmetabolit	
S- B₁₂ se S-Kobalamin	
U- Barbiturater	NEG
P- BAS-test (Blodgrupps, Antikropps- Screening)	
B- Basöverskott (BE)	mmol/L -3,0 - +3,0
B- BE se B-Basöverskott	
U- Bensodiazepiner	NEG

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
Diverse- Bikarbonat, aktuellt	mmol/L
S- Bikarbonat, aktuellt	mmol/L 22 - 26
B- Bikarbonat, standard	mmol/L 22 - 27
P- Bilirubin, konjugerat	µmol/L ≥28 dgr: 0 - 3,9
Diverse- Bilirubin, total	µmol/L
P- Bilirubin, total	µmol/L <2 dag: 0 - 139 2 dgr: 0 - 209 3-6 dgr: 0 - 279 ≥7 dgr: 0 - 24 Vuxna: 0 - 24
P- BK(S)-test/MG-test	
aB- Blodgas (Syrabasstatus)	aB-pH: 7,35 - 7,45 aB-pCO ₂ : kPa 4,6 - 6,0 aB-pO ₂ : kPa ≤50 år: 10,0 - 13,0 >50 år: 8,0 - 13,0 aB-Bikarbonat-standard: mmol/L 22 - 27 aB-Basöverskott (BE): mmol/L -3,0 - +3,0 aB-sO ₂ : % (syrgasmättnad): 95 - 99 aB-p50: kPa 3,3 - 3,9 aB-Hb: g/L ≤1 dag: 145 - 224 2-6 dgr: 147 - 218 7-13 dgr: 135 - 215 14-20 dgr: 125 - 210 21-30 dgr: 105 - 200 31-49 dgr: 94 - 151 50-60 dgr: 92 - 137 61 dgr-5 mån: 99 - 130 6-12 mån: 104 - 134 13 mån-4 år: 107 - 134 5-7 år: 110 - 137 8-9 år: 114 - 140 10-11 år: 118 - 148 Flickor: 12-17 år: 116 - 149 Pojkar: 12-15 år: 120 - 160 16-17 år: 130 - 170 Kvinnor: 117 - 153 Män: 134 - 170

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
aB- Blodgas Kungsbacka (Syrabasstatus)	aB-pH: 7,35 - 7,45 aB-pCO ₂ : kPa 4,6 - 6,0 aB-pO ₂ : kPa ≤50 år: 10,0 - 13,0 >50 år: 8,0 - 13,0 aB-Bikarbonat- mmol/L standard: 22 - 27 aB-Basöverskott mmol/L (BE): -3,0 - +3,0 aB-sO ₂ : % (syrgasmättnad): 95 - 99
kB- Blodgas (Syrabasstatus)	vB-pH: 7,35 - 7,45 vB-pCO ₂ : kPa 4,6 - 6,0 vB-Bikarbonat- mmol/L standard: 22 - 27 vB-Basöverskott mmol/L (BE): -3,0 - +3,0
vB- Blodgas (Syrabasstatus)	vB-pH: 7,35 - 7,45 vB-pCO ₂ : kPa Saknas vB-Bikarbonat- mmol/L standard: 22 - 27 vB-Basöverskott mmol/L (BE): -3,0 - +3,0 vB-Hb: g/L ≤1 dag: 145 - 224 2-6 dgr: 147 - 218 7-13 dgr: 135 - 215 14-20 dgr: 125 - 210 21-30 dgr: 105 - 200 31-49 dgr: 94 - 151 50-60 dgr: 92 - 137 61 dgr-5 mån: 99 - 130 6-12 mån: 104 - 134 13 mån-4 år: 107 - 134 5-7 år: 110 - 137 8-9 år: 114 - 140 10-11 år: 118 - 148 Flickor: 12-17 år: 116 - 149 Pojkar: 12-15 år: 120 - 160 16-17 år: 130 - 170 Kvinnor: 117 - 153 Män: 134 - 170

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
vB- Blodgas Kungsbacka (Syrabasstatus)	vB-pH: 7,35 - 7,45 vB-pCO ₂ : kPa Saknas vB-Bikarbonat- standard: mmol/L 22 - 27 vB-Basöverskott (BE): mmol/L -3,0 - +3,0
P- Blodgruppering	
P- Blodgruppering, akut	
S- C3 (Komplement-faktor 3)	g/L 0,90 - 1,80
S- C4 (Komplement-faktor 4)	g/L 0,10 - 0,40
S- CA125	kU/L 0 - 34
Diverse- Calcium	mmol/L
P- Calcium	mmol/L 0-9 dgr: 0,90 - 2,60 10 dgr-1 år: 2,25 - 2,75 2-11 år: 2,20 - 2,70 12-17 år: 2,10 - 2,55 Vuxna: 2,15 - 2,50
Pt(U)- Calcium	mmol/d 2,5 - 8,0
U- Calcium/Kreatinin-kvot	mol/mol 0-11 mån: 0 - 2,19 1-2 år: 0 - 1,49 3-4 år: 0 - 1,09 5-6 år: 0 - 0,79 7-17 år: 0 - 0,59 Vuxna: 0 - 0,69
S- Calciumjon (Joniserat Calcium)	mmol/L 0-1 dgr: 1,06 - 1,34 2-3 dgr: 1,10 - 1,42 4-30 dgr: 1,20 - 1,48 31-90 dgr: 1,22 - 1,52 91-365 dgr: 1,16 - 1,43 ≥1 år: 1,15 - 1,33 Vid pH 7,4: mmol/L 0-1 dgr: 1,06 - 1,34 2-3 dgr: 1,10 - 1,42 4-30 dgr: 1,20 - 1,48 31-90 dgr: 1,22 - 1,52 91-365 dgr: 1,16 - 1,43 ≥1 år: 1,16 - 1,35
U- Cannabinoider	NEG

