

Normálértékek jegyzéke

(Aki az alábbiakat nem tudja, könnyen megbukik a vizsgán.)

Hematológiai paraméterek

vörösvértest szám (RBC)	nő:	3.8–5.2 T/l
	férfi:	4.4–5.5 T/l
hemoglobin	nő:	120–165 g/l
	férfi:	135–170 g/l
hematokrit (PCV)	nő:	0.37–0.47
	férfi:	0.40–0.54
átlagos vörösvértest térfogat (MCV)		80–95 fl
átlagos vvt hemoglobin tartalom (MCH)		1.7–2.0 fmol
vvt-k átlagos hemoglobin koncentrációja (MCHC)		20.5–23.6 mmol/l
vvt süllyedési sebesség (Westergren)		<20 mm/h
reticulocytá szám (relatív a vvt-khez képest)		0.008–0.025
thrombocytá szám		150–250 G/l
fehérvérsejt szám (WBC)		4–10 G/l
minőségi vérkép:		
neutrophil jugend		0.00–0.01
neutrophil stab		0.03–0.05
neutrophil segment		0.50–0.70
eosinophil		0.02–0.04
basophil		0.00–0.01
monocyta		0.02–0.06
lymphocyta		0.20–0.40
véralvadási paraméterek:		
alvadási idő		7–10 min
vérzési idő (Ivy)		4–6 min
Rumpel-Leede test		max. 10 petechia/10 min
prothrombin idő (Quick idő)		11–15 s, vagy 80–120% vagy INR<1.34
aPTI (aktivált parciális thromboplastin idő)		35–45 s
thrombin idő		20–22 s

Kórélettan laboratóriumi vizsgakérdések

Anorganikus alkotórészek szérumban (plazmában)

nátrium		135–145 mmol/l
kálium		3.3–4.9 mmol/l
kalcium		2.23–2.63 mmol/l
klorid		95–105 mmol/l
vas	nő:	11–30 µmol/l
	férfi:	12–36 µmol/l
TVK		
(teljes vaskötő kapacitás)	nő:	44–70 µmol/l
	férfi:	53–80 µmol/l

Sav-bázis, vérgáz paraméterek (arterializált kapilláris vérben)

pH	7.38–7.42
pCO ₂	34–46 mmHg
standard bikarbonát (st HCO ₃ ⁻)	21–26 mmol/l
BB (puffer bázis)	43–48 mmol/l
BE (bázisfelesleg)	0±3 mmol/l

Fehérje komponensek a szérumban (plazmában)

összfehérje (100%)	60–80 g/l
albumin (52–70%)	35–50 g/l
gamma-globulin (13–20%)	8.0–16.0 g/l
A/G hányados	1.25–2.5

Anyagcseretermékek a szérumban (plazmában)

karbamid nitrogén (BUN)		3.5–7.0 mmol/l
kreatinin		< 130 µmol/l
glukóz	random	3.0–5.5 mmol/l
	éhgymri	3.0–5.0 mmol/l
összcholeszterin		3.6–5.2 mmol/l
bilirubin össz.		< 17 µmol/l
ebből direkt		< 5 µmol/l
trigliceridek		0.8–2.3 mmol/l

Kórélettan laboratóriumi vizsgakérdések

HDL-koleszterin, kedvező:	nő:	> 1.4 mmol/l
	férfi:	> 1.7 mmol/l
kóros:	nő:	< 0.9 mmol/l
	férfi:	< 1.0 mmol/l
húgysav	nő:	200–500 µmol/l
	férfi:	150–400 µmol/l

Enzimaktivitások szérumban (plazmában)

ALP (alkalikus foszfatáz)	< 280 U/l
α amiláz	< 200 U/l
ASAT (aszpartát aminotranszferáz, SGOT)	< 20 U/l
ALAT (alanin aminotranszferáz, SGPT)	< 20 U/l
GGT (gamma-glutamil transzpeptidáz)	< 50 U/l
LDH (laktát dehidrogenáz)	< 200 U/l
CK (kreatinkináz)	< 200 U/l

Vesefunkciós és vizeletvizsgálati adatok

kreatinin clearance (1.73 m ² testfelületre)	120–125 ml/min
vizeletmennyiség	1000–1500 ml/24 h
pH	4.5–8.5
fajsúly	1.001–1.035
üledékvizsgálat (látóterenként):	<1–3 vvt, <3–5 fvs
ozmoláris koncentráció	60–1200 mosm/l

Emésztés

BAO (nyugalmi sósavszekréció)	0.5–5.0 mmol/h
MAO (maximális sósavszekréció)	17–25 mmol/h
Széklet zsírtartalma (100 g/nap bevitel mellett)	< 6 g/nap

Kórélettan laboratóriumi vizsgakérdések

ECG

szokásos papírsebesség	25 mm/s
	1 mm ~ 0.04s
pitvar-kamrai átvezetési idő (PQ távolság)	0.12–0.2 s
a QRS komplexum időtartama	0.06–0.1 s
patológiás Q hullám:	
időtartama:	≥ 0.04 s
amplitúdója:	> 0.4 mV