

Remissord / Komponent	Referensintervall
Pt- Absolut GFR Se Pt-eGFR(Cys C, Krea)absolut	
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 *Referensintervall 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- Adalimumab	mg/L Terapeutiskt intervall: >1,0
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
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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

	Remissord / Komponent	Referensintervall
Syst-	Albumin	g/L alt. mg/L
Pt(U)-	Albumin	Dygnsurin: 0 - 24 mg/d
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
P-	ALP (Alkalisk fosfatas)	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
Syst-	ALP (Alkaliskt fosfatas)	µkat/L
U-	Amfetamin	NEG
P-	Ammoniumjon	µmol/L Kvinnor: 11 - 51 Män: 16 - 60
P-	Amylas pankreas se P-Pankreasamylas	
P-	Anti faktor Xa	kIE/L Normalt finns ingen anti- faktor Xa- aktivitet i plasma. För terapeutiska riktlinjer se respektive LMH i FASS eller Internetmedicin .se, avsnittet Låg molekyllära hepariner, LMH.
P-	Antikropps- screening	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- Antitrombin	kIE/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
APC-resistens se DNA Faktor V (FV) genotyp	
P- Apixaban	µg/L
P- Apolipoprotein A1 Apo A1	g/L Kvinnor: 1,08 - 2,25 Män: 1,04 - 2,02
P- Apolipoprotein B Apo 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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

	Remissord / Komponent	Referensintervall
P-	BAS-test (Blodgrupps, Antikropps- Screening)	
B-	Basöverskott (BE)	mmol/L -3,0 - +3,0
B-	BE se B-Basöverskott	
U-	Bensodiazepiner	NEG
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
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
Syst-	Bilirubin total	µmol/L
P-	BK(S)-test/MG- test	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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- mmol/L standard: 22 - 27 aB-Basöverskott mmol/L (BE): -3,0 - +3,0 aB-sO ₂ : % (syrgasmättnad) 95 - 99 : kPa aB-p50: 3,3 - 3,9 g/L aB-Hb: 145 - 224 ≤1 dag: 147 - 218 2-6 dgr: 135 - 215 7-13 dgr: 125 - 210 14-20 dgr: 105 - 200 21-30 dgr: 94 - 151 31-49 dgr: 92 - 137 50-60 dgr: 99 - 130 61 dgr-5 mån: 104 - 134 6-12 mån: 107 - 134 13 mån-4 år: 110 - 137 5-7 år: 114 - 140 8-9 år: 118 - 148 10-11 år: Flickor: 116 - 149 12-17 år: Pojkar: 120 - 160 12-15 år: 130 - 170 16-17 år: 117 - 153 Kvinnor: 134 - 170 Män:
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 : kPa

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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
vB- Blodgas Kungsbacka (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
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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- CA125	kU/L 0 - 34
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
Syst- Calcium	mmol/L
tU- 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
S- CDT, disialo (Carbohydrate Deficient Transferrin)	% 0 - 1,9
S- CEA	µg/L 0 - 5,0

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
B- Celler (Differentialräkning/ Diff, av leukocyter)	<p>Neutrofila gran: $\times 10^9/L$ ≤ 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</p> <p>Lymfocyter: $\times 10^9/L$ ≤ 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</p> <p>Monocyter: $\times 10^9/L$ ≤ 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</p> <p>Eosinofila gran: $\times 10^9/L$ ≤ 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</p> <p>Basofila gran: $\times 10^9/L$ 0 - 0,10</p>
Csv- Celler	$\times 10^6/L$ Erythrocyter: 0 Leukocyter Poly: <3 Leukocyter Mono: <5
Diverse- Celler	$\times 10^9/L$
Ledv- Celler	$\times 10^9/L$ 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
B- Ciklosporin (Cyklosporin)	ng/mL