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- CDT, disialo (Carbohydrate Deficient Transferrin)	% 0 - 1,9
S- CEA	µg/L 0 - 5,0
B- Celler (Diffrentialräkning/ Diff, av leukocyter)	Neutrofila gran: x 10 ⁹ /L ≤6 dgr: 4,50 - 27,00 7-90 dgr: 1,60 - 17,00 91-365 dgr: 1,60 - 4,80 1-4 år: 1,60 - 6,00 5-9 år: 2,40 - 6,00 10-16 år: 1,20 - 6,50 Vuxna: 1,70 - 7,50 Lymfocyter: x 10 ⁹ /L ≤6 dgr: 3,00 - 13,50 7-90 dgr: 3,00 - 8,40 91-365 dgr: 4,00 - 8,40 1-4 år: 1,80 - 8,40 5-9 år: 1,80 - 5,00 10-16 år: 1,50 - 4,70 Vuxna: 1,10 - 4,80 Monocyter: x 10 ⁹ /L ≤6 dgr: 0,50 - 5,40 7-90 dgr: 0,40 - 5,40 91-365 dgr: 0,40 - 1,80 1-4 år: 0,20 - 1,80 5-9 år: 0,20 - 0,80 10-16 år: 0,10 - 0,80 Vuxna: 0,10 - 1,00 Eosinofila gran: x 10 ⁹ /L ≤6 dgr: 0,10 - 2,50 7-365 dgr: 0,10 - 1,00 1-10 år: 0,30 - 0,80 11-16 år: 0,10 - 0,60 Vuxna: 0,10 - 0,60 Basofila gran: x 10 ⁹ /L 0 - 0,10
Csv- Celler	x 10 ⁶ /L Erythrocyter: 0 Leukocyter Poly: <3 Leukocyter Mono: <5
Diverse- Celler	x 10 ⁹ /L
Ledv- Celler	x 10 ⁹ /L Leukocyter: 0 - 0,1 Leukocyter, poly: Ref.int. saknas Leukocyter, mono: Ref.int. saknas
SemP- Celler, fertilitet	Se remissvar
SemP- Celler, vasektomi	Se remissvar
S- Ceruloplasmin	g/L Kvinnor: 0,16 - 0,45 Män: 0,15 - 0,30

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
B- Ciklosporin (Cyklosporin)	ng/mL
P- CK (Kreatinkinase)	6 mån-1 år: 0,6 - 6,3 2-9 år: 0,6 - 3,8 10-13 år: 0,8 - 6,6 Flickor: 14-17 år: 0,7 - 9,0 Pojkar: 14-16 år: 0,7 - 9,0 Kvinnor: ≥18 år: 0,6 - 3,5 Män: 17-50 år: 0,8 - 6,7 ≥51år: 0,7 - 4,7
Hb(B)- COHb (Kolmonoxid-hemoglobin)	% Icke rökare: 0,5 - 1,5 av total Hb
S- C-peptid	nmol/L Fasteprovs: 0,37 - 1,47
P- CRP (C-reaktivt protein)	mg/L 0 - 4,9
P- CRP, manuell (C-reaktivt protein)	mg/L 0 - 5
B- Cyklosporin se B-Ciklosporin	
P- Cystatin C	mg/L Anges ej
B- DAT (Direkt AntiglobulinTest)	
P- D-dimer	mg/L FEU <51 år: <0,50 51 år: <0,51 52 år: <0,52 75 år: <0,75 98 år: <0,98 99 år: <0,98 100 år: <0,98 Beslutsgräns för D-dimer för patienter över 50 år: < [0,01 x patientens ålder] (upp till 98 år) mg/L FEU

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- DHEAS	<p>µmol/L</p> <p>0-6 dgr: 2,9 - 16,5 7-28 dgr: 0,9 - 11,7 29-365 dgr: 0,1 - 3,4 1-4 år: 0,0 - 0,5 5-10 år: 0,1 - 2,3</p> <p>Kvinnor: 11-14 år: 0,9 - 7,6 15-19 år: 1,8 - 10,0 20-24 år: 4,0 - 11,0 25-34 år: 2,7 - 9,2 35-44 år: 1,6 - 9,2 45-54 år: 1,0 - 6,9 55-64 år: 0,5 - 5,6 65-74 år: 0,3 - 6,7 ≥ 75 år: 0,3 - 4,2</p> <p>Män: 11-14 år: 0,7 - 6,7 15-19 år: 1,9 - 13,4 20-24 år: 5,7 - 13,4 25-34 år: 4,3 - 12,2 35-44 år: 2,4 - 11,6 45-54 år: 1,2 - 9,0 55-64 år: 1,4 - 8,0 65-74 år: 0,9 - 6,8 ≥ 75 år: 0,4 - 3,3</p>
B- Diff (Differentialräkning av Leukocyter) se B-Celler	
S- Digoxin	<p>nmol/L</p> <p>Terapiintervall: 0 - 1,3</p>
DNA Apolipoprotein E (ApoE) genotyp	se remissvar
DNA DPYD genotyp	Se remissvar
DNA Faktor II (FII) genotyp	se remissvar
DNAFaktorII (FII) g.20210 G>A	
DNA Faktor V (FV) genotyp	se remissvar
DNA FaktorV (FV) c.1691G>A	
DNA Hemokromatos (HFE) genotyp	se remissvar
DNA Hemokromatos (HFE) c.845G>A	
DNA Hemokromatos (HFE) c.193A>T	
DNA Hemokromatos (HFE) c.187C>G	
DNA HLA-B27 typning	se remissvar

