

	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 *Referensintervallet 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.
S-	Adalimumab	mg/L Terapeutiskt intervall: >1,0
S-	AFP (alfa-Fetoprotein)	kIE/L Nyfödda: 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
Syst-	Albumin	g/L alt. mg/L
tU-	Albumin	Dygnsurin: 0 - 24 mg/d

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- Albumin (imm)	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
U- Albumin (testrensa) se U-Testrensa	
U- Albumin/Krea morgonprov	g/mol 0-16 år: 0 - 2,5 Vuxna: 0 - 2,9
U- Albumin/Krea 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 se P-Heparin, LM (antiFXa)	
P- Antikropps-screening	
P- Antitrombin (enz,Tromb)	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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

	Remissord / Komponent	Referensintervall
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: För terapeutiska rekommendationer sök Heparin 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
B-	Bikarbonat, standard	mmol/L 22 - 27
Diverse-	Bikarbonat, aktuellt	mmol/L
S-	Bikarbonat, aktuellt	mmol/L 22 - 26
Syst-	Bilirubin total	µmol/L
P-	Bilirubin, konjugerat	µmol/L ≥28 dgr: 0 - 3,9

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- Bilirubin, total	<p>µmol/L</p> <p><2 dag: 0 - 139</p> <p>2 dgr: 0 - 209</p> <p>3-6 dgr: 0 - 279</p> <p>≥7 dgr: 0 - 24</p> <p>Vuxna: 0 - 24</p>
P- BK(S)-test/MG-test	
aB- Blodgas (Syrabasstatus)	<p>aB-pH: 7,35 - 7,45</p> <p>aB-pCO₂: kPa 4,6 - 6,0</p> <p>aB-pO₂: kPa ≤50 år: 10,0 - 13,0 >50 år: 8,0 - 13,0</p> <p>aB-Bikarbonat- mmol/L standard: 22 - 27</p> <p>aB-Basöverskott mmol/L (BE): -3,0 - +3,0</p> <p>aB-sO₂: % (syrgasmättnad): 95 - 99</p> <p>aB-p50: kPa 3,3 - 3,9</p> <p>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</p>
kB- Blodgas (Syrabasstatus)	<p>vB-pH: 7,35 - 7,45</p> <p>vB-pCO₂: kPa 4,6 - 6,0</p> <p>vB-Bikarbonat- mmol/L standard: 22 - 27</p> <p>vB-Basöverskott mmol/L (BE): -3,0 - +3,0</p>

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
vB- Blodgas (Syrabasstatus)	vB-pH: 7,35 - 7,45 vB-pCO ₂ : kPa Saknas vB-Bikarbonat- standard: mmol/L 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
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- standard: mmol/L 22 - 27 aB-Basöverskott mmol/L (BE): -3,0 - +3,0 aB-sO ₂ : % (syrgasmättnad): 95 - 99
vB- Blodgas Kungsbacka (Syrabasstatus)	vB-pH: 7,35 - 7,45 vB-pCO ₂ : kPa Saknas vB-Bikarbonat- standard: mmol/L 22 - 27 vB-Basöverskott mmol/L (BE): -3,0 - +3,0
P- Blodgruppering	
P- Blodgruppering, akut	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

	Remissord / Komponent	Referensintervall
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
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
B-	Celler Se B-Diff (lista)	
Csv-	Celler	x 10 ⁶ /L Erythrocyter: 0 Leukocyter Poly: <3 Leukocyter Mono: <5

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
Ledv- Celler	x 10 ⁹ /L Leukocyter: 0 - 0,1 Leukocyter, poly: Ref.int. saknas Leukocyter, mono: Ref.int. saknas
Syst- Celler	x 10 ⁹ /L
SemP- Celler, fertilitet	Se remissvar
SemP- Celler, vasktomi	Se remissvar
S- Ceruloplasmin	g/L Kvinnor: 0,16 - 0,45 Män: 0,15 - 0,30
B- Ciklosporin (Cyklosporin)	ng/mL
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-Cyklosporin	
P- Cystatin C	mg/L Anges ej
B- DAT (Direkt AntiglobulinTest)	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- D-dimer (FEU)	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. D-dimer- koncentrationen uttrycks med fibrinogen ekvivalenta enheter (units), FEU.
S- DHEAS	µmol/L 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 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 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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
B- Diff (lista)	<p>Neutrofila x 10⁹/L granulocyter: ≤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: x 10⁹/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: x 10⁹/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 x 10⁹/L granulocyter: ≤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 x 10⁹/L granulocyter: 0 - 0,10</p>
S- Digoxin	nmol/L Terapiintervall: 0 - 1,3
DNA Apolipoprotein E (ApoE) genotyp	se remissvar
DNA DPYD genotyp	Se remissvar
DNA Faktor II (FII) genotyp DNAFaktorII (FII) g.20210 G>A	se remissvar
DNA Faktor V (FV) genotyp DNA FaktorV (FV) c.1691G>A	se remissvar

