Нормы в газах крови для артериальной крови

|  |  |
| --- | --- |
| **ПАРАМЕТРЫ** | **АРТЕРИАЛЬНАЯ КРОВЬ** |
| **Измеряемые параметры** |
| pH | 7,35-7,45  |
| pCO2 | 35-45 мм рт ст  |
| pO2  | 80-100 мм рт ст  |
| Na+ | 135-145 ммоль/л |
| K+  | 3,4-4,5 ммоль/л  |
| Ca++ | 1,13-1,32 ммоль/л |
| Lac | 0,3-1,9 ммоль/л |
| Cl- | 98 – 106 ммоль/л |
| Glu  | 3,3-6,6 ммоль/л |
| Общее содержание билирубина (у недоношенных и доношенных новорожденных)  | ***Недоношенные новорожденные:***1-е сутки жизни 1-8 (17-137) мкмоль/л2-е сутки жизни 6-12 (103-205)мкмоль/л3-5 дни жизни 10-14 (171-239) мкмоль/л***Доношенные новорожденные:***1-е сутки жизни 2-6 (34-103) мкмоль/л2-е сутки жизни 6-10 (103-171) мкмоль/л3-5 дни жизни 4-8 (68-137) мкмоль/л |
| Hct | Мужчины 41-53%, женщины 36-46% |
|  |  |
| THb | Мужчины 13,5-18,0 г/дл, женщины 12-16 г/дл |
| O2Hb | 94 – 97% |
| COHb  | Не курящие < 0,5%, курящие 1,5-5% |
| MetHb | 0,4-1,5% |
| RHb (HHb) | 0 – 5% |
| **Расчетные параметры** |
| HCO3- | 22 – 28 ммоль/л |
| TCO2 | 23 – 29 ммоль/л |
| SBC | 17 – 20 ммоль/л |
| BEb | (-2)-(+3) ммоль/л |
| BEecf | (-1)-(+1) ммоль/л |
| pAO2 | %, зависит от измер. величины |
| paO2/pAO2 | Единицы, зависит от измер. величины |
| O2ct | 17 – 25 (16 – 22) объем.% |
| O2cap | >/= O2ct объем.% |
| sO2c | 95 – 98 % |
| sO2m | %, всегда > %O2Hb |
| A-aDO2 | 7-13 (0,93-1,73) мм рт ст |
| RI | < 0,15, единицы |
|  |  |
| paO2/FIO2  | Мм.рт.ст., зависит от измер. величины |
| a-v-DO2 | 4,5-6% |
| CaO2 | 17,6-24,3 (15,7-21,6)% |
| Qsp/Qt (физиол.шунт) | 2 – 5% |
| P50 | 25-29 (3,33-3,86) мм.рт.ст. |
| Анионный промежуток | 10-20 ммоль/л |
| Осмотическое давление | 275 -295 ммоль/кг |
| Ca++(pH7,4) | Зависит от pH |