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
DNA JAK2 mutation p. V617F, kvantitativ	se remissvar
DNA Laktosintolerans (LTC) genotyp DNA Laktosintolerans (LTC) g.-13910C>T	se remissvar
DNA TPMT genotyp (Tiopurin metyltransferas)	se remissvar
S- Elfores se S-Proteinprofil	
Pt(U)- Elfores se Pt(U)-Proteinprofil myelomstatus eller Pt(U)-Proteinprofil njurstatus	
B- EPK se B-Erythrocyter	
B- Erythrocyter (EPK)	x 10 ¹² /L ≤6 dgr: 4,7 - 6,1 7-13 dgr: 4,3 - 5,5 14-30 dgr: 3,7 - 5,0 31-90 dgr: 3,3 - 4,6 91 dgr-2 år: 4,0 - 4,9 3-5 år: 4,1 - 5,2 6-16 år: 4,1 - 5,3 Kvinnor: 3,9 - 5,2 Män: 4,3 - 5,7
U- Erythrocyter (testremsa) se U-Testremsa	
S- Etanol	mnoL/L S-Etanol: 0 - 1 = Ej påvisbart
B- EVF (Erythrocyter volymfraktion/ Hematokrit)	≤6 dgr: 0,45 - 0,74 7-13 dgr: 0,47 - 0,59 14-30 dgr: 0,38 - 0,52 31-365 dgr: 0,34 - 0,42 1-10 år: 0,37 - 0,41 11-16 år: 0,38 - 0,45 Kvinnor: 0,35 - 0,46 Män: 0,39 - 0,50
Faktor II genotyp se DNA Faktor II (FII) genotyp	
Faktor V genotyp se DNA-Faktor V (FV) genotyp	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- Fenobarbital	μmol/L Ej påvisbart: 0-9 Terapiintervall: 60 - 130
B- Fenotypsbestämning av erythrocytantigen	
S- Fenytoin	μmol/L Terapiintervall: ≤15 år: 60 - 100 Vuxna: 40 - 80 Toxisk nivå: >120
P- Ferritin	μg/L Kvinnor: 0-1 mån: 110 - 735 2-6 mån: 20 - 440 7 mån-14 år: 15 - 125 15-49 år: 15 - 150 >49 år: 15 - 300 Män: 0-1 mån: 80 - 700 2-6 mån: 15 - 270 7 mån-14 år: 15 - 70 15 år: 15 - 90 16 år: 15 - 130 17 år: 20 - 160 >17 år: 30 - 400
Eja- Fertilitet se SemP-Celler, fertilitet	
P- Fibrinogen	g/L 2,0 - 4,0
B- FK-506 se B-Takrolimus	
S- Folat	nmol/L <1 år: Ref.int saknas 1-17 år: >6,5 Vuxna: >6,5
S- Follitropin se S-FSH	
Diverse- Fosfat	mmol/L
P- Fosfat	mmol/L 0-9 dgr: 1,5 - 2,9 10 dgr-2 år: 1,3 - 2,1 3-9 år: 1,0 - 1,9 10-15 år: 1,1 - 1,7 16-17 år: 0,8 - 1,4 Kvinnor: 0,8 - 1,5 Män: 18-50 år: 0,7 - 1,6 ≥51år: 0,8 - 1,4
B- Fosfatidyletanol se B-PEth	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- FSH (Follitropin)	IE/L Flickor: 0-5 år: Ref.int. saknas 6-17 år: Tannerstadium 1: 0,6 - 4,3 Tannerstadium 2: 0,3 - 6,1 Tannerstadium 3: 0,1 - 7,7 Tannerstadium 4: 0,3 - 7,4 Tannerstadium 5: 0,4 - 9,1 Kvinnor: ≥18 år: Follikelfas: 3,5 - 13,0 Ovulationsfas: 4,7 - 22,0 Lutealfas: 1,7 - 7,7 Efter menopaus: 25,0 - 135,0 Pojkar: 0-5 år: Ref.int. saknas 6-17 år: Tannerstadium 1: 0 - 1,6 Tannerstadium 2: 0 - 3,2 Tannerstadium 3: 0 - 6,6 Tannerstadium 4: 0,6 - 5,4 Tannerstadium 5: 0,8 - 7,7 Män: ≥18 år: 1,5 - 13,0
P- Förenlighets- provning se BAS-test se BK(S)-test/MG- test	
P- Gentamicin	mg/L
Pt- GFR absolut Se Pt-Absolut GFR	
Pt- GFR (Cystatin C) relativt	mL/min/1,73 m ² 0-1 år: Ref.int. saknas 2-17 år: >85 18-50 år: >79 ≥51 år: >59
Pt- GFR (Iohexol) (Iohexolclearance)	GFR (Iohexol) relativt 0-1 år: Ref.int. saknas 2-17 år: >85 18-50 år: >79 ≥51 år: >59 GFR (Iohexol) absolut mL/min Ref.int. saknas
Pt- GFR (Kreatinin) relativt	mL/min/1,73 m ² 18-50 år: >79 ≥51 år: >59
Csv- Glukos	mmol/L 60 - 70 % av P- Glukos- värdet
Diverse- Glukos	
Ledv- Glukos	mmol/L 70 - 80 % av P- Glukos-värdet

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- Glukos	mmol/L Fasteprov: ≤1 dag: 2,6 - 3,3 2-30 dgr: 2,8 - 4,4 31 dgr-16 år: 3,3 - 5,6 Vuxna: 4,2 - 6,0
U- Glukos (testremsa) se U-Testremsa	
Pt- Glukostolerans-test (OGTT)	Se utlåtande
P- GT (Glutamytransferas)	µkat/L <6 mån: Ref.int. saknas 6 mån-7 år: 0,11 - 0,27 8-12 år: 0,15 - 0,43 13-17 år: 0,15 - 0,60 Kvinnor: 18-40 år: 0,15 - 0,75 >40år: 0,15 - 1,20 Män: 18-40 år: 0,15 - 1,30 >40år: 0,20 - 1,90
P- Haptoglobin	g/L ≤15 år: 0 - 1,90 Vuxna: 0,30 - 2,00
B- Hb (Hemoglobin)	g/L ≤1 dag: 145 - 224 2-6 dgr: 147 - 218 7-13 dgr: 135 - 215 14-20 dgr: 125 - 210 21-30 dgr: 105 - 200 31-49 dgr: 94 - 151 50-60 dgr: 92 - 137 61 dgr-5 mån: 99 - 130 6-12 mån: 104 - 134 13 mån-4 år: 107 - 134 5-7 år: 110 - 137 8-9 år: 114 - 140 10-11 år: 118 - 148 Flickor: 12-17 år: 116 - 149 Pojkar: 12-15 år: 120 - 160 16-17 år: 130 - 170 Kvinnor: 117 - 153 Män: 134 - 170
Diverse- Hb	g/L
F- Hb	NEG
U- Hb (testremsa) se U-Testremsa	
Hb(B)- HbA1c (IFCC)	mmol/mol ≤50 år: 27 - 42 ≥51 år: 31 - 45

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- hCG + betakedja (Koriongonadotropin)	IE/L Ej gravida kvinnor: <50 år: 0 - 5 ≥50 år: 0 - 8 Män: 0 - 3
U- hCG (Koriongonadotropin)	Ej gravid: NEG
P- HDL-Kolesterol	mmol/L 0-11 mån: Ref.int. saknas 1-4 år: 0,8 - 2,0 5-8 år: 1,0 - 2,4 9-17 år: 0,9 - 2,3 Kvinnor: 1,0 - 2,7 Män: 0,8 - 2,1 HDL-kolesterol <0,2 mmol/L talar för ärftlig LCAT-brist (hypoalfalipoproteinemi).
S- HE4 (Hum epididymis prot 4)	S-HE4 ROMA-värde (%) rapporteras utan referensintervall ROMA, premenopaus (%) ROMA-värde ≥11,4% innebär hög risk för epitelial ovarialcancer ROMA-värde <11,4% innebär låg risk för epitelial ovarialcancer ROMA, postmenopaus (%) ROMA-värde ≥ 29,9% innebär hög risk för epitelial ovarialcancer ROMA-värde <29,9% innebär låg risk för epitelial ovarialcancer
B- Hematokrit se B-EVF	
Hemokromatos genotyp se DNA Hemokromatos (HFE) genotyp	
HLA-B27 typning se DNA HLA-B27 typning	
P- Homocystein	µmol/L <15 år: 0 - 9,9 15-65 år: 0 - 14,9 >65: 0 - 19,9 Gravida: 0 - 9,9
U-4- Hydroxysmörtsyra se U-GHB	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S-25- se S-25(OH)-vitamin D	
S- IgA	g/L 0-20 dgr: 0,00 - 0,04 21-41 dgr: 0,00 - 0,14 42-83 dgr: 0,00 - 0,19 84-167 dgr: 0,00 - 0,24 168-251 dgr: 0,00 - 0,34 252-365 dgr: 0,05 - 0,40 1 år: 0,07 - 0,55 2 år: 0,40 - 1,30 3 år: 0,50 - 1,80 4 år: 0,50 - 2,30 5-9 år: 0,50 - 2,70 10-19 år: 0,70 - 3,65 Vuxna: 0,70 - 4,00
S- IgE antikroppar, allergenmixar	NEG
S- IgE antikroppar, allergenspecifika	kU/L 0 - 0,09 Enheten kE/L förekommer på externa provsvar och är helt överensstämmande med kU/L.
S- IgE antikroppar, inhalationsallergenmix (Phadiatop)	PAU/L 0 - 0,34
S- IgE antikroppar, allergena komponenter	kU/L 0 - 0,09 Enheten kE/L förekommer på externa provsvar och är helt överensstämmande med kU/L.