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
DNA Hemo-kromatos (HFE) genotyp DNA Hemokromatos (HFE) c.845G>A DNA Hemokromatos (HFE) c.193A>T DNA Hemokromatos (HFE) c.187C>G	se remissvar
DNA HLA-B27 typning	se remissvar
DNA Laktosintolerans (LTC) genotyp	se remissvar
DNA TPMT genotyp (Tiopurin metyltransferas)	se remissvar
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
Pt- eGFR(Cys C, Krea)absolut	mL/min
S- Elfores se S-Proteinprofil	
tU- Elfores se tU-Proteinprofil myelomstatus eller tU-Proteinprofil njurstatus	
B- EPK se B-Erytrocyter	
B- Erytrocyter (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- Erytrocyter (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 (koag)	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:	
	Folikelfas:	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 (Cystatin C) relativt Se Pt- eGFR (Cystatin C) relativt		
Pt- GFR (Iohexol) (Iohexolclearance)	GFR (Iohexol) relativt	mL/min/1,73 m ²
	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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

	Remissord / Komponent	Referensintervall
Pt-	GFR (Kreatinin) relativt Se Pt-eGFR (Kreatinin) relativt	
Pt-	GFR absolut Se Pt-eGFR(Cys C, Krea)absolut	
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 (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
U-	Hb (testremsa) se U-Testremsa	
Hb(B)-	HbA1c (IFCC)	mmol/mol ≤50 år: 27 - 42 ≥51 år: 31 - 45
S-	hCG (Koriongonadotropin)	IE/L Ej gravida kvinnor: <50 år: 0 - 5 ≥50 år: 0 - 8 Män: 0 - 3
U-	hCG (Koriongonadotropin)	Ej gravid: NEG

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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 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	
B- Hemoglobin (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
F- Hemoglobin (Hb)	NEG
Syst- Hemoglobin (Hb)	g/L

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
Hemokromatos genotyp se DNA Hemokromatos (HFE) genotyp	
P- Heparin, LM (antiFXa)	kIE/L Analysen mäter hämning av koagulationsfaktor Xa. Flera antikoagulantia kan påverka analysresultatet. Metoden är enbart kalibrerad för att mäta effekten av LMH (låg molekylärt heparin).
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	
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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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 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- 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
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
tU- IgG	mg/d 0-14

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>
Syst- IL6 (Interleukin-6)	<p>ng/L</p>

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- Immunglobulin E (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
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)	
Trc(B)- IPF (Immature Platelet Fraction) (Reticulerade trombocyter)	% 1,1 - 6,1
S- Isopropanol	S-Isopropanol: mmoL/L 0 - 1 = Ej påvisbart
JAK2 mutation se JAK2(DNA)-JAK2 (p. V617F)	
JAK2(DNA)-JAK2 (p. V617F)	se remissvar

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- Järn	<p>µmol/L</p> <p>0-13 år: 5 - 25 14-17 år: 7 - 30 Vuxna: 9 - 34</p> <p>Angivna referensintervall gäller för prov tagna kl 07-12.</p>
P- Järnmättnad Se P- Transferrinmättnad	
S- Kalcidiol se S-25(OH)-vitamin D	
P- Kalium	<p>mmol/L</p> <p>0-11 mån: 3,3 - 5,8 ≥1 år: 3,5 - 5,0</p> <p>(S-Kalium ligger 0,3-0,4 mmol/L högre än P-Kalium)</p>
Syst- Kalium	mmol/L
tU- Kalium	<p>mmol/d</p> <p>Vuxna: 30 - 90 Kostberoende</p>
tU- Kappakedja	<p>mg/d</p> <p>Ref.int. saknas</p>
U- Kappakedja	<p>mg/L</p> <p>0 - 9</p>
S- Karbamazepin	<p>µmol/L</p> <p>Terapiintervall: 20 - 40</p> <p>Toxisk nivå: >45</p>
P- Klorid	<p>mmol/L</p> <p>98 - 107</p>
Syst- Klorid	mmol/L
S- Kobalamin (Vitamin B12)	<p>pmol/L</p> <p>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</p> <p>Gravida: Vecka 18: 100 - 480 Vecka 32: 70 - 390</p>
U- Kokain	NEG

Referensintervall Klinisk kemi Halland

	Remissord / Komponent	Referensintervall
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	
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. Dygnsrytmen för ACTH/Kortisol börjar utvecklas mellan 6 och 12 månaders ålder men är inte färdigutvecklad och stabil förrän vid 2-3 års ålder.
tU-	Kortisol	nmol/d 38 - 170

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- Kreatinin	<p>µmol/L</p> <p>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</p> <p>Kvinnor: 13-17 år: 39 - 77 ≥18 år: 45 - 90</p> <p>Män: 13-17 år: 44 - 92 ≥18 år: 60 - 105</p> <p>* Referensintervall gällande fullgångna barn. För underburna barn kan det ta 3-8 veckor innan kreatinin sjunker till denna nivå.</p>
Syst- Kreatinin	µmol/L
tU- Kreatinin	<p>mmol/d</p> <p>0-17 år: Ref.int saknas Kvinnor: 6 - 14 Män: 8 - 21</p> <p>Koncentrationen är beroende av muskelmassan.</p>
P- Kreatinin Kungsbacka	<p>µmol/L</p> <p>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</p> <p>Kvinnor: 13-17 år: 39 - 77 18-60 år: 53 - 97 61-90 år: 53 - 106 ≥91 år: 53 - 115</p> <p>Män: 13-17 år: 44 - 92 18-60 år: 80 - 115 61-90 år: 71 - 115 ≥91 år: 88 - 150</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>
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>

