

## A VIZSGÁLT PARAMÉTEREK

### VÉRKÉP:

1. Hemoglobin (Hb) gr/l
2. Eritrocita mm kob
3. Limfocita %
4. Leukocita
5. H.szeg.-mag %
6. Vérsüllyedés mm/óra
7. Eosinophilek %
8. Monocytta %
9. H. palcika-mag %

### ELEKTROLITIKUS CSERE:

10. Ca koncentráció (norma 2,02...2,2)
11. Mg koncentráció (norma 0,85...0,95)
12. K koncentráció (norma 4,14...4,56) mmol/l
13. Na koncentráció (norma 137...147) mmol/l

### ALVADÁSI RENDSZER:

14. A véralvadás kezdete min.sec.
15. A véralvadás vége min.sec.
16. Trombocita
17. Hematokrit (norma 39.45)

### FERMENTÁLÓ RENDSZER:

18. AST (norma 0,1...0,45)
19. ALT (norma 0,1...0,68) mmol/l
20. AST (norma 8,40) A/l
21. ALT (norma 5,30) A/l
22. ALT/AST
23. Amilaz (norma 12,32) g/l/óra
24. Bilirubin (norma 8.35..20,52) mikromol/l
25. Direct bilirubin (norma 2,2...6,1) mikromol/l
26. Indirect bilirubin mikromol/l
27. Összfehérje g/l

**OXIGENSZÁLLÍTÁS ÉS FELHASZNÁLÁS:**

28. Plazmasűrűség (norma 1048...1055)
29. A vér körforgásában lévő mennyiség (norma 68..70 férfiaknál, 65...69 nőknél) ml/kg
30. A vérkeringés percnyi mennyisége ml/perc
31. Oxigenatio gyorsasága (norma 260...280) ml/sec
32. A gázcsere felszíne m. nm.
33. A tüdők életbefogadó-képessége ml
34. Oxigénszállítás (norma 900..1200) ml/perc
35. O<sub>2</sub> 100 gr agyvelő szövetre (norma 3.12)
36. Az arteriás vér telítettsége O<sub>2</sub>-vel (norma 95%..98%) %
37. Szívkilövellés (norma 60..80) ml
38. O<sub>2</sub> mennyiség/kg ml/perc/kg
39. Tüdő levegő áramoltatása (norma 4..10) ml/perc
40. O<sub>2</sub> ml/perc szükséglet (norma 200..250) ml/perc
41. A myocard O<sub>2</sub> szükséglete (norma 7..10 ml/perc) ml/perc
42. Vérkeringési hiány
43. A tüdők életbefogadó-képessége az expiratio fázisában
44. Maximális levegőáramlás (norma férfiaknál 74...116) l/perc
45. Tiffno teszt (norma férfiaknál 84..110, nőknél 86...109) %
46. Fibrinogen (norma 2,0...3,5)
47. A creatinin koncentráció normája (norma 55...123) mikromol/l
48. Dopaminhidroláz (norma 31,5...32,5) hm/ml/perc
49. Tejsav-koncentráció (norma 0,99..1,38) mmol/l
50. Húgyanyag koncentráció (norma 2,5...8,3) mmol/l
51. Glükóz koncentráció (norma 4..6) mmol/l
52. Trigliceridek (norma 0,55..1,85) mmol/l
53. Koleszterin (norma 4,2..8,9 [Fredrickson et al., 1967]) mmol/l
54. B-lipoproteidek mmol/l
55. B-lipoproteidek (norma 3..6) gr/l
56. Alacsony sűrűségű lipoproteidek (norma 2,35...2,43) mmol/l
57. Nagyon alacsony sűr. lipoproteidek (norma 0,20...0,22) mmol/l
58. Magas sűrűségű lipoproteidek (norma 1,25...4,25) mmol/l

**A CO<sub>2</sub> SZÉNDIOXID GÁZ SZÁLLÍTÁSA ES SZÜKSÉGLETE:**

59. A CO<sub>2</sub> kiválása (norma 119..182,4) ml/perc
60. A artériás vér összesített CO<sub>2</sub> tartalma (norma 51..53) %
61. A vénás vér CO<sub>2</sub> tartalma (norma 35,8..46,6) hg mm
62. A CO<sub>2</sub> termelés gyorsasága (norma 150..340) ml/perc