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- IgE total	kU/L Geometriskt medelvärde (GM) GM +1 SD 6 v: 0,6 2,3 3 mån: 1,0 4,1 6 mån: 1,8 7,3 9 mån: 2,6 10 1 år: 3,2 13 2 år: 5,7 23 3 år: 8,0 32 4 år: 10 40 5 år: 12 48 6 år: 14 56 7 år: 16 63 8 år: 18 71 9 år: 20 78 10 år: 22 85 Efter toppvärdet vid 10 års ålder sjunker totala IgE-nivåerna i serum och når vuxenvärden. GM +2 SD Vuxna: 13,2 114
S- IGF 1	µg/L Se Referensintervall S-IGF 1
S- IGF 1/IGFBP 3 Tillväxtdiagram	Individberoende
S- IGFBP 3	mg/L Se Referensintervall S-IGFBP 3
Pt(U)- IgG	mg/d 0-14
S- IgG	g/L 0-20 dgr: 9,0 - 18,0 21-41 dgr: 6,0 - 13,0 42-83 dgr: 4,0 - 10,0 84-167 dgr: 2,5 - 9,0 168-251 dgr: 2,0 - 9,0 252-365 dgr: 3,0 - 10,0 1 år: 3,5 - 10,5 2 år: 5,0 - 12,0 3 år: 6,0 - 14,0 4-19 år: 6,1 - 14,5 Vuxna: 7,0 - 16,0

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- IgG subklasser	<p>IgG1 g/L</p> <p>0-5 mån: Ref.int. saknas 6-12 mån: 1,3 - 4,3 1 år: 1,5 - 6,1 2 år: 2,1 - 6,6 3 år: 2,2 - 8,0 4-5 år: 2,5 - 8,3 6-8 år: 2,7 - 10,2 9-11 år: 3,0 - 9,5 12-17 år: 3,2 - 8,6 Vuxna: 2,8 - 8,0</p> <p>IgG2 g/L</p> <p>0-5 mån: Ref.int. saknas 6-12 mån: 0,3 - 1,3 1 år: 0,4 - 1,7 2 år: 0,5 - 2,4 3 år: 0,5 - 2,3 4-5 år: 0,7 - 3,0 6-8 år: 0,8 - 3,3 9-11 år: 0,9 - 4,1 12-17 år: 1,4 - 5,3 Vuxna: 1,2 - 5,7</p> <p>IgG3 g/L</p> <p>0-5 mån: Ref.int. saknas 6-12 mån: 0,11 - 0,69 1 år: 0,14 - 0,86 2 år: 0,14 - 1,03 3 år: 0,16 - 1,08 4-5 år: 0,17 - 1,01 6-8 år: 0,19 - 1,33 9-11 år: 0,19 - 1,22 12-17 år: 0,21 - 1,59 Vuxna: 0,24 - 1,25</p> <p>IgG4 g/L</p> <p>0-5 mån: Ref.int. saknas 6-12 mån: 0,01 - 0,23 1 år: 0,01 - 0,50 2 år: 0,01 - 0,84 3 år: 0,02 - 0,87 4-5 år: 0,02 - 0,96 6-8 år: 0,03 - 1,05 9-11 år: 0,02 - 1,20 12-17 år: 0,04 - 1,22 Vuxna: 0,05 - 1,25</p>
S- IgM	<p>g/L</p> <p>0-20 dgr: 0,01 - 0,15 21-41 dgr: 0,15 - 0,90 42-167 dgr: 0,15 - 1,00 168-251 dgr: 0,20 - 1,00 252-365 dgr: 0,25 - 1,10 1 år: 0,27 - 1,20 2 år: 0,27 - 1,40 3-9 år: 0,27 - 1,50 10-19 år: 0,27 - 2,10 Vuxna: 0,40 - 2,30</p>
P- IL6 (Interleukin-6)	<p>ng/L</p> <p>Vuxna: 0 - 6 ng/L</p>
P- Immuniserings- undersökning se P- Antikroppsscreening	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
B- Imurel se DNA TPMTgenotyp, TPMT enzymaktivitet, TPMTmetaboliter	
S- Insulin	mU/L 0 - 24
Pt- Iohexol- clearance se Pt-GFR (Iohexol)	
B- IPF (Immature Platelet Fraction) (Reticulerade trombocyter)	% 1,1 - 6,1
S- Isopropanol	mmol/L S-Isopropanol: 0 - 1 = Ej påvisbart
JAK2 mutation se DNA JAK2 mutation V617F, kvalitativ	
P- Järn	µmol/L 0-13 år: 5 - 25 14-17 år: 7 - 30 Vuxna: 9 - 34 Angivna referensintervall gäller för prov tagna kl 07-12.
P- Järnmättnad Se P- Transferrinmättnad	
S- Kalcidiol se S-25(OH)-vitamin D	
Diverse- Kalium	mmol/L
P- Kalium	mmol/L 0-11 mån: 3,3 - 5,8 ≥1 år: 3,5 - 5,0 (S-Kalium ligger 0,3-0,4 mmol/L högre än P-Kalium)
Pt(U)- Kalium	mmol/d Vuxna: 30 - 90 Kostberoende
Pt(U)- Kappakedja (Ig)	mg/d Ref.int. saknas
U- Kappakedja (Ig)	mg/L 0 - 9

