Таблица тестов для оценки физического и психического развития

 детей в возрасте 1 мес-3 года ( с учетом данных Бадалян Л.О.,

 1984;Лебедев ).

------------------------------------------------------------------------

Возраст | Оценочные тесты

 |---------------------------------------------------------------

 | Физическое развитие | Психческое развитие

------------------------------------------------------------------------

1-2 м В положении на животе удер- Фиксирует взором предметы,улыба-

 живает голову,поворочивает ется,гулит.

 ее в стороны.

3-5 м Хорошо держит голову,повора- Захватывает предметы,следит,

 чивается на бок,сидит с под- ет мать,смеется,четко произ-

 держкой,приподнимает верхнюю носит гласные звыеи.

 часто туловища.

6-8 м Сам сидит,встает на четвере- Различает окружающих,рассмат-

 ньки,сам переворачивается, ривает и переставляет игрушки,

 стоит с опорой. хлопает в ладоши,произносит сло-

 ги "ма","ба",выражает удивление

 и интерес в отношении новых пре-

 дметов.

9-10 м Ползает,стоит и ходит с под- Реагирует на свое имя,понимает за-

 держкой преты,произносит слова"мама","па-

 па",берет предметы двумя пальцами,

 знает названияя игрушек.

11-12м Первые самостоятельные шаги, Указывает части тела,ест сам лож-

 приседает за игрушкой. кой,произносит отдельные слова,вы-

 полняет большое количество инст-

 рукций.

2 г Бегает,влезает на стремянку, Легко повторяет слова и фразы,по-

 поднимается по лестнице. нимает их смысл,в предложении по

 3-4 слова.Различает цвета,понима-

 ет сюжет простых картин.

3 г Одеватся самостоятельно,за- Запоминает стихи и песенки,появля-

 стегивает пуговицы,завязы- ются вопросы "зачем?","когда ?",

 вает шнурки имеет понятие о количестве пред-

 метов.

-----------------------------------------------------------------------

 Сводная таблица основных антропометрических и физиологических

 показателей у детей в возрасте от 0 до 15 лет.

