

### **1.ТКАНИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ. КРОВЬ И ЛИМФА**

1. В условном опыте, в стенке желточного мешка, на раннем этапе эмбриогенеза, экспериментальным путем разрушена мезенхима.  
Происходит нарушение развития ткани. Какой?
2. Известно, что диаметр большинства эритроцитов равен 7,2 мкм.  
Почему эритроциты могут проходить через сосуды с меньшим диаметром, чем их собственный?

### **2.ТКАНИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ. КРОВЬ И ЛИМФА**

1. В судебной практике на месте преступления были обнаружены следы крови преступника. Судебная экспертиза дала заключение, что преступление совершено женщиной.  
Какой морфологический признак в клетках крови позволил идентифицировать пол преступника?
2. Если у человека взять на анализ кровь вскоре после выполнения тяжелой физической работы, то гемограмма будет отличаться от нормальной.  
Количество каких форменных элементов в связи с этим изменится в крови?

### **3.ТКАНИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ. КРОВЬ И ЛИМФА**

1. Больному ввели в вену гипотонический раствор поваренной соли. Какие изменения могут произойти с эритроцитами крови?  
Возможно ли введение в кровь такого раствора?
2. Под действием токсина нарушен синтез фибриногена. Какая функция крови при этом изменится?

### **4.ТКАНИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ. КРОВЬ И ЛИМФА**

1. В организм человека введен чужеродный белок.  
Какие клетки крови обеспечивают иммунологический ответ?
2. В организме человека начался острый гнойный воспалительный процесс. Какие изменения можно ожидать в гемограмме?

### **5.ТКАНИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ. КРОВЬ И ЛИМФА**

1. В лейкоцитарной формуле больного 45% нейтрофилов.  
Как называется это состояние?
2. У ребенка диагностирована глистная инвазия.  
Какие изменения в лейкоцитарной формуле следует ожидать?

### **6.ТКАНИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ. КРОВЬ И ЛИМФА**

1. При анализе крови больного обнаружено стойкое снижение количества эритроцитов.  
Как называется это явление?
2. На препарате мазка красного костного мозга видна клетка с крупной ацидофильной зернистостью. Ядро сегментировано. Назовите эту клетку.

### **7.ТКАНИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ. КРОВЬ И ЛИМФА**

1. На препарате мазка крови видна клетка с базофильной зернистостью, сквозь которую просматривается слабо сегментированное ядро.  
Назовите эту клетку.
2. В условном эксперименте в красном котном мозге у полихроматофильных проэритроцитов отсутствуют рибосомы и полисомы.  
Синтез какого специфического белка нарушится?

### **8.ТКАНИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ. КРОВЬ И ЛИМФА**

1. В эксперименте на мышцах в раннем неонатальном периоде ингибировали функцию тимуса.  
Какой вид гемопоэза нарушится?
2. В красном костном созге методом автордиографии поместили ядра созревающих клеток эритропоэтического ряда.  
В каких клетках обнаружится метка?