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- Karbamazepin	<p>Terapiintervall: $\mu\text{mol/L}$ 20 - 40</p> <p>Toxisk nivå: >45</p>
Diverse- Klorid	mmol/L
P- Klorid	mmol/L 98 - 107
S- Kobalamin (Vitamin B12)	<p>pmol/L</p> <p>0-1 år: 170 - 1120</p> <p>2-3 år: 310 - 890</p> <p>4-6 år: 230 - 1040</p> <p>7-9 år: 180 - 870</p> <p>10-12 år: 150 - 750</p> <p>13-18 år: 130 - 610</p> <p>≥ 19 år: 150 - 570</p> <p>Gravida:</p> <p>Vecka 18: 100 - 480</p> <p>Vecka 32: 70 - 390</p>
U- Kokain	NEG
Diverse- Kolesterol	mmol/L
P- Kolesterol	<p>mmol/L</p> <p>0-11 mån: Ref.int saknas</p> <p>1-4 år: 2,7 - 5,5</p> <p>5-8 år: 2,8 - 5,6</p> <p>9-17 år: 2,9 - 5,7</p> <p>18-30 år: 2,9 - 6,1</p> <p>31-50 år: 3,3 - 6,9</p> <p>>50 år: 3,9 - 7,8</p>
Hb(B) Kolmonoxid-hemoglobin se Hb(B)-COHb	
S- Komplement-faktor se S-C3 se S-C4	
S- Korion-gonadotropin + betakedja se S-hCG + betakedja	
U- Korion-gonadotropin kval se U-hCG kval	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- Kortisol	nmol/L 0-5 mån: Ref.int saknas 6 mån-17 år* och vuxna: KI 06-10: 130 - 540 KI 16-20: 70 - 330 *Referens- intervallet gäller för vuxna. Dygnsrytmen för ACTH/Kortisol börjar utvecklas mellan 6 och 12 månaders ålder men är inte färdigutvecklad och stabil förrän vid 2-3 års ålder.
Pt(U)- Kortisol	nmol/d 38 - 170
Diverse- Kreatinin	µmol/L
P- Kreatinin	µmol/L 0-7 dgr: 27 - 77 8-60 dgr: 14 - 34* 2-11 mån: 14 - 34 1-2 år: 19 - 46 3-5 år: 24 - 49 6-8 år: 28 - 51 9-12 år: 33 - 63 Kvinnor: 13-17 år: 39 - 77 ≥18 år: 45 - 90 Män: 13-17 år: 44 - 92 ≥18 år: 60 - 105 * Referens- intervallet gäller fullgångna barn. För underburna barn kan det ta 3- 8 veckor innan kreatinin sjunker till denna nivå.
P- Kreatinin Kungsbacka	µmol/L 0-5 mån: Ref.int saknas 6 mån-2 år: 19 - 46 3-5 år: 24 - 49 6-8 år: 28 - 51 9-12 år: 33 - 63 Kvinnor: 13-17 år: 39 - 77 18-60 år: 53 - 97 61-90 år: 53 - 106 ≥91 år: 53 - 115 Män: 13-17 år: 44 - 92 18-60 år: 80 - 115 61-90 år: 71 - 115 ≥91 år: 88 - 150

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
Pt(U)- Kreatinin	mmol/d 0-17 år: Ref.int saknas Kvinnor: 6 - 14 Män: 8 - 21 Koncentrationen är beroende av muskelmassan.
Ledv- Kristaller	NEG
S- Kryoglobulin	Ingen grumlighet eller fällning vid 37 eller 4°C
aP- Laktat	mmol/L Arteriellt: 0,5 - 2,5
Csv- Laktat	mmol/L 0 - 2,1
Diverse- Laktat	mmol/L
Ledv- Laktat	mmol/L 0,5 - 2,8
P- Laktat	mmol/L Venöst: 0,5 - 2,5
Laktosintolerans genotyp se DNA Laktosintolerans (LCT) genotyp	
Pt(U)- Lambdakedja (Ig)	mg/d Ref.int saknas
U- Lambdakedja (Ig)	mg/L 0 - 9
B- Lanvis se DNA TPMTgenotyp, TPMT enzymaktivitet, TPMTmetaboliter	
Diverse- LD	µkat/L
P- LD (Laktatdehydrogenas)	µkat/L 0-14 dgr: 0 - 18,8 15 dgr-5 mån: 0 - 7,1 6 mån-3 år: 2,2 - 4,9 4-8 år: 2,0 - 4,1 9-17 år: 1,9 - 4,3 18-70 år: 1,8 - 3,4 >70 år: 1,9 - 4,2

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- LDL-Kolesterol	<p>mmol/L</p> <p>0-11 mån: Ref.int saknas</p> <p>1-4 år: 1,2 - 3,7</p> <p>5-8 år: 1,3 - 3,6</p> <p>9-17 år: 1,4 - 3,7</p> <p>18-30 år: 1,2 - 4,3</p> <p>31-50 år: 1,4 - 4,7</p> <p>>50 år: 2,0 - 5,3</p> <p>Vid LDL-kolesterol ≥ 4 mmol/L på barn eller ≥ 5 mmol/L på vuxna bör man överväga heterozygot familjär hyperkolesterol emi. Vid LDL-kolesterol ≥ 13 mmol/L bör man överväga homozygot familjär hyperkolesterol emi (oavsett ålder). LDL-kolesterol $< 0,3$ mmol/L talar för ärftlig abetalipoprotei nemi (om patienten inte behandlas med PCSK9-hämmare).</p>
B- Leukocyter (LPK)	<p>x $10^9/L$</p> <p>≤ 6 dgr: 5,00 - 30,00</p> <p>7-30 dgr: 5,00 - 20,00</p> <p>31-90 dgr: 6,00 - 18,00</p> <p>91dgr-2 år: 6,00 - 16,00</p> <p>3-5 år: 5,00 - 15,00</p> <p>6-16 år: 5,00 - 13,00</p> <p>Vuxna: 3,50 - 8,80</p>
Diverse- Leukocyter (LPK)	x $10^9/L$
U- Leukocyter (testremsa) se U-Testremsa	
S- Levetiracetam	<p>$\mu\text{mol/L}$</p> <p>Terapeutiskt riktområde: 30 - 240*</p> <p>Toxisk nivå: $>588 \mu\text{mol/L}$</p> <p>* gäller för dalvärde vid steady-state</p>

