

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

- Залишаться без змін
- Осмотичний гемоліз
- Біологічний гемоліз
- Зморшкування
- 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

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 $5,5 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобіну - 180 г/л, лейкоцитів - $710^9/л$, нейтрофілів - 64%, базофілів - 0,5%, еозинофілів - 0,5%, моноцитів - 8%, лімфоцитів - 27%. Такі показники свідчать про стимуляцію, перш за все:

Еритропоезу

Лейкопоезу

Лімфопоезу

Гранулоцитопоезу

Імуногенезу

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 В12

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 В12

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: Нв- 80 г/л; ер.- $2,0 \cdot 10^{12}/л$; КП-1,2, лейкоц.- $3,5 \cdot 10^9/л$. Який вид анемії у хворого?

В₁₂-фолієводефіцитна

Гемолітична

Постгеморагічна

Апластична

Залізодефіцитна

Встановлено, що аглютинація еритроцитів крові реципієнта викликали стандартні сироватки I та II груп і не викликали - сироватка III групи і антирезусна сироватка. Кров якої групи за системами АВ0 і резус можна переливати реципієнту?

B, α (III) Rh⁻

A, β (II) Rh⁻

O, α, β, (I) Rh⁺

AB (IV), Rh⁺

AB (IV), Rh⁻

Під час визначення групової належності крові за системою АВ0, аглютинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки I та II груп, та не викликала сироватка III групи. Кров якої групи досліджується?

B (III) α

A (II) β

AB (IV)

O (I) α та β

Неможливо визначити

При визначенні групи крові за системою АВ0 за допомогою стандартних сироваток були отримані наступні результати: аглютинацію еритроцитів викликали сироватки I, II та III груп. Яка група досліджуваної крові?

AB(IV)

B(III)

A(II)

O(I)

Неможливо визначити

При визначенні групової належності крові за системою АВ0 аглютинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки I і II груп та не викликала сироватка III групи. Якою є група крові?

B(III) альфа

A(II) бета

A B(IV)

O (I) альфа, бета

Неможливо визначити

При лабораторном исследовании крови пациента 33-х лет установлена реакция агглютинации эритроцитов в стандартных сыворотках I и II групп. Реакция агглютинации с сывороткой III группы и антирезусной сывороткой не состоялась. Кровь какой группы, учитывая систему резус фактора, можно переливать в случае необходимости?

III()Rh⁻

II()Rh⁻

I(O)Rh⁺

IV()Rh⁺

IV()Rh⁻

У вагітної жінки визначили групу крові. Реакція аглютинації еритроцитів відбулася зі стандартними сироватками груп $0\alpha\beta$ (I), $B\alpha$ (III) і не відбулася зі стандартною сироваткою групи $A\beta$ (II). Досліджувана кров належить до групи:

$A\beta$ (II)

$0\alpha\beta$ (I)

$B\alpha$ (III)

AB (IV)

Неможливо визначити

У жінки з III (B), Rh– групою крові народилась дитина з II (A) групою крові. У дитини діагностовано гемолітичну хворобу новонародженого внаслідок резус-конфлікту. Яка група крові за системою AB0 та резус-належність можливі у батька?

II (A), Rh+

I (O), Rh+

III (B), Rh+

I (O), Rh–

II (A), Rh–

У жінки під час пологів в зв'язку з крововтратою визначили групу крові, Реакція аглютинації еритроцитів відбулася зі стандартними сироватками груп O (I), A (II) і не відбулася зі стандартною сироваткою групи B (III). Досліджувана кров належить до групи

B (III)

O(I)

A (II)

AB (IV)

Неможливо визначити

У чоловіка 30-ти років перед операцією визначили групову належність крові. Кров резус-позитивна. Реакцію аглютинації еритроцитів не викликали стандартні сироватки груп $0\alpha\beta$ (I), $A\beta$ (II), $B\alpha$ (III). Досліджувана кров належить до групи:

$0\alpha\beta$ (I)

$A\beta$ (II)

$B\alpha$ (III)

AB (IV)

Немає правильної відповіді

У чоловіка 30-ти років перед операцією визначили групу крові. Кров резус-позитивна. Реакція аглютинації еритроцитів не відбулася зі стандартними сироватками груп O (I), A (II), B (III), Досліджувана кров належить до групи:

O(I)

A (II)

B (III)

AB (IV)

Неможливо визначити

Під час визначення групової належності крові за системою АВ0 аглютинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки I та II груп та не викликала сироватка III групи. Якою є група крові?