------------------------------------------------------------------------

 | Окружность головы | Рост(см) | Вес(г) | | |

Возраст|-----------------------|-----------|-----------|ЧСС |ЧДД | АД

 | мин.|средн.|макс.|ПОГ\*| м | д | м | д | | |

-------|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----

 0 |33,0 | 35,3 |37,5 | 0 | 51,6|51,0 |3518 |3418 |140 |40-60|70/40

1 мес |35,0 | 37,2 |39,5 |1,9 | 55,3|54,4 |4256 |4086 | | |

2 мес |37,4 | 39,2 |41,5 |2.0 | 58,8|57,9 |5324 |5166 | | |

3 мес |38,7 | 40,4 |43,2 |1,2 | 62,0|60,0 |6242 |5814 | | |

4 мес |40,0 | 41,5 |44,3 |1,1 | 64,4|63,1 |6948 |6432 | | |

5 мес |41,0 | 42,5 |45,2 |1,0 | 66,6|65,4 |7732 |7236 | | |

6 мес |42,1 | 43,4 |45,9 |0,9 | 68,4|66,9 |8418 |7866 | | |

7 мес |42,9 | 44,4 |46,7 |0,8 | 69,7|68,2 |8988 |8374 | | |

8 мес |43,4 | 44,8 |47,3 |0,6 | 71,3|69,8 |9356 |8776 | | |

9 мес |43,8 | 45,3 |47,8 |0,5 | 72,9|71,2 |9884 |9169 | | |

10 мес |44,2 | 45,8 |48,2 |0,5 | 73,8|72,4 |10218|9424 | | |

11 мес |44,6 | 46,2 |48,6 |0,4 | 74,7|74,0 |10422|9820 |120 |40-50|

12 мес |44,9 | 46,6 |48,9 |0,4 | 76,2|75,2 |10620|10184|100 |40-50|90/55

1,5года| | 47,9 | | | 82,0|80,9 |11997|11443| | |

2 года | | 49,0 | | | 87,4|85,9 |12980|12448| | |

3 года | | 50,0 | | | 95,9|94,7 |1490 |1407 | 95 |25-30|100/60

4 года | | | | |104,2|103,5|17,2 |17,3 | | |

5 лет | | 51,0 | | |111,0|110 |20,1 |19,7 |100 | 24 |

6 лет | | | | |116,3|116,7|21,9 |22,1 |100 | 26 |

7 лет | | | | |126,2|125,5|26,3 |25,7 | | 23 |

8 лет | | | | |129,1|127,9|28,2 |27,1 | | 22 |

9 лет | | | | |134,4|133,6|30,8 |29,7 | | 21 |

10 лет | | | | |139,6|139,3|33,2 |33,6 | 80 | 20 |

11 лет | | 52,0 | | |144,7|145,0|36,2 |37,8 | 80 | 19 |

12 лет | | | | |147,4|149,2|38,9 |40,6 | 80 | 18 |

13 лет | | | | |155,1|157,3|44,1 |47,6 | | 18 |

14 лет | | | | |162,3|160,3|50,5 |51,8 | 75 | 17 |

15 лет | | | | |167,7|161,2|54,5 |53,9 | 75 | 17 |

---------------------------------------------------------------------

ПОГ - прирост окружности головы

Использованы данные Усова И.Н.,1976;

======================================================================

 Основные безусловные рефлексы у доношенных детей

 и сроки их выявления в норме

------------------------------------------------------------------------

 Название рефлекса| Способ вызывания |Рефлекторный ответ | Сроки

 | | | выявления

------------------------------------------------------------------------

 I.Орально-сегментарные автоматизмы

Ладонно-ротовой Надавливание на область Открывание рта, 0-3

(Бабкина) ладони сгибание головы мес

Хоботковый Быстрый легкий удар паль- Вытягивание губ до 2-3

 цем по губам "хоботком" мес

Поисковый Поглаживание пальцем в об- Опускание угла рта,

(Куссмауля) ласти рта(не губ!) поворот головы к до 3-4

 раздражителю мес

Сосательный Вкладываие в рот соска, Сосательные движения до 1

 пальца,пустышки года

 II.Спинальные сегментарные рефлексы

Защитный Положить ребенка на живот Поворот головы в сторо- до 3

 ну мес

Опоры и ав- Удерживать ребенка верти- Сгибание ног во всех

томатичес- кально на весу суставах

кой поход- Поставить на опору Выпрямляет туловище,сто-

ки ит на опоре на полусог- 1-1,5

 нутых ногах на полной мес

 стопе

 Слегка наклонить вперед Шаговые движения

Ползания Ребенка укладывают на жи- Спонтанное "ползание"

(Бауэра) вот(1),к стопам подклады- (1),отталкивание от ла- 3 день-

 вают ладонь(2) дони (2) 4 мес

 ладонь

Хватательный Надвливание пальцем на Захватывание пальца,при до 3-4

(Робинзона) ладонь этом ребенка можно при- мес

 поднять вверх

Рефлекс Раздражается кожа спины Изгибание спины дугой 5 день-

Галанта паравертебрально вдоль открытой к раздражителю 3(4)мес.

 позвоночника

Рефлекс Проведение пальцами с Крик,поднимание головы,

Переза легким надавливанием разгибание туловища,сги-

 от копчика к шее по ос- бателей верхних и нижних до 3-4

 тистым отросткам конечностей мес

Рефлекс Моро Удар по поверхности,на Отведение рук в стороны

 которой лежит ребенок и открывание кулачков(I до 4-5

 или внезапные пасиивные фаза),возвращение к ис- мес

 движения в конечностях ходному положению (II

 фаза рефлекса)

 III.Миелэнцефальные позотонические рефлексы

Симметричные Пассивное гибание головы Повышение флексорного то-

шейные тони- нуса в руках и экстензор- до 2

ческие ного тонуса в ногах мес

Асимметричные Ребенок на спине,голова Разгибание конечностей на

шейные тони- пасивно поворачивается к стороне,к которой повер- -//-

ческие плечу нуто лицо и сгибание про-

 тивоположных

Тонический В положении на спине превалирует тонус разгибателей, -//-

лабиринтный на животе-сгибателей

 IV.Мезенцефальные позотонические рефлексы

Шейная выпрям- Активный или пасссивный Ротация туловища в сто- Конец

ляющая реакция поворот головы в сторону рону поворота головы 1 мес

Туловищная вып- Соприкосновение стоп ре- Выпрямление головы -//-

рямляющая р-ия бенка с опорой

Рефлекс Ландау Ребенок удерживается сво- Вначале он поднимает

 бодно в воздухе лицом голову,затем возникает c 4-5

 вниз экстензия спины и ног мес

==========================================================================

1\*.СООТНОШЕНИЕ ВОЗРАСТА ,МАССЫ И ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА РЕБЕНКА