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- LH (Lutropin)	IE/L Flickor: 0-5 år: Ref.int. saknas 6-17 år: Tannerstadium 1: 0 - 0,9 Tannerstadium 2: 0 - 3,8 Tannerstadium 3: 0 - 10,0 Tannerstadium 4: 1,3 - 9,4 Tannerstadium 5: 1,4 - 28,0 Kvinnor: ≥18 år: Folikelfas: 2,4 - 13,0 Ovulationsfas: 14,0 - 96,0 Lutealfas: 1,0 - 11,0 Efter menopaus: 7,7 - 59,0 Pojkar: 0-5 år: Ref.int. saknas 6-17 år: Tannerstadium 1: 0 - 2,4 Tannerstadium 2: 0 - 2,4 Tannerstadium 3: 0 - 3,8 Tannerstadium 4: 0 - 7,1 Tannerstadium 5: 1,6 - 8,4 Män: ≥18 år: 1,7 - 8,6
S- Litium	mmol/L Terapiintervall: 0,3 - 0,9 Toxisk nivå: >1,1 (Lägre hos äldre)
B- LPK se B-Leukocyter	
P- Lupus antikoagulans dRVV	Se utlåtande
S- Lutropin se S-LH	
B- Lymfocyter covid-19	Se B-Celler
Diverse- Magnesium	mmol/L
P- Magnesium	mmol/L 0-5 dgr: 0,62 - 0,91 6 dgr-4 mån: Ref.int. saknas 5 mån-17 år: 0,70 - 0,95 Vuxna: 0,70 - 0,95
B- Malaria Snabbtest samt direktmikroskopi	Snabbtest: NEG * se anm
Erc(B)- MCH (Medelhemoglobin-innehåll)	pg 0-3dgr: 31 - 37 4 dgr-3 veckor: 28 - 40 4-7 veckor: 26 - 34 2-5 mån: 25 - 35 6 mån-1 år: 23 - 31 2-5 år: 24 - 30 6-11 år: 25 - 33 12-17 år: 25 - 35 Vuxna: 27 - 33

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
Rtc(B)- MCH (Retikulocyt hemoglobin ekvivalent)	pg 28 - 35
Erc(B)- MCHC (Medelcell- hemoglobin- koncentration)	g/L 0-23 timmar: 300 - 360 1-3 dgr: 290 - 370 4-13 dgr: 280 - 380 2-7 veckor: 290 - 370 2 mån-1 år: 300 - 360 2-17 år: 310 - 370 Vuxna: 317 - 357
B- MCV (Medelcellvolym)	fL 0-23 timmar: 98 - 118 1-3 dgr: 95 - 121 4-6 dgr: 88 - 126 7-13 dgr: 86 - 124 2-3 veckor: 85 - 123 4-7 veckor: 77 - 115 2-5 mån: 74 - 108 6 mån-1 år: 70 - 86 2-5 år: 75 - 87 6-11 år: 77 - 95 Flickor: 12-17 år: 78 - 102 Pojkar: 12-17 år: 78 - 98 Vuxna: 82 - 98
S- Metanol	S-Metanol: mmol/L 0 - 1 = Ej påvisbart
Hb(B) Methemoglobin (MetHb)	% <1,5 % av total Hb
P- Methotrexat se P-Metotrexat	
P- Metotrexat	µmol/L
P- Metylmalonat	µmol/L 0 - 0,39
P- MG-test se BK(S)-test/MG-test	
S- Mononukleostest	NEG
P- MPA se P-Mykofenolat	
B- MPV (Medeltrombocyt- volym)	fL 0-30 dgr: 10 - 12 31-365 dgr: 9 - 11 1-11 år: 9 - 11 12-17 år: 10 - 12 Kvinnor: 9 - 13 Män: 9 - 13
MTHFR genotyp se DNA MTHFR genotyp 7900 HT	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- Mykofenolat	mg/L
P- Myoglobin	µg/L Kvinnor: 0 - 57 Män: 0 - 71
Diverse- Natrium	mmol/L
P- Natrium	mmol/L 137 - 145
Pt(U)- Natrium	mmol/d 0-17 år: Ref.int saknas Vuxna: 40 - 220
S- Neuronspecifikt Enolas se S-NSE	
B- Neutrofila granulocyter	Se B-celler
U- Nitrit (testremsa) se U-Testremsa	
P- Non HDL-Kolesterol	mmol/L 0-11 mån: Ref.int saknas 1-4 år: 1,6 - 4,2 5-8 år: 1,5 - 4,0 9-17 år: 1,5 - 4,1 Kvinnor: 18-29 år: 1,6 - 4,7 30-49 år: 1,9 - 5,1 ≥50 år: 2,4 - 6,2 Män: 18-29 år: 1,7 - 5,0 30-49 år: 2,0 - 6,1 ≥50 år: 2,5 - 6,2
S- NSE	µg/L 0-17 år: Ref.int saknas Vuxna: 0 - 17
Diverse- NT-proBNP	ng/L
P- NT-proBNP	Beslutsgränser: ng/L Utesluter med stor sannolikhet hjärtsvikt: <50 år: <300 50-75 år: <300 >75 år: <300 Misstänkt hjärtsvikt: <50 år: 300 - 450 50-75 år: 300 - 900 >75 år: 300 - 1800 Stark misstanke om hjärtsvikt: <50 år: >450 50-75 år: >900 >75 år: >1800
U- Opiater	NEG

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- Orosomukoid	g/L 0,50 - 1,20
S- Osmolalitet	mosmol/kg 280 - 300
U- Osmolalitet	mosmol/kg
P- Pankreasamylas (Amylas pankreas)	µkat/L 0-1 år: 0 - 0,39 2-14 år: 0,10 - 0,60 15-17 år: 0,16 - 0,80 Vuxna: 0,15 - 1,10
S- Paracetamol	µmol/L
S- Parathormon se S-PTH	
B- PEth 16:0 /18:1 (Fosfatidyletanol)	µmol/L <0,05 (Ingen eller låg alkohol- konsumtion) 0,05 - 0,30 (Måttlig alkohol- konsumtion) >0,30 (Överkonsumtion av alkohol)
Diverse- pH	
Plv- pH (pH i pleuravätska)	
U- pH (Vätejonaktivitet)	5,0 - 8,0
pH i pleuravätska se Plv-pH	
P- PK (Protrombin- komplex / PT)	INR ≤30 dgr: 1,2 - 2,1 31 dgr-15 år: 0,9 - 1,2 Vuxna: 0,9 - 1,2 Terapiintervall: 2,0 - 3,0
U- Porfobilinogen, kval (PBG, kval)	NEG

