

У здорового обстежуваного в стані спокою кількість еритроцитів становить $5,65 \cdot 10^{12}/\text{л}$. Причиною цього може бути те, що обстежуваний:

Мешканець високогір'я

Шахтар

Студент

Вагітна жінка

Відповідальний працівник міністерства

До клініки поступив чоловік 40-ка років, якого укусила гадюка. Де переважно буде проходити гемоліз еритроцитів у цьому випадку?

У кровоносному руслі

У клітинах печінки

У клітинах селезінки

У кістковому мозку

У паренхімі нирок

На останньому місяці вагітності вміст фібриногену в плазмі крові в 2 рази вище за норму. Яку швидкість осідання еритроцитів слід при цьому очікувати?

40-50 мм/годину

0-5 мм/годину

10-15 мм/годину

5-10 мм/годину

3-12 мм/годину

Після ремонту автомобілю в гаражному приміщенні водій потрапив до лікарні з симптомами отруєння вихлопними газами. Вміст якої речовини у крові буде підвищено?

Карбоксигемоглобін

Метгемоглобін

Карбгемоглобін

Оксигемоглобін

Глікозильований гемоглобін

При аналізі крові у спортсмена виявлено: вміст еритроцитів $5,510^{12}/\text{л}$, гемоглобіну - 180 г/л, лейкоцитів - $710^9/\text{л}$, нейтрофілів - 64%, базофілів - 0,5%, еозинофілів - 0,5%, моноцитів - 8%, лімфоцитів - 27%. Такі показники свідчать про стимуляцію, перш за все:

Еритропоезу

Лейкопоезу

Лімфопоезу

Гранулоцитопоезу

Іммуногенезу

При обстеженні вагітної жінки знайдено збільшення рівня фібриногену у плазмі крові у 2 рази. Якою може бути величина ШОЕ у цієї жінки?

40-50 мм/год.

10-15 мм/год.

2-12 мм/год.

5-10 мм/год.

0-5 мм/год.

У крові чоловіка 26-ти років виявлено 18% еритроцитів сферичної, сплющеної, кулястої та остистої форм. Інші еритроцити були у формі двоввігнутих дисків. Як називається таке явище?

Фізіологічний поїкілоцитоз

Патологічний поїкілоцитоз

Фізіологічний анізоцитоз

Патологічний анізоцитоз

Еритроцитоз

У людини внаслідок тривалого перебування у горах на висоті 3000 м над рівнем моря збільшилась киснева ємкість крові. Безпосередньою причиною цього є посилене утворення в організмі:

Еритропоетинів

Лейкопоетинів

Карбгемоглобіну

Катехоламінів

2,3-дифосфогліцерату

У людини зі хворобою нирок виявлена анемія. Найбільш ймовірною причиною анемії є порушення секреції:

Еритропоетину.

Реніну.

Альдостерону.

Натрійуретичного гормону.

АДГ.

У людини через 10 хвилин після початку інтенсивної фізичної роботи кількість еритроцитів у крові збільшилася з $4,0 \cdot 10^{12}/л$ до $4,5 \cdot 10^{12}/л$. Що є основною причиною цього?

Вихід еритроцитів з депо

Пригнічення руйнування еритроцитів

Активация еритропоезу

Збільшення хвилинного об'єму крові

Втрата води організмом

У чоловіка 43-х років з видаленою ниркою були виявлені симптоми анемії. Що зумовило появу цих симптомів?

Зниження синтезу еритропоетинів

Підвищене руйнування еритроцитів

Нестача заліза

Нестача вітаміну B12

Нестача фолієвої кислоти

У чоловіка 40 років з видаленою ниркою були виявлені симптоми анемії. Що зумовило появу цих симптомів?

Зниження синтезу еритропоетинів

Підвищене руйнування еритроцитів

Нестача заліза

Нестача вітаміну B12

Нестача фолієвої кислоти

При анемії в периферичній крові визначаються дегенеративні і регенеративні форми еритроцитів. Назвіть регенеративні форми еритроцитів.

Ретикулоцити

Гіперхромні еритроцити

Мікроцити

Пойкілоцити

Сфероцити

Чоловік 56-ти років потрапив до клініки зі скаргами на загальну слабкість, біль і печіння в язиці, відчуття оніміння в кінцівках. У минулому переніс резекцію кардіального відділу шлунка. У крові: Нb- 80 г/л; ер.- $2,0 \cdot 10^{12}/\text{л}$; КП-1,2, лейкоц.- $3,5 \cdot 10^9/\text{л}$. Який вид анемії у хворого?

B_{12} -фолієводефіцитна

Гемолітична

Постгеморагічна

Апластична

Залізодефіцитна