Нормы в газах крови для капиллярной крови\*

|  |  |
| --- | --- |
| ПАРАМЕТРЫ | КАПИЛЛЯРНАЯ КРОВЬ |
| **Измеряемые параметры** | |
| pH | 7,35-7,45 |
| pCO2 | 35-45 мм рт ст |
| pO2 | 40-60 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/л  2-е сутки жизни 6-12 (103-205) мкмоль/л  3-5 дни жизни 10-14 (171-239) мкмоль/л  ***Доношенные новорожденные***:  1-е сутки жизни 2-6 (34-103) мкмоль/л  2-е сутки жизни 6-10 (103-171) мкмоль/л  3-5 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 | 50 – 80% |
| COHb | Не курящие < 0,5%, курящие 1,5-5% |
| MetHb | 0,4-1,5% |
| RHb (HHb) | 25 – 55% |
| **Расчетные параметры** | |
| HCO3- | 26 – 32 ммоль/л |
| TCO2 | 27 – 33 ммоль/л |
| BEb | (-2)-(+3) моль/л |
| O2ct | 8 – 18 (7 – 16) объем.% |
| sO2c | 40 – 70% |
| sO2m | Всегда > %O2Hb |
| a-v-DO2 | 4,5-6 % |
| Cv-O2 | 7,5-17,5 (6,7-15,6)% |
| Qsp/Qt (физиол. шунт) | 2 – 5% |
| Ca++(pH7.4) | Зависит от pH |
| Анионный промежуток | 10-20 ммоль/л |
| Осмотическое давление | 275 – 295 ммоль/кг |

\*Артериализированной капиллярной крови (см. правила забора капиллярной крови)

Для артериализации капиллярной крови предполагаемый участок пункции для забора крови нужно нагреть до 42С. Показатели pH и pCO2 такой крови приближенны к артериальной, при этом pO2 несколько ниже.