B(III) альфа

A (II) бета

AB(IV)

0 (I) альфа, бета

Неможливо визначити

У чоловіка 30-ти років перед операцією визначили групову належність крові. Кров резус-позитивна. Реакцію аглютинації еритроцитів не викликали стандартні сироватки груп $0\alpha\beta$ (I), A β (II), B α (III). Досліджувана кров належить до групи:

$0\alpha\beta$ (I)

A β (II)

B α (III)

AB (IV)

—

При яких групах крові батьків зарезус-фактором можливий розвиток резус-конфлікту під час вагітності?

Жінка Rh(-), чоловік Rh(+) (гомозигота)

Жінка Rh(+), чоловік Rh(+) (гомозигота)

Жінка Rh(+), чоловік Rh(+) (гетерозигота)

Жінка Rh(-), чоловік Rh(-)

Жінка Rh(+) (гетерозигота), чоловік Rh(+) (гомозигота)

Під час визначення групової належності крові за системою АВ0 аглютинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки I та II груп та не викликала сироватка III групи. Якою є група крові?

B(III) альфа

A (II) бета

A B(IV)

0 (I) альфа, бета

Неможливо визначити

У жінки під час пологів в зв'язку з крововтратою визначили групу кров за системою АВ0. Реакція аглютинації еритроцитів відбулася зі стандартними сироватками груп 0 (I), A (II) і не відбулася зі стандартною сироваткою групи B (III). Досліджувана кров належить до групи:

B (III)

Немає правильної відповіді

0 (I)

A (II)

AB (IV)

Дитина 6-ти років знаходиться на стаціонарному лікуванні з діагнозом алергічного риніту. В крові: зміни в лейкоцитарній формулі. Кількість яких клітин лейкоцитарного ряду може бути збільшена?

Еозинофіли

- Т-лімфоцити
- В-лімфоцити
- Базофіли
- Нейтрофіли

До лікаря звернулася хвора зі скаргами на нежить, який посилюється навесні в період цвітіння рослин. Було встановлено діагноз алергійного риніту. Які зміни лейкоцитарної формули можна очікувати в аналізі крові цієї хворої?

- Еозинофілія
- Зсув формули вліво
- Лімфопенія
- Еозинопенія
- Лімфоцитоз

Забір крові для загального аналізу рекомендують проводити натщесерце та зранку. Які зміни складу крові можливі, якщо провести забір крові після приймання їжі?

- Збільшення кількості лейкоцитів
- Збільшення кількості еритроцитів
- Збільшення білків плазми
- Зниження кількості тромбоцитів
- Зниження кількості еритроцитів

Під час обстеження хворого була виявлена недостатня кількість імуноглобулінів. Які з клітин імунної системи їх продукують?

- Плазматичні
- Т-хелпери
- Т-кілери
- Т-супресори
- Плазмобласти

Під час роботи щодо ліквідації наслідків аварії на АЕС, робітник одержав дозу опромінення 500 рентген. Скаржить на головний біль, нудоту, запаморочення. Які зміни кількості лейкоцитів можна очікувати у хворого через 10 годин після опромінення?

- Нейтрофільний лейкоцитоз
- Лімфоцитоз
- Лейкопенія
- Агранулоцитоз
- Лейкемія

Після опромінювання у людини з'явилася велика кількість мутантних клітин. Через деякий час більшість із них були розпізнані і знищені клітинами імунної системи, а саме:

- Т-лімфоцитами-кілерами
- Плазмобластами
- Т-лімфоцитами-супресорами
- В-лімфоцитами
- Стовбуровими клітинами

Перед проведенням оперативного втручання з'ясовано, що у людини час кровотечі збільшений до 15 хвилин. Дефіцит у складі крові яких формених елементів може бути причиною таких змін?