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- CK (Kreatinkinas)	µkat/L 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 Fasteprov: 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</p> <p>7-28 dgr: 0,9 - 11,7</p> <p>29-365 dgr: 0,1 - 3,4</p> <p>1-4 år: 0,0 - 0,5</p> <p>5-10 år: 0,1 - 2,3</p> <p>Kvinnor:</p> <p>11-14 år: 0,9 - 7,6</p> <p>15-19 år: 1,8 - 10,0</p> <p>20-24 år: 4,0 - 11,0</p> <p>25-34 år: 2,7 - 9,2</p> <p>35-44 år: 1,6 - 9,2</p> <p>45-54 år: 1,0 - 6,9</p> <p>55-64 år: 0,5 - 5,6</p> <p>65-74 år: 0,3 - 6,7</p> <p>≥ 75 år: 0,3 - 4,2</p> <p>Män:</p> <p>11-14 år: 0,7 - 6,7</p> <p>15-19 år: 1,9 - 13,4</p> <p>20-24 år: 5,7 - 13,4</p> <p>25-34 år: 4,3 - 12,2</p> <p>35-44 år: 2,4 - 11,6</p> <p>45-54 år: 1,2 - 9,0</p> <p>55-64 år: 1,4 - 8,0</p> <p>65-74 år: 0,9 - 6,8</p> <p>≥ 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
Pt- eGFR(Cys C, Krea)absolut	mL/min
Pt- eGFR (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- eGFR (Kreatinin) relativt	mL/min/1,73 m ² 18-50 år: >79 ≥51 år: >59
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	mmol/L S-Etanol: 0 - 1 = Ej påvisbart

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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	
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	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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
Syst- Fosfat	mmol/L
B- Fosfatidyletanol se B-PEth	
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- prövning se BAS-test se BK(S)-test/MG- test	
P- Gentamicin	mg/L
Pt- GFR absolut Se Pt-eGFR(Cys C, Krea)absolut	
Pt- GFR (Cystatin C) relativt Se Pt- eGFR (Cystatin C) relativt	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
Pt- GFR (Iohexol) (Iohexolclearance)	GFR (Iohexol) mL/min/1,73 m ² 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 Se Pt- eGFR (Kreatinin) relativt	
Csv- Glukos	mmol/L 60 - 70 % av P- Glukos- värdet
Ledv- Glukos	mmol/L 70 - 80 % av P- Glukos-värdet
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
Syst- Glukos	
U- Glukos (testremsa) se U-Testremsa	
Pt- Glukostolerans- test (OGTT)	Se utlåtande
P- GT (Glutamyltransferas)	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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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
S- hCG (Korion- gonadotropin)	IE/L Ej gravida kvinnor: <50 år: 0 - 5 ≥50 år: 0 - 8 Män: 0 - 3
U- hCG (Korion- gonadotropin)	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).

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- HE4 (Hum epididymis prot 4)	S-HE4 pmol/L ROMA-värde (%) rapporteras utan referensintervall ROMA, premenopaus (%) ROMA-värde $\geq 11,4\%$ innebär hög risk för epitelial ovarialcancer ROMA-värde $< 11,4\%$ innebär låg risk för epitelial ovarialcancer ROMA, postmenopaus (%) ROMA-värde $\geq 29,9\%$ 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	$\mu\text{mol/L}$ <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	
S-25- Hydroxyvitamin D 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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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.
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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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
S- IgG subklasser	IgG1 g/L 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 IgG2 g/L 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 IgG3 g/L 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 IgG4 g/L 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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- IgM	g/L 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- IL6 (Interleukin-6)	ng/L Vuxna: 0 - 6 ng/L
Syst- IL6 (Interleukin-6)	ng/L
P- Immuniseringsundersökning se P- Antikroppsscreening	
B- Imurel se DNA TPMTgenotyp, TPMT enzymaktivitet, TPMTmetaboliter	
S- Infliximab	mg/L Terapeutiskt intervall: >1,0
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	S-Isopropanol: mmol/L 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	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- Kalcidiol se S-25(OH)-vitamin D	
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)
Syst- Kalium	mmol/L
tU- Kalium	Vuxna: mmol/d 30 - 90 Kostberoende
Pt(U)- Kappakedja (Ig)	mg/d Ref.int. saknas
U- Kappakedja (Ig)	mg/L 0 - 9
S- Karbamazepin	Terapiintervall: µmol/L 20 - 40 Toxisk nivå: >45
P- Klorid	mmol/L 98 - 107
Syst- Klorid	mmol/L
S- Kobalamin (Vitamin B12)	pmol/L 0-1 år: 170 - 1120 2-3 år: 310 - 890 4-6 år: 230 - 1040 7-9 år: 180 - 870 10-12 år: 150 - 750 13-18 år: 130 - 610 ≥19 år: 150 - 570 Gravida: Vecka 18: 100 - 480 Vecka 32: 70 - 390
U- Kokain	NEG
P- Kolesterol	mmol/L 0-11 mån: Ref.int saknas 1-4 år: 2,7 - 5,5 5-8 år: 2,8 - 5,6 9-17 år: 2,9 - 5,7 18-30 år: 2,9 - 6,1 31-50 år: 3,3 - 6,9 >50 år: 3,9 - 7,8
Syst- Kolesterol	mmol/L
Hb(B) Kolmonoxid- hemoglobin se Hb(B)-COHb	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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	
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. Dygnrytmen 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
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.
Syst- Kreatinin	µmol/L

