

В пробірку, що містить розчин NaCl 0,9%, додана крапля крові. Що відбудеться з еритроцитами?

- Залишаться без змін
- Осмотичний гемоліз
- Біологічний гемоліз
- Зморщування
- Набухання

До клініки надійшла дитина 4-х років з ознаками тривалого білкового голодування: затримка росту, анемія, набряки, розумова відсталість. Причиною розвитку набряків у цієї дитини є зниження синтезу:

- Альбумінів
- Глобулінів
- Гемоглобіну
- Ліпопротеїнів
- Глікопротеїнів

До приймально-діагностичного відділення доставлено жінку 38-ми років з маточною кровотечею. Що з наведеного буде виявлено при аналізі крові хворої?

- Зменшення гематокритного числа
- Еозинофілія.
- Сповільнення ШОЕ
- Лейкоцитоз
- Збільшення кольорового показника

Жінці 36-ти років після хірургічного втручання внутрішньовенно ввели концентрований розчин альбуміну. Це спричинить посилений рух води у такому напрямку:

- З міжклітинної рідини у капіляри
- З міжклітинної рідини у клітини
- Із клітин у міжклітинну рідину
- Із капілярів у міжклітинну рідину
- Із капілярів в клітини

З метою схуднення жінка обмежувала кількість продуктів в харчовому раціоні. Через 3 місяці в неї з'явилися набряки, збільшився діурез. Дефіцит яких компонентів їжі є причиною цього?

- Білків
- Жирів
- Вуглеводів
- Вітамінів
- Мінеральних речовин

При токсичному ушкодженні клітин печінки з порушенням її функцій у хворого з'явилися набряки. Які зміни складу плазми крові є причиною розвитку набряків?

- Зниження вмісту альбумінів
- Збільшення вмісту глобулінів
- Зменшення вмісту фібриногену
- Збільшення вмісту альбумінів
- Зменшення вмісту глобулінів

При тривалому лікуванні голодуванням у пацієнта зменшилося співвідношення альбумінів і глобулінів у плазмі крові. Що з наведеного буде наслідком цих змін?

Збільшення ШОЕ

Зниження ШОЕ

Збільшення гематокритного показника

Зниження гематокритного показника

Гіперкоагуляція

Робітник при температурі повітря +35°C дві години інтенсивно фізично працював. Які зміни показників крові будуть спостерігатися при цьому?

Збільшиться гематокритне число

Зменшиться гематокритне число

Збільшиться колірний показник

Зменшиться ШЗЕ

Збільшиться ШЗЕ

Робітники гарячих цехів металургійних підприємств позбуваються з потом значної кількості води. Для оптимальної компенсації цього потрібно вживати:

Підсолену воду

Газовану воду

Молоко

Натуральні соки

Квас

У людини з масою 80 кг після тривалого фізичного навантаження об'єм циркулюючої крові зменшився, гематокрит - 50%, загальний білок крові - 80 г/л. Такі показники крові є наслідком, перш за все:

Втрати води з потом

Збільшення кількості еритроцитів

Збільшення вмісту білків у плазмі

Збільшення онкотичного тиску плазми

Збільшення діурезу

У приймально-діагностичне відділення доставили жінку 38-ми років з шлунковою кровотечею. Які зміни найбільш імовірні з боку крові через добу?

Зменшення гематокритного числа

Лейкоцитоз

Еритроцитоз

Лейкопенія

Збільшення гематокритного числа

Хворому внутрішньовенно ввели гіпертонічний розчин глюкози. Це підсилить рух води:

- З клітин до міжклітинної рідини
- З міжклітинної рідини до капілярів
- З міжклітинної рідини до клітин
- З капілярів до міжклітинної рідини
- Змін руху води не буде

Чоловік 32-х років чотири роки страждає на хронічний гломерулонефрит з нефротичним синдромом. Відзначаються явні набряки на обличчі, в останній час з'явилися набряки на ногах та тулубі. Який із механізмів розвитку набряків найбільш вірогідний у цього хворого?

- Зниження онкотичного тиску крові
- Підвищення гідростатичного тиску крові в капілярах
- Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини
- Утруднення лімфовідтоку
- Підвищення проникливості капілярів

У людини масою 80 кг після тривалого фізичного навантаження об'єм циркулюючої крові знижений до 5,4 л, гематокрит -50%, загальний білок крові - 80 г/л. Так показники крові є наслідком, перш за все:

- Втрати води з потом
- Збільшення кількості еритроцитів
- Збільшення вмісту білків в плазмі
- Збільшення об'єму циркулюючої крові
- Збільшення діурезу

На останньому місяці вагітності вміст фібриногену в плазмі крові в 2 рази вище норми. Які величини швидкості 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