- Тромбоцитів
- Еритроцитів
- Лімфоцитів
- Лейкоцитів
- Моноцитів

У людини під дією мутагенного фактору з'явилась велика кількість мутантних клітин. Але більшість з них були розпізнані і знищені клітинами:

- Т-лімфоцитами кілерами
- Плазмобластами
- Т-лімфоцитами супресорами
- В-лімфоцитами
- Стовбуровими

У студента через 2 години після іспиту в аналізі крові виявлено лейкоцитоз без істотних змін у лейкоцитарній формулі. Який найбільш вірогідний механізм розвитку лейкоцитозу?

- Перерозподіл лейкоцитів в організмі
- Посилення лейкопоезу
- Уповільнення руйнування лейкоцитів
- Уповільнення міграції лейкоцитів у тканини
- Посилення лейкопоезу та зменшення руйнування лейкоцитів

У хворого з флегмоною передпліччя при мікробіологічному аналізі ексудату в зоні запалення визначена присутність стрептококів. Які клітини будуть переважати в ексудаті?

- Нейтрофільні гранулоцити
- Еозинофільні гранулоцити
- Лімфоцити
- Базофільні гранулоцити
- Моноцити

У хворого через добу після апендектомії у крові визначається нейтрофільний лейкоцитоз із регенеративним зсувом. Який найбільш вірогідний механізм розвитку лейкоцитозу в даному випадку?

- Посилення лейкопоезу
- Перерозподіл лейкоцитів у організмі
- Уповільнення руйнування лейкоцитів
- Уповільнення міграції лейкоцитів у тканини
- Посилення лейкопоезу та уповільнення міграції лейкоцитів у тканини

У хворого, прооперованого з приводу ускладненого апендициту, в крові відзначаються наступні зміни: ер.4, 0 10^{12} /л, Нб - 120 г/л, КП- 0,9, лейкоц.-18 10^9 /л, б – 0%, е – 0%, міелоц.- 0%, ю – 0%,п – 20%, с – 53%, л – 21%, м – 5%. Як називається такий ядерний зсув лейкоцитарної формули?

- Дегенеративний зсув вліво
- Зсув вправо

Регенеративний зсув вліво
Гіперрегенеративний
Регенеративно-дегенеративний

Хворий 47-ми років впродовж останніх 3-х років хворіє на туберкульоз легень, скаржиться на задишку, важкість в області правого боку грудної стінки, температуру тіла 37, 7. Виявлено правобічний ексудативний плеврит. Який тип клітин передбачається у плевральному пунктаті?

Лімфоцити
Нейтрофіли
Еритроцити
Атипові клітини
Еозинофіли

Хворому з великими опіками зробили пересадку донорської шкіри. На 8-му добу трансплантат набряк, змінився його колір; на 11 добу почав відторгатися. Які клітини беруть у цьому участь?

Т-лімфоцити
Еритроцити
Базофіли
Еозинофіли
В-лімфоцити

Хлопчик на другому році життя став часто хворіти на респіраторні захворювання, стоматити, гнійничкові ураження шкіри. Навіть невеликі пошкодження ясен і слизової ускладнюються запаленням, що протікає ривало. Встановлено, що у крові дитини практично відсутні імуноглобуліни усіх класів. Зниження функціональної активності якої клітинної популяції лежить в основі описаного синдрому?

В-лімфоцити
Т-лімфоцити
Нейтрофіли
Макрофаги
NK-лімфоцити

У хворого з флегмоною передпліччя в ході мікробіологічного аналізу ексудату в зоні запалення виявлена присутність стрептококів. Які клітини будуть переважати в ексудаті?

