

## **B1**

### **Напишите развернутые ответы :**

1. Морфофункциональная характеристика и функции ткани «кровь»
2. Форменные элементы крови, их классификация.
3. Нейтрофильный лейкоцит, строение, функция, процентное содержание.
4. Где и как происходит образование Т- и В-лимфоцитов?
5. В анализе крови обнаружено пониженное содержание гемоглобина.

В состав какой клетки крови входит гемоглобин?; Нарушение какой функции крови будет наблюдаться?;

### **Задача №1**

Обследуемый жалуется на повышение температуры тела до 38,9<sup>0</sup>С, сильный кашель с мокротой, боль в грудной клетке и одышку.

#### **Гемограмма**

Эритроциты 4\*10<sup>12</sup>/л

Тромбоциты 300\*10<sup>9</sup>/л

Лейкоциты    Нейтрофильные лейкоциты

	Палочко	Эозино	Базо	Лимфо	Моно		
12*10 <sup>9</sup> /л	Юные ядерные	Сегментоядерные	филы	филы	циты	циты	
	5%	22%	40%	2%	0,5%	25%	6%

В нейтрофилах имеется поперечный хроматин.

#### **Вопросы**

1. Оценить данные гемограммы и лейкоцитарной формулы (являются ли они нормой).
2. Определить предполагаемую патологию.

### **Задача №2**

Пациент обратился с жалобами на сильную бледность, утомляемость, головокружение, ломкость ногтей и волос, которые появились после длительной диеты с полным исключением мясных продуктов из рациона.

#### **Гемограмма.**

Эритроциты 3\*10<sup>12</sup>/л

Тромбоциты 300\*10<sup>9</sup>/л

Лейкоциты    Нейтрофильные лейкоциты

		Палочко			Эозино	Базо	Лимфо	Моно
5*10 <sup>9</sup> /л	Юные	ядерные	Сегментоядерные	филы	филы	циты	циты	циты
	0%	2%	64%	2%	0,5%	25%	6%	

В нейтрофилах имеется поперечный хроматин.

**Вопросы.**

1. Оценить данные гемограммы и лейкоцитарной формулы (являются ли они нормой).
2. Определить предполагаемую патологию.