**A BELSŐ SZERVEK VÉRÁRAMLÁSA %-OS ARÁNYBAN AZ ÁLTALÁNOS VÉRÁRAMLÁSHOZ VISZONYÍTVA:**

63. Véráramlás a myocardiumban (norma 4,67) %
64. A csontváz-izomzat véráramlása (norma 15,75) %
65. Az agyvelő véráramlása (norma 13,86) %
66. A májkapu véráramlása (norma 27,78) %
67. A vese véráramlása (norma 23,34) %
68. A bőr véráramlása (norma 8,55..9,0) %
69. Az egyéb szervek véráramlása (norma 6,23) %

**A BELSŐ SZERVEK VERÁRAMLÁSA ML/PERC:**

70. Véráramlás a myocardiumban (norma 250..290) ml/perc
71. A csontváz-izomzat véráramlása (norma 930..990) ml/perc
72. Az agyvelő véráramlása (norma 750..800) ml/perc
73. A máj véráramlása (norma 1690..1740) ml/perc
74. A vese véráramlása (norma 1430..1490) ml/perc
75. A bér véráramlása (norma 500..535) ml/perc
76. Az egyéb szervek véráramlása (norma 375..390) ml/perc
77. Acetiholin (norma 81,1..92,1) mkgr/ml
78. Az eritrociták acetilholineszteraz mkmol/l

**A KARDIO-MECHANIKA IDOLEGES INTERVALLUMAI:**

79. PQ intervallum sec
80. QT intervallum sec
81. QRS intervallum sec
82. A bal szívkamra myocardiumának összehúzód. (norma 60..85) %
83. Szisztolikus arteriás nyomás hg mm
84. Diasztolikus arteriás nyomás hg mm
85. A kis kör vérkeringés ellenállása (norma 140..150) din/cm\*sec
86. A harmadik agykamra szélessége (norma 4..6) mm
87. A hátgerinc-velő folyadékának nyomása (norma 90..140) viz mm
88. Központi vénás nyomás (norma 70..150) viz mm
89. A nagy kör vérkeringési ideje (norma 16,0..23,0) sec
90. A kis kör vérkeringési ideje (norma 4,0..5,5) sec
91. CO<sub>2</sub> elnyelési hullámának spektr. hossza (4,165..4,335) mkrm
92. N<sub>2</sub>O elnyelési hullámának spektr. hossza (3,7828..3,9372) mkrm
93. A gyomornedv H<sub>2</sub> koncentrációja (norma 1,2.. 1,7)
94. PH (norma 7,36..7,45)
95. SH (norma 7,32..7,40)
96. Szívműködés Dzs (norma 0,692...0,788)
97. Glutaminsav (0,0045..0,0055 [Nagy Orvosi Lex., 1976]) mkromol/l
98. Thyrosinsav (1,4...1,8 [Zbarszkij B.I. es masok, 1972]) mgr%
99. Az izomzat creatininkinézise (norma 473...483) mkrmol/perc/kg
100. A szív creatininkinézise (norma 35,1...38,1) mkrmol/perc/kg
101. Glykogen (norma felnőtt 11,7...20,6, gyermek 7,5...11,7) mgr%
102. Élet biztosításához elhasznált kapac. (1,23..4,3) kkal/kg/perc
103. Az oxigénszükséglet munkaszintje (norma 45..60) %
104. Egyszeri terhelés ideje (norma 3..10) perc
105. Légzési koefficiens (norma 0,8...0,9)
106. Thyrosin (norma 0,0067) mmol/l
108. Testoszon vizelet. (ffi 6,93...17,34, nő 2,77..10,4) mkrmol/nap
109. Ösztrogén vizelet. (ffi 17,95..64,62, nő 78,98..376,95) nmol/nap
110. Extracellularis (norma 21,03) %
111. Intracellularis (norma 40,61) %
112. Általános víz (norma 54,56) %
113. Véráramlás 1 gramm pajzsmirigyre (norma 3,97)
114. Véráramlás 1 gramm agyszövetre (norma 3,17)
115. Oxigén szövetkiv. mutató (felnőtt 0.296-0.336, gyer. 0.26-0.34)
116. Basal pressure of sphincter - Oddi (norma 39,7)
117. The index of protrombin (norma 75-104) %Belgyógyászati betegségek