Нейтрофільні гранулоцити
Еозинофільні гранулоцити
Лімфоцити
Базофільні гранулоцити
Моноцит

У хворого з флегмоною передпліччя в ході мікробіологічного аналізу ексудату в зоні запалення виявлена присутність стрептококів. Які клітини будуть переважати в ексудаті?

Нейтрофільні гранулоцити
Еозинофільні гранулоцити
Лімфоцити

Базофільні гранулоцити

Моноцити

У ліквідатора наслідків аварії на АЕС під час перебігу гострої променевої хвороби виник геморагічний синдром. Що має найбільше значення в патогенезі цього синдрому?

Тромбоцитопенія

Порушення структури стінки судин

Підвищення активності факторів фібринолізу

Підвищення активності факторів систем протизсідання крові

Зменшення активності факторів зсідання крові

Перед проведенням оперативного втручання з'ясовано, що у людини час кровотечі збільшений до 15 хвилин. Дефіцит у складі крові яких формених елементів може бути причиною таких змін?

Тромбоцитів

Еритроцитів

Лімфоцитів

Лейкоцитів

Моноцитів

У пацієнта при незначних механічних впливах виникають підшкірні крововиливи. Що може бути причиною такого явища?

Тромбоцитопенія

Еритропенія

Лейкопенія

Лімфоцитоз

Зменшення вмісту гемоглобіну

Після накладання джгута у досліджуваного спостерігаються точкові крововиливи на поверхні передпліччя (15 штук). З порушенням функції яких клітин крові це пов'язано?

Тромбоцитів

Еритроцитів

Базофілів

Нейтрофілів

У хворого 70-ти років атеросклероз ускладнився тромбозом судин нижніх кінцівок, виникла гангрена пальців лівої стопи. Початок тромбоутворення, найбільш імовірно, пов'язаний з:

Адгезією тромбоцитів

Активацією протромбінази

Перетворенням протромбіну в тромбін

Перетворенням фібриногену в фібрин

Зниженням синтезу гепарину

Хворому, який переніс інфаркт міокарда, призначена ацетилсаліцилова кислота по 75 мг щоденно. З якою метою призначено препарат?

Зменшення агрегації тромбоцитів

Зменшення запалення

Зменшення болю

Зниження температури

Розширення коронарних судин

В клініці спостерігається чоловік 49-ти років з суттєвим збільшенням часу зсідання крові, шлунково-кишковими кровотечами, підшкірними крововиливами. Нестачею якого вітаміну можна пояснити такі симптоми?

K

B1

PP

H

E

Внаслідок посттрансляційних змін деяких білків, що приймають участь в зсіданні крові, зокрема протромбіну, вони набувають здатності зв'язувати кальцій. В цьому процесі бере участь вітамін:

K

C

A

B1

B2

Пацієнт страждає на геморагічний синдром, що проявляється частими носовими кровотечами, посттравматичними та спонтанними внутрішньошкірними та внутрішньо суглобовими крововиливами. Після лабораторного обстеження було діагностовано гемофілію В. Дефіцит якого фактора згортання крові обумовлює дане захворювання?

IX

VIII

XI

V

VII

Пацієнт скаржиться на часті кровотечі з ясен. При аналізі крові виявлено дефіцит II фактора зсідання крові (протромбіну). Яка фаза зсідання крові порушена у людини перш за все?

Утворення тромбіну

Утворення протромбінази

Утворення фібрину

Фібриноліз

Ретракція згустка

У хворих з непрохідністю жовчовивідних шляхів пригнічується зсідання крові, виникають кровотечі, що є наслідком недостатнього засвоєння такого вітаміну:

- К
- А
- В
- Е
- С

У хворого 37 років на фоні тривалого застосування антибіотиків спостерігається підвищена кровоточивість при невеликих пошкодженнях. У крові зниження активності II, VII, X факторів згортання крові; подовження часу згортання крові. Нестачею якого вітаміну обумовлені ці зміни?

- Вітамін К
- Вітамін А
- Вітамін С
- Вітамін В
- Вітамін Е

У хворого із