----------------------------------------------------------------------

Возраст Масса Поверх- Возраст Масса Поверх-

 тела ность тела ность

 кг тела,м2 кг тела,м2

----------------------------------------------------------------------

 1 0,074 3 мес 6,0 0,28

 1,1 0,08 6,4 0,29

 1,3 0,09 6,7 0,3

 1,5 0,1 4 мес 8,0 0,35

 1,7 0,11 9 мес 9,8 0,4

 1,0 0,12 12 мес 11,5 0,45

 2,1 0,13 13,5 0,5

 2,3 0,14 3 года 15,0 0,55

 2,6 0,15 4 года 17,0 0,6

 2,8 0,16 5 лет 19,0 0,65

 3,0 0,17 6 лет 21,0 0,7

 3,3 0,18 23,0 0,75

 3,5 0,19 7 лет 25,0 0,8

 3,8 0,2 8 лет 27,0 0,85

 4,0 0,21 9 лет 29,9 0,9

1 мес 4,3 0,22 10 лет 32,0 0,95

 4,6 0,23 34,5 1,0

 4,9 0,24 11 лет 37,5 1,05

 5,1 0,25 40,0 1,1

2 мес 5,4 0,26

 5,8 0,27 75,0 1,73

----------------------------------------------------------------------

=======================================

2a\* Нормы основных биохимических показателей у детей

 1. С Ы В О Р О Т К А К Р О В И ( П Л А З М А )

 1.1. ЭЛЕКТРОЛИТЫ

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 | ЕДИНИЦЫ | | Д Е Т И Р А З Л И Ч Н Ы Х В О З Р А С Т Н Ы Х Г Р У П П |

 ПОКАЗАТЕЛЬ |ИЗМЕРЕНИЯ | ВЗРОСЛЫЕ |-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------| Примечание

 | | | 1 день | 2-3 день | 4-8 день | 9-13 день|14-60 день| 3-5 мес | 6-11 мес | 1 год | 3 года | 4- 5 лет | 7-10 лет | 10-14 лет|

---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------

 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------

Калий | мэкв/л | 4 - 5,5 | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 4 -5,5 |4,7-7,7(6,2\*) | Грудные дети -4,3-6,2(5,2\*) | Дети старшего возраста-3,6-5,9(4,7\*) |

Натрий | мэкв/л | 130-150 | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 130-150 | 133 - 159 (146 \*) | 1 3 5 | | 1 4 0 |

Кальций | мэкв/л | | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 2,84\* | 1,9 - 2,7 (2,3) | 2,24 - 2,5 | |

Магний | мэкв/л | | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 0,66-0,91| 0,7 - 1,15 | 0,66 - 0,95 | 0,78 - 0,99 | | |

Хлор | мэкв/л | | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 95-107 | 96-116(105\*) | 95 -1 115 | | | | | |

Фосфат | мэкв/л | | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л |0,65-1,61 | 1,36 - 2,58 | 1,29 - 2,26 | 1,16 - 1,9 (1,55 \*) |

Осмолярность | ммоль/кг |285-295 | | | | | | | | | | 285-295 |

---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

 1.2.РАССЕЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 | ЕДИНИЦЫ | | Д Е Т И Р А З Л И Ч Н Ы Х В О З Р А С Т Н Ы Х Г Р У П П |

 ПОКАЗАТЕЛЬ |ИЗМЕРЕНИЯ | ВЗРОСЛЫЕ |-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------| Примечание

 | | | 1 день | 2-3 день | 4-8 день | 9-13 день|14-60 день| 3-5 мес | 6-11 мес | 1 год | 3 года | 4- 5 лет | 7-10 лет | 10-14 лет|

---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------

 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------

Медь |мкмоль/л |13,2-19,5 | 3 - 10 ( 8\*) | 18 - 27 ( 23 ) | 15 - 25 ( 20)

Цинк |мкмоль/л |10,7-16,8 | 11 - 40 ( 26 ) | | | | | | | | |

Железо |мкмоль/л |12-27 | На первой неделе - 12,2 | | 4 - 28 |

---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

 1.3. СУБСТРАТЫ

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 | ЕДИНИЦЫ | | Д Е Т И Р А З Л И Ч Н Ы Х В О З Р А С Т Н Ы Х Г Р У П П |