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- Progesteron	nmol/L Barn: 0-17 år: Ref.int. saknas Kvinnor: ≥18 år: Follikelfas: <0,2 - 0,6 Ovulationsfas: 0,2 - 13,2 Lutealfas: 13,1 - 46,3 Efter menopaus: <0,2 - 0,4 Gravida: Trimester 1: 35,0 - 141,0 Trimester 2: 81,0 - 265,0 Trimester 3: 187,0 - 679,0 Män: ≥18 år: <0,2 - 0,5
B- Prograf se B-Takrolimus	
P- Prokalcitonin	µg/L Beslutsgränser: LÅG risk för allvarlig sepsis/septisk chock: <0,50 HÖG risk för allvarlig sepsis/septisk chock: >2,00
S- Prolaktin	mIE/L <6 mån: Ref.int saknas 6 mån-1 år: 89 - 551 2-9 år: 85 - 403 10-17 år: 89 - 530 Kvinnor (ej gravida): 102 - 496 Män: 86 - 400
S- ev inklusive Prolaktin, lågmolekylärt	0-17 år: Ref.int saknas Kvinnor (ej gravida): 0 - 427 Män: 0 - 344
P- Protein C	kIE/L Ej Wafarin behandlade: >0,69 Waran- behandlade: >0,30
Pt(U)- Protein HC (alfa1-Mikroglobulin)	mg/d 0 - 14
P- Protein S fritt	kIE/L Kvinnor: <45 år: 0,60 - 1,40 ≥45 år: 0,70 - 1,50 Män: 0,70 - 1,50 Waranbehandlade: 0,20 - 0,60
Diverse- Proteinprofil	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- Proteinprofil	Se resp ingående analys
Pt(U)- Proteinprofil, myelomstatus	Se resp ingående analys
Pt(U)- Proteinprofil, njurstatus	Se resp ingående analys
S- PSA (Prostata specifikt antingen)	<p>µg/L</p> <p>Män: <70 år: <3 70-80 år: <5 >80 år: <7</p> <p>PSA-värden över dessa gränser motiverar handläggning enligt standardiserat vårdförlopp för prostatacancer. Även värden under gränserna kan motivera åtgärd (till exempel prostatapalpatin eller upprepad provtagning inom viss tid), se Nationellt vårdprogram prostatacancer eller Terapirekommendationer Halland. Observera att 5-alfareduktashämmare (dutasterid/finasterid) sänker PSA-värdet till hälften inom ett år vid godartad prostataförstoring utan samtidig cancer. För patienter som tar 5-alfareduktashämmare bör alltså åtgärdsgränserna halveras.</p>
S- PSA fritt/tot-kvot	
P- PT se P-PK	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- PTH (Parathormon)	pmol/L 1,8 - 6,4
B- Puri-nethol se DNA TPMTgenotyp, TPMT enzymaktivitet, se TPMTmetaboliter	
Erc(B)- RDW-CV	% Kvinnor: ≤31 dagar: Ref.int. saknas 32-60 dagar: 12-18 61-180 dagar: 11-18 6 mån-7 år: 11-16 ≥8 år: 12-15 Män: ≤31 dagar: Ref.int. saknas 32-60 dagar: 12-19 61-180 dagar: 11-18 6 mån-7 år: 11-16 ≥8 år: 12-14
B- RET-He se Rtc(B)-MCH	
B- Retikulocyter	x 10 ⁹ /L 20 - 110
P- Rivaroxaban	µg/L
S- S100B	µg/L 0 - 0,09
S- Salicylat	mmol/L Terapiintervall (för antipyretisk/ana- lgetisk effekt): 0,2 - 0,7 Vid högdos- behandling (för antiinflammatorisk effekt): 1,1 - 2,2 Toxisk nivå: barn: >2,0 vuxna: >2,5
U- Sediment	Erythrocyter: 0 - 3/synfält Leukocyter: 0 - 3/synfält Cylindrar: Hyalin typ: 0 - 1/synfält Övrig typ: 0 arb enh Cylindrar övrig typ 0 arb enh = 0/prep 1 arb enh = 1-10/prep 2 arb enh = 11-20/prep 3 arb enh = >20/prep

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- SHBG inklusive Testosteron/SHBG- kvot	nmol/L Flickor: 0-5 år: Ref.int. saknas 6-17 år: Tannerstadium 1: 21 - 210 Tannerstadium 2: 30 - 141 Tannerstadium 3: 24 - 102 Tannerstadium 4: 12 - 126 Tannerstadium 5: 15 - 93 Kvinnor: 18-49 år: 27 - 146 ≥50 år: 22 - 142 Pojkar: 0-5 år: Ref.int. saknas 6-17 år: Tannerstadium 1: 23 - 157 Tannerstadium 2: 28 - 133 Tannerstadium 3: 17 - 160 Tannerstadium 4: 12 - 79 Tannerstadium 5: 8 - 49 Män: 18-49 år: 16 - 56 ≥50 år: 19 - 83 Testosteron/ SHBG-kvot Barn: 0-17 år: Ref.int. saknas Kvinnor: 18-49 år: 0 - 0,07 ≥50 år: 0 - 0,05 Män: 18-49 år: 0,2 - 1,1 ≥50 år: 0,2 - 0,8
B- SR (Sänkningsreaktion)	mm Kvinnor: ≤50 år: 2 - 20 >50 år: 2 - 29 Män: ≤50 år: 2 - 12 >50 år: 2 - 19
P- sTfR (Transferrin- receptor)	mg/L <1 mån: 2,4 - 7,9 1-5 mån: 2,6 - 5,0 6-11 mån: 2,9 - 5,6 1-3 år: 1,7 - 5,1 4-17 år: 1,7 - 4,6 ≥18 år: 1,7 - 4,1
B- Syrabasstatus se aB-, kB-, vB- Blodgaser	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- T3 fritt (Trijodtyronin, fritt)	pmol/L 0-6 dgr: 2,7 - 9,7 7 dgr-3 mån: 3,0 - 9,3 4-11 mån: 3,3 - 9,0 1-5 år: 3,7 - 8,5 6-10 år: 3,9 - 8,0 11-19 år: 3,9 - 7,7 Vuxna: 3,1 - 6,3 Gravida: Trimester 1: 3,8 - 6,0 Trimester 2: 3,2 - 5,5 Trimester 3: 3,1 - 5,0
P- T4 fritt (Tyroxin, fritt)	pmol/L 0-6 dgr: 11 - 32 7 dgr-3 mån: 12 - 28 4-11 mån: 12 - 26 1-5 år: 12 - 23 6-10 år: 13 - 22 11-19 år: 13 - 21 Vuxna: 12 - 22 Gravida: Trimester 1: 12 - 20 Trimester 2: 10 - 17 Trimester 3: 8 - 16
B- Takrolimus (Prograf/FK-506)	ng/mL Terapiintervall: Beroende av indikation för behandling
S- Testosteron	nmol/L Flickor: 0-5 år: Ref.int. saknas 6-17 år: Tannerstadium 1: <0,4 Tannerstadium 2: <0,4 Tannerstadium 3: <0,4 - 0,8 Tannerstadium 4: <0,4 - 0,9 Tannerstadium 5: <0,4 - 1,4 Kvinnor: 18-49 år: <0,4 - 1,8 ≥50 år: <0,4 - 1,6 Pojkar: 0-5 år: Ref.int. saknas 6-17 år: Tannerstadium 1: <0,4 Tannerstadium 2: <0,4 - 15,0 Tannerstadium 3: 2,3 - 27,0 Tannerstadium 4: 6,2 - 26,0 Tannerstadium 5: 6,5 - 31,0 Män: 18-49 år: 7,6 - 31,0 ≥50 år: 4,6 - 31,0
S- Testosteron/ SHBG kvot se S- SHBG	
U- Urintestremsa (lista)	arb enh U-Leukocyter (remsa): 0 U-Nitrit (remsa): NEG U-Albumin (remsa): 0 U-Glukos (remsa): 0 U-Erythrocyter/Hb (remsa): 0