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- Kreatinin Kungsbacka	<p>µmol/L</p> <p>0-5 mån: Ref.int saknas</p> <p>6 mån-2 år: 19 - 46</p> <p>3-5 år: 24 - 49</p> <p>6-8 år: 28 - 51</p> <p>9-12 år: 33 - 63</p> <p>Kvinnor:</p> <p>13-17 år: 39 - 77</p> <p>18-60 år: 53 - 97</p> <p>61-90 år: 53 - 106</p> <p>≥91 år: 53 - 115</p> <p>Män:</p> <p>13-17 år: 44 - 92</p> <p>18-60 år: 80 - 115</p> <p>61-90 år: 71 - 115</p> <p>≥91 år: 88 - 150</p>
tU- Kreatinin	<p>mmol/d</p> <p>0-17 år: Ref.int saknas</p> <p>Kvinnor: 6 - 14</p> <p>Män: 8 - 21</p> <p>Koncentrationen är beroende av muskelmassan.</p>
Ledv- Kristaller	NEG
S- Kryoglobulin	Ingen grumlighet eller fällning vid 37 eller 4°C
aP- Laktat	<p>mmol/L</p> <p>Arteriellt: 0,5 - 2,5</p>
Csv- Laktat	<p>mmol/L</p> <p>0 - 2,1</p>
Syst- Laktat	mmol/L
Ledv- Laktat	<p>mmol/L</p> <p>0,5 - 2,8</p>
P- Laktat	<p>mmol/L</p> <p>Venöst: 0,5 - 2,5</p>
Laktosintolerans genotyp se DNA Laktosintolerans (LCT) genotyp	
Pt(U)- Lambdakedja (Ig)	<p>mg/d</p> <p>Ref.int saknas</p>
U- Lambdakedja (Ig)	<p>mg/L</p> <p>0 - 9</p>
B- Lanvis se DNA TPMTgenotyp, TPMT enzymaktivitet, TPMTmetaboliter	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- LD (Laktatdehydrogenas)	<p>µkat/L</p> <p>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</p>
Syst- LD (Laktatdehydrogenas)	µkat/L
P- LDL-Kolesterol, direkt	<p>mmol/L</p> <p>0-11 mån: Ref.int saknas 1-4 år: 1,2 - 3,7 5-8 år: 1,3 - 3,6 9-17 år: 1,4 - 3,7 18-30 år: 1,2 - 4,3 31-50 år: 1,4 - 4,7 >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>$\times 10^9/L$</p> <p>≤ 6 dgr: 5,00 - 30,00 7-30 dgr: 5,00 - 20,00 31-90 dgr: 6,00 - 18,00 91 dgr-2 år: 6,00 - 16,00 3-5 år: 5,00 - 15,00 6-16 år: 5,00 - 13,00 Vuxna: 3,50 - 8,80</p>
Diverse- Leukocyter (LPK)	$\times 10^9/L$
U- Leukocyter (testremsa) se U-Testremsa	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- Levetiracetam	<p>µmol/L</p> <p>Terapeutiskt riktområde: 30 - 240*</p> <p>Toxisk nivå: >588 µmol/L</p> <p>* gäller för dalvärde vid steady-state</p>
S- LH (Lutropin)	<p>IE/L</p> <p>Flickor:</p> <p>0-5 år: Ref.int. saknas</p> <p>6-17 år:</p> <p>Tannerstadium 1: 0 - 0,9</p> <p>Tannerstadium 2: 0 - 3,8</p> <p>Tannerstadium 3: 0 - 10,0</p> <p>Tannerstadium 4: 1,3 - 9,4</p> <p>Tannerstadium 5: 1,4 - 28,0</p> <p>Kvinnor:</p> <p>≥18 år:</p> <p>Folikelfas: 2,4 - 13,0</p> <p>Ovulationsfas: 14,0 - 96,0</p> <p>Lutealfas: 1,0 - 11,0</p> <p>Efter menopaus: 7,7 - 59,0</p> <p>Pojkar:</p> <p>0-5 år: Ref.int. saknas</p> <p>6-17 år:</p> <p>Tannerstadium 1: 0 - 2,4</p> <p>Tannerstadium 2: 0 - 2,4</p> <p>Tannerstadium 3: 0 - 3,8</p> <p>Tannerstadium 4: 0 - 7,1</p> <p>Tannerstadium 5: 1,6 - 8,4</p> <p>Män:</p> <p>≥18 år: 1,7 - 8,6</p>
S- Litium	<p>mmol/L</p> <p>Terapiintervall: 0,3 - 0,9</p> <p>Toxisk nivå: >1,1 (Lägre hos äldre)</p>
B- LPK se B-Leukocyter	
P- Lupus antikoagulans dRVV	Se utlåtande
S- Lutropin se S-LH	
B- Lymfocyter covid-19	Se B-Celler
P- Magnesium	<p>mmol/L</p> <p>0-5 dgr: 0,62 - 0,91</p> <p>6 dgr-4 mån: Ref.int. saknas</p> <p>5 mån-17 år: 0,70 - 0,95</p> <p>Vuxna: 0,70 - 0,95</p>
Syst- Magnesium	mmol/L
B- Malariaplasmidier DNA samt direktmikroskopi	NEG