 ПОКАЗАТЕЛЬ |ИЗМЕРЕНИЯ | ВЗРОСЛЫЕ |-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------| Примечание

 | | | 1 день | 2-3 день | 4-8 день | 9-13 день|14-60 день| 3-5 мес | 6-11 мес | 1 год | 3 года | 4- 5 лет | 7-10 лет | 10-14 лет|

---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------

 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------

Мочевина крови | мг% | 20-40 | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 3,6-4,6 | | | | | | | | | | | | |

Мочевая кислота | мг% | 2-4 | | | | | | | | | | | | |

сывортки | ммоль/л |0,12-0,24 | | | | | | | | | | | | | |

Креатинин крови | мг% | 0,5-0,1 | | | | | | | | | | | | |

в сыворотке | ммоль/л |0,044-0,088 | | | | | | | | | | | |

Калий | мэкв/л | 4 - 5,5 | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 4 -5,5 |4,7-7,7(6,2\*) | Грудные дети -4,3-6,2(5,2\*) | Дети старшего возраста-3,6-5,9(4,7\*) |

Натрий | мэкв/л | 130-150 | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 130-150 | 133 - 159 (146 \*) | 1 3 5 | | 1 4 0 |

Кальций | мэкв/л | | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 2,84\* | 1,9 - 2,7 (2,3) | 2,24 - 2,5 | |

Магний | мэкв/л | | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 0,66-0,91| 0,7 - 1,15 | 0,66 - 0,95 | 0,78 - 0,99 | | |

Хлор | мэкв/л | | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 95-107 | 96-116(105\*) | 95 -1 115 | | | | | |

Фосфат | мэкв/л | | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л |0,65-1,61 | 1,36 - 2,58 | 1,29 - 2,26 | 1,16 - 1,9 (1,55 \*) |

Осмолярность | ммоль/кг |285-295 | | | | | | | | | | 285-295 |

Хлор | мэкв/л | | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 95-107 | 96-116(105\*) | 95 -1 115 | | | | | |

Фосфат | мэкв/л | | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л |0,65-1,61 | 1,36 - 2,58 | 1,29 - 2,26 | 1,16 - 1,9 (1,55 \*) |

---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 | ЕДИНИЦЫ | | Д Е Т И Р А З Л И Ч Н Ы Х В О З Р А С Т Н Ы Х Г Р У П П |

 ПОКАЗАТЕЛЬ |ИЗМЕРЕНИЯ | ВЗРОСЛЫЕ |-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------| Примечание

 | | | 1 день | 2-3 день | 4-8 день | 9-13 день|14-60 день| 3-5 мес | 6-11 мес | 1 год | 3 года | 4- 5 лет | 7-10 лет | 10-14 лет|

---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------

 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------

Гематокрит | | | 0,54 | 0,53 | 0,52 | 0,49 | 0 ,42 | 0,36 | 0,35 | 0,35 | 0,36 | 0,37 | | 0,39 |

Белки сыворотки | г% | 6,5-8,5 | | | | | | | | | | | | |

крови | г/л | 65-85 | | | | | | | | | | | | |

Билирубин в сыворотке| мг% | 0,5-1,2 | | | | | | | | | | | | |

крови | ммоль/л |8,55-20,5 | | | | | | | | | | | | |

Глюкоза крови | мг% | 60-100 | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 3,4-5,6 | | | | | | | | | | | | |

Холестерин | мг% |120-240 | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 3,1-6,2 | | | | | | | | | | | | | |

Кальций в сыворотке | мг% | 9-12 | | | | | | | | | | | | |

крови | ммоль/л |2,24-2,99 | | | | | | | | | | | | |

Железо в сыворотке | мкг% | 75-160 | | | | | | | | | | | | |

крови | ммоль/л |13,5-28,4 | | | | | | | | | | | | |

Фосфор органический | мг% | 4-6 | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 1,29-1,95| | | | | | | | | | | | |