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- TG se P-Triglycerid	
B- Tiopurin S-metyltransferas se DNA TPMT genotyp, TPMT enzymaktivitet, TPMT metaboliter	
S- Tobramycin	mg/L Referensintervall anges inte
B- TPK se B-Trombocyter	
B- TPMT-enzymaktivitet (Tiopurin S-metyltransferas-aktivitet)	nmol/(mL×h) <u>Aktivitet</u> Kraftigt reducerad: 0 - 4,9 Måttligt reducerad: 5 - 9,9 Normal-Hög: ≥10,0
B- TPMT-metaboliter (Tiopurin S-metyltransferas-metaboliter)	pmol/8×10 ⁸ Erc <u>Använt terap. område</u> 6-TGN: 230 - 450 6-MMPN: 0 - 5699
S- TPO-ak (Tyreoidea-peroxidasantikroppar)	klU/L 0 - 34
S- TRAK (TSH-receptorantikroppar)	IE/L Negativ: <1,2 Gråzon: 1,2 - 1,7 Positiv: >1,7
P- Transferrin	g/L 0-5 mån: Ref.int. saknas 6 mån-11 år: 2,1 - 3,5 Flickor 12-17 år: 2,4 - 4,3 Pojkar: 12-17 år: 2,4 - 3,8 Vuxna: 2,0 - 3,6
P- Transferrin-mättnad	0-5 mån: Ref.int. saknas 6 mån-11 år: 0,06 - 0,41 12-17 år: 0,06 - 0,48 Kvinnor: 18-50 år: 0,10 - 0,50 >50 år: 0,15 - 0,50 Män: 0,15 - 0,60
Diverse- Triglycerid	mmol/L

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- Triglycerid	mmol/L 0-11 mån: 0,0 - 2,9 1-3 år: 0,4 - 2,5 4-11 år: 0,3 - 1,5 12-17 år: 0,3 - 2,0 Vuxna: 0,5 - 2,6 Referensintervall allet baseras på mätningar på icke- fastande barn och fastande vuxna. Det är inte nödvändigt att ta provet fastande. Vid triglyceridkonc entration >10 mmol/L finns risk för pankreatit.
P- Trijodtyronin, fritt se P-T3, fritt	
B- Trombocyter (TPK)	x 10 ⁹ /L ≤6 dgr: 80 - 350 7-13 dgr: 80 - 450 14-30 dgr: 80 - 550 31-90 dgr: 100 - 550 91-365 dgr: 130 - 550 1-16 år: 125 - 340 Kvinnor: 165 - 387 Män: 145 - 348
P- Trombos- utredning	Se resp ingående analys
P- Troponin T	ng/L 0 - 14
S- Tryptas	µg/L <11,4
P- TSH (Tyreoidea- stimulerande hormon/ Tyrotropin)	mIE/L 0-3 dgr: Ref.int saknas 4 dgr-5 mån: 0,84 - 6,10 6 mån-13 år: 0,81 - 5,30 14-18 år: 0,51 - 4,30 Vuxna: 0,30 - 3,70 Gravida: Trimester 1: 0,10 - 3,70 Trimester 2: 0,20 - 3,70 Trimester 3: 0,30 - 3,70
S- TSH-receptor- antikroppar se S-TRAK	
S- Tyreoidea- peroxid- antikroppar se S-TPO-ak	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- Tyrotropin se P-TSH	
P- Tyroxin, fritt se P-T4, fritt	
P- Urat	<p>µmol/L</p> <p>0-14 dgr: 160 - 750</p> <p>15 dgr-11 mån: 90 - 370</p> <p>1-11 år: 100 - 280</p> <p>Kvinnor:</p> <p>12-17 år: 150 - 340</p> <p>18-50 år: 155 - 350</p> <p>>50 år: 155 - 400</p> <p>Män:</p> <p>12-17 år: 150 - 450</p> <p>>17 år: 230 - 480</p>
Diverse- Urea	mmol/L
P- Urea	<p>mmol/L</p> <p>0-5 mån: Ref.int saknas</p> <p>6-11 mån: 2,1 - 6,5</p> <p>1-10 år: 3,1 - 7,8</p> <p>11-17 år: 2,7 - 7,1</p> <p>Kvinnor:</p> <p>18-50 år: 2,6 - 6,4</p> <p>>50 år: 3,1 - 7,9</p> <p>Män:</p> <p>18-50 år: 3,2 - 8,1</p> <p>>50 år: 3,5 - 8,2</p>
Pt(U)- Urea	mmol/d 330 - 580
S- Valproat	<p>µmol/L</p> <p>Terapiintervall: 350 - 700</p> <p>Toxisk nivå: >700</p>
S- Vankomycin	mg/L
Vasektomi se SemP-Celler Vasektomi	
S- Vitamin B ₁₂ se S-Kobalamin	
S- 25(OH)- Vitamin D 25-hydroxyvitamin D Kalcidiol	<p>nmol/L</p> <p>Rekommenderade beslutsgränser:</p> <p>D-vitaminbrist: <25</p> <p>Insufficiens: 25 - 50</p> <p>Risk för toxiska effekter: >250</p>
S- Zink	µmol/L 10 - 17

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- Östradiol	<p style="text-align: right;">pmol/L</p> <p>Barn: 0-17 år: Ref.int. saknas</p> <p>Kvinnor: ≥18 år: Folikelfas: 115 - 330 Ovulationsfas: 220 - 1960 Lutealfas: 220 - 855</p> <p>Gravida: Trimester 1: 565 - 11900 Trimester 2: 5730 - 78100 Trimester 3: 31290 - >110100</p> <p>Post menopaus: ≤190</p> <p>Män: ≥18 år: <70 - 160</p>