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
B- Malariaplasmodie r 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
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	mmoL/L S-Metanol: 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	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

	Remissord / Komponent	Referensintervall
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	
P-	Mykofenolat	mg/L
P-	Myoglobin	µg/L Kvinnor: 0 - 57 Män: 0 - 71
P-	Natrium	mmol/L 137 - 145
Syst-	Natrium	mmol/L
tU-	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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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
Syst- NT-proBNP	ng/L
U- Opiater	NEG
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
Syst- Pankreasamylas	µkat/L
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	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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
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(monomer)	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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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	
S- Proteinprofil	Se resp ingående analys
Pt(U)- Proteinprofil, myelomstatus	Se resp ingående analys
Pt(U)- Proteinprofil, njurstatus	Se resp ingående analys

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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	
S- PTH (Parathormon)	<p>pmol/L</p> <p>1,8 - 6,4</p>
B- Puri-nethol se DNA TPMTgenotyp, TPMT enzymaktivitet, se TPMTmetaboliter	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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)	Terapiintervall: ng/mL 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- Urintestrensa (lista)	arb enh U-Leukocyter (remsa): 0 U-Nitrit (remsa): NEG U-Albumin (remsa): 0 U-Glukos (remsa): 0 U-Erytrocyter/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)	kiU/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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- Triglycerider	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 Referensintervallet baseras på mätningar på icke-fastande barn och fastande vuxna. Det är inte nödvändigt att ta provet fastande. Vid triglyceridkoncentration >10 mmol/L finns risk för pankreatit.
Syst- Triglycerider	mmol/L
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- Trombosutredning	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-peroxidas-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>
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>
Syst- Urea	mmol/L
tU- Urea	<p>mmol/d</p> <p>330 - 580</p>
S- Valproat	<p>Terapiintervall: µmol/L</p> <p>350 - 700</p> <p>Toxisk nivå: >700</p>
S- Vankomycin	mg/L
Vasektomi se SemP-Celler Vasektomi	
S- Vitamin B₁₂ se S-Kobalamin	
S- 25(OH)- Vitamin D 25-hydroxyvitamin D Kalcidiol	<p>Rekommenderade beslutsgränser: nmol/L</p> <p>D-vitaminbrist: <25</p> <p>Insufficiens: 25 - 50</p> <p>Risk för toxiska effekter: >250</p>
S- Zink	<p>µmol/L</p> <p>10 - 17</p>

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: Follikelfas: 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>