Фибриноген | мг% | 200-400 | | | | | | | | | | | | |

 | г/л | 2 - 4 | | | | | | | | | | | | | |

Щелочная фосфотаза |ЕД Бодан | 5 - 15 | | | | | | | | | | | | |

крови |ммоль ч/л | 1,5 - 4,8| | | | | | | | | | | | |

ALT |мкмоль мл/час| 0,1-0,68 | | | | | | | | | | | |

 |ммоль ч/л |0,1 - 0,68| | | | | | | | | | | | |

AST |мкмоль мл/час| 0,1-0,45 | | | | | | | | | | | |

 |ммоль ч/л |0,1 - 0,45| | | | | | | | | | | | |

Амилаза в моче |мкгр мл/час| 20-160 | | | | | | | | | | | | |

 | г/ч.л. | 20-160 | | | | | | | | | | | | |

Амилаза в сыворотке |мкгр мл/час| 12-32 | | | | | | | | | | | | |

 | г/ч.л. | 12-32 | | | | | | | | | | | | |

Лактатдегидрогеназа | | | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | до 1,2 | | | | | | | | | | | | | |

В-липопротеиды | ЕД | до 40 | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | |

Тимоловая проба | ЕД | до 30 | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | |

Сулемовая проба |мл сулемы | 1,8-2,5 | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |

Хлориды | мэкв/л | 95-110 | | | | | | | | | | | | |

 | ммоль/л | 95-110 | | | | | | | | | | | | |

С-реактивный белок | | 0 | | | | | | | | | | | | |

Сиаловая проба | |0,180-0,23| | | | | | | | | | | | |

Рекальцификация | сек | 80 - 120 | | | | | | | | | | | | |

плазмы | С | 80 -120 | | | | | | | | | | | | |

Тромбинвое время | сек | 20-30 | | | | | | | | | | | | |

 | С | 20-30 | | | | | | | | | | | | | |

Протромбиновый индекс| % и % | 80-100 % | | | | | | | | | | | | |

Фибриназа | % и % |75 - 125 %| | | | | | | | | | | | |

Фибринолитическая | час | 2 - 4 | | | | | | | | | | | | |

активность | мин | 120-240 | | | | | | | | | | | | |

Гемоглобин | г% | 13-16 | | | | | | | | | | | | |

 | г/л | 130-160 | | | | | | | | | | | | |

Эритроциты | 4 100 000 -5 400 000| | | | | | | | | | | | |

 | 4,1х10 12 -5,4х10 12| | | | | | | | | | | | | |

Гематокритная | об % | 33-50 | | | | | | | | | | | | |

величина | л/л | 0,33-0,50| | | | | | | | | | | | |

 Это объемное содержание эритроцитов после центрифугирования крови

Лейкоциты | |4 - 8 000 | | | | | | | | | | | | |

 | х 10 9 | 4,0-8,0 | | | | | | | | | | | | |

Тромбоциты | 180 000-320 000 | | | | | | | | | | | | |

 | х10 9 | 180-320 | | | | | | | | | | | | |

Резистентность min | |0,48-0,44 | | | | | | | | | | | | |

эритроцитов min | г/л |4,8 - 4,4 | | | | | | | | | | | | | |

 max | |0,36-0,28 | | | | | | | | | | | | |

 max | г/л | 3,6 - 2,8| | | | | | | | | | | | |

---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

2b\* КЛИНИЧЕСКАЯ ЛИКВОРОЛОГИЯ В ДЕТСКОЙ НЕВРОПАТОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИИ

 Значения некоторых основыных показателей ликвора

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 | ЕДИНИЦЫ | | Д Е Т И Р А З Л И Ч Н Ы Х В О З Р А С Т Н Ы Х Г Р У П П |Коэффициент перес-

 ПОКАЗАТЕЛЬ |ИЗМЕРЕНИЯ | ВЗРОСЛЫЕ |-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|чета с СИ на старую

 | | | 1 день | 2-3 день | 4-8 день | 9-13 день|14-60 день| 3-5 мес | 6-11 мес | 1 год | 3 года | 4- 5 лет | 7-10 лет | 10-14 лет|систему

----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------

 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16

----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------

Давление\* | кПа |0,686-1,96| у грудных детей - 0,294 - 0,588; | 0,441 - 0,981 | | | | 102

 |мм вод.ст.| 70-200 | у грудных детей - 30 - 60 | 45 - 100 | | | | 0,009807

 | мм.рт.ст.| 5 - 15 | | | | | | | | | | | | |

Осмолярность | мОсм/л |295 - 300 |

 К Л Е Т К И

Лейкоциты | 10 6/л | 0,0-6,0 | | | | | | | | | | | | |

 |число/мм3| 0,0-6,0 | | | | | | | | | | | | |

 |число/3 мм3| 0,0-18,0| | | | | | | | | | | | |

Эритроциты | 10 6/л | 0,0-5,0 | | | | | | | | | | | | |

 |число/мм3| 0,0-5,0 | | | | | | | | | | | | |

 |число/3 мм3| 0,0-15,0| | | | | | | | | | | | |

----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------|----------|----------|-----------|------------|------