Referensintervall Klinisk kemi Halland

	Remissord / Komponent	Referensintervall
Syst-	Laktat	mmol/L
	Laktosintolerans genotyp se DNA Laktosintolerans (LCT) genotyp	
tU-	Lambdakedja	mg/d Ref.int saknas
U-	Lambdakedja	mg/L 0 - 9
B-	Lanvis se DNA TPMTgenotyp, TPMT enzymaktivitet, TPMTmetaboliter	
Syst-	LD (Laktatdehydroge nas)	µkat/L
P-	LD (Laktatde- hydrogenas)	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, direkt	<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>
Syst- Leukocyter (LPK)	x 10 ⁹ /L
B- Leukocyter (LPK)	<p>x 10⁹/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>
U- Leukocyter (testrensa) se U-Testrensa	
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- Lupusantikoagulan s	Se utlåtande
S- Lutropin se S-LH	
B- Lymfocyter Covid	Se B-Celler
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
Syst- Magnesium	mmol/L
B- Malariaplasmodier DNA samt direktmikroskopi	NEG
B- Malariaplasmodier snabbtest samt direktmikroskopi	Snabbtest: NEG * se anm

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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	
S- Mononukleostest	NEG
P- MPA se P-Mykofenolat	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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 (testrensa) se U-Testrensa	
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
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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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 0-1år: 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)
Plv- pH (pH i pleuravätska)	
Syst- pH	
	pH i pleuravätska se Plv-pH
U- pH (Vätejonaktivitet)	5,0 - 8,0
P- PK (INR)	INR ≤30 dgr: 1,2 - 2,1 31 dgr-15 år: 0,9 - 1,2 Vuxna: 0,9 - 1,2 Terapeutiskt intervall är vanligtvis: 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: Folikelfas: <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- Procalcitonin	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 (enz)	kIE/L Vuxna: >0,69 Vuxna, Warfarinbehandl ade: >0,30
tU- Protein HC (alfa1- Mikroglobulin)	mg/d 0 - 14

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
P- Protein S, fritt (imm)	kIE/L Kvinnor: <45 år: 0,60 - 1,40 ≥45 år: 0,70 - 1,50 Gravida: Vecka 13-20: 0,37 - 0,79 Vecka 21-28: 0,37 - 0,71 Vecka 29-34: 0,31 - 0,64 Vecka 35-42: 0,31 - 0,67 Partus: 0,32 - 0,72 Partus + 1 dag: 0,31 - 0,73 Partus + 2 dgr: 0,37 - 0,86 Män: 0,70 - 1,50 Warfarinbehandlade: 0,20 - 0,60
S- Proteinprofil	Se resp ingående analys
Syst- Proteinprofil	
tU- Proteinprofil, myelomstatus	Se resp ingående analys
tU- Proteinprofil, njurstatus	Se resp ingående analys
S- PSA fritt/tot-kvot	

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- 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 (lista)	Erythrocyter (antal): 0 - 3/synfält Leukocyter (antal): 0 - 3/synfält Cylinder, hyalin (ant): 0 - 1/synfält Cylinder 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	
P- TG se P-Triglycerid	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
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 Gräzon: 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- Transferrinmättnad	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 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.
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
B- Trombocytmiddel volum (MPV)	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
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

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- TSH-receptor-antikroppar se S-TRAK	
S- Tyreidea- peroxidas- antikroppar se S-TPO-ak	
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>
U- Urintestrensa (lista)	<p>arb enh</p> <p>U-Leukocyter (remsa): 0</p> <p>U-Nitrit (remsa): NEG</p> <p>U-Albumin (remsa): 0</p> <p>U-Glukos (remsa): 0</p> <p>U-Erytrocyter/Hb (remsa): 0</p>
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 B₁₂ se S-Kobalamin	

Referensintervall Klinisk kemi Halland

Remissord / Komponent	Referensintervall
S- 25(OH)- Vitamin D 25-hydroxyvitamin D Kalcidiol	nmol/L Rekommenderade beslutsgränser: D-vitaminbrist: <25 Insufficiens: 25 - 50 Risk för toxiska effekter: >250
S- Zink	µmol/L 10 - 17
S- Östradiol	pmol/L Barn: 0-17 år: Ref.int. saknas Kvinnor: ≥18 år: Folikelfas: 115 - 330 Ovulationsfas: 220 - 1960 Lutealfas: 220 - 855 Gravida: Trimester 1: 565 - 11900 Trimester 2: 5730 - 78100 Trimester 3: 31290 - >110100 Post menopaus: ≤190 Män: ≥18 år: <70 - 160