**Примеры решения экзаменационных ситуационных задач**

**Дисциплина Пропедевтика детских болезней**

**Ситуационная задача по лабораторной диагностике**

**Оцените анализ крови пациента:**

Мальчик, 1 месяц.

Гемоглобин 132 г/л.

СОЭ 48 мм/ч.

Лейкоциты 11,2 х 109/л.

Эритроциты 4,8 х 1012/л.

Тромбоциты 260 х 109/л.

Л-формула: п 9, с 68, м 8, э 9, л 24

***Заключение:*** значительное ускорение СОЭ, нейтрофильный лейкоцитоз, в лейкоформуле сдвиг влево, эозинофилия.

Вероятный диагноз: инфекционно-воспалительные заболевания бактериальной этиологии, в том числе гнойно-септические, аллергические заболевания, паразитарные инвазии

**Ситуационная задача по питанию**

1) Назначить питание ребенку 8 мес, находящемуся на естественном вскармливании. Масса при рождении 3150 г.

1. Рассчитать долженствующую массу тела ребенка

2. Суточные потребности в белках, жирах, углеводах и калориях

3. Рассчитать суточный и разовый объемы питания

4. Составить примерное меню на 1 день

1. Долженствующая масса тела = Масса тала при рождении (в г) + прибавки в массе тела за 8 мес = 3150 + 600 + 800 + 800 + 750 + 700 + 650 + 600 + 550 = 3150 + 5450 = 8600 г

2. Белки 2,9 г/кг = 2,9 х 8,6 = 24,94 г

Жиры 5,5 г/кг = 5,5 х 8,6 = 47,3 г

Углеводы 13 г/кг = 13 х 8,6 = 111,8

Ккал 110 ккал/кг = 110 х 8,6 = 946

3. Расчет суточного объема питания:

Объемный способ:

Суточное количество грудного молока ребенку 8-12 мес = 1/9 часть массы тела, т.е. 8600 г : 9 = 955 мл. На одно кормление 955 мл : 5 = 191 мл (190-195 мл).

4. Примерное меню на 1 день

6.00 – грудное молоко 190-195 мл

10.00 –промышленная молочная каша (гречневая или овсяная, или мультизерновая) 160 г + яблочное пюре 30 г + ½ куриного желтка

14.00 – овощное пюре (капуста, морковь, тыква, картофель) 150 г + мясное пюре (индейка или кролик, или говядина) или мясная фрикаделька 40 г

18.00 – кефир или йогурт 160 мл + творог 30 г

22.00 – грудное молоко 190-195 мл

Между кормлениями – фруктовый сок 80 мл (расчет 10 х n, где n – число мес), Белый хлеб или печенье 5 г, вода в объёме до 190 мл в сутки

**Ситуационная задача по оценке физического развития**

Оценить физическое развитие, используя формулы и центили. Мальчику 6 лет. Фактические данные: масса – 23 кг, рост – 110 см, окружность головы – 51 см, окружность груди – 56 см

Расчет долженствующих показателей

- по формулам

Масса долженствующая = 19 + 3 = 21 кг

Рост долженствующий = 130 – 7\*2 = 116 см

Окружность головы – возраст = 50 + 0,6 = 50,6 см

Окружность груди – возраст = 63 – 1,5\*4 = 57 см

Оценка фактических показателей ФР по центильным таблицам

Масса - рост - 7 коридор – очень высокое значение

Масса - возраст – 5 коридор – значение выше среднего – избыток массы 1 ст

Рост-возраст – 3 коридор – значение ниже среднего - гипосомия

Окружность головы – возраст – 4 коридор – среднее значение

Окружность груди – возраст – 4 коридор – среднее значение

Соматотип – сумма номеров коридоров = 12 - мезосоматический

Гармоничность – разница коридоров = - 2 - дисгармоничное развитие

Заключение: Степень ФР ниже среднего (избыток массы тела 1 ст, гипосомия), мезосоматотип, дисгармоничное развитие