 Ц И Т О Г Р А М М А

Лимфоциты | |0,6-0,8 | | | | | | | | | | | | || 100

 | % | 60-80 | | | | | | | | | | | | | | 0,01

Моноциты | | 0,2-0,4 | | | | | | | | | | | | || 100

 | % | 20-40 | | | | | | | | | | | | || 0,01

Другие клетки | | 0,0-0,02 | | | | | | | | | | | | | | 100

 | % | 0,0-2,0 | | | | | | | | | | | | | | 0,01

Общий белок | г/л | 0,12-0,45| | | | | | | | | | | | ||100;0,1

 | мг% | 12,0-45,0| | | | | | | | | | | | ||0,01

 | г% |0,012-0,045| | | | | | | | | | | | ||10

----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------|----------|----------|-----------|------------|------

 Э Л Е К Т Р О Л И Т Ы

Калий | ммоль/л | 2,6-2,9 | | | | | | | | | | | | || 1

 | мЭкв/л | 2,6-2,9 | | | | | | | | | | | | || 1

Кальций | ммоль/л | 0,9-1,35 | | | | | | | | | | | | || 2

 | мЭкв/л | 1,8-2,7 | | | | | | | | | | | | || 0,5

Натрий | ммоль/л | 135-155 | | | | | | | | | | | | || 1

 | мЭкв/л | 135-155 | | | | | | | | | | | | || 1

Хлор | ммоль/л | 115-125 | | | | | | | | | | | | || 1

 | мЭкв/л | 115-125 | | | | | | | | | | | | || 1

 К И С Л О Т Н О - Щ Е Л О Ч Н О Е С О С Т О Я Н И Е

Бикарбонат | моль/л |22,0-25,0 | | | | | | | | | | | | || 1

 | мЭкв/л |22,0-25,0 | | | | | | | | | | | | || 1

рН |лог/моль |7,30-7,40 | | | | | | | | | | | | || 1

 |лог/моль |7,30-7,40 | | | | | | | | | | | | || 1

Глюкоза | ммоль/л | 2,5-4,4 | | | | | | | | | | | | || 18,02

 | мг % | 45,0-79,0| | | | | | | | | | | | ||0,0555

Лактат | ммоль/л | 1,0-2,8 | | | | | | | | | | | | || 9,08

 | мг % | 9,0-25,2 | | | | | | | | | | | | ||0,111

----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------|----------|----------|-----------|------------|------

\* - давление в лежачем положении больного

 Характеристика состояния жизненно важных функций

 ==================================================

=======================================================================

Критерий|Выраженность | Возраст ребенка

 |нарушений |------------------------------------------------

 | |<6 м|6м-2г|2-5 г|5-7 лет|7-9 лет|9-11 лет|12-15 лет

========|=============|================================================

ЧДД |нет нарушений| 40 33 30 27 25 20 16

 |умеренные |50-30 41-25 37-23 34-20 31-19 25-15 20-12

 |выраженные | от 25 до 50 %

 |грубые | от 50 до 100%

 |критические |патологические типы <N : + > 100%

======================|================================================

Пульс |нет нарушений| 135 120 100 85 80 70 70

 |умеренные | до 15%

 |выраженные | от +15 до +50%

 |грубые | от +50 до +100%

 |критические | <N : + > 100%

======================|================================================

АД |нет нарушений| 90/40 95/50 98/60 100/60 110/60 110/60 120/60

 |умеренные | Систолическое + 10%

 |выраженные | +-20%

 |грубые | +-30%

 |критические | +-50% и более

======================|================================================

Т оС |нет нарушений| 36,6

 |умеренные | t'=36,5-36,4 t"= 36,7 - 38,5

 |выраженные | t'= 36,3-36,0 t"= 38,6-39,0

 |грубые | t'= 35,9-35,5 t"= 39,1-39,5

 |критические | 35,5< t >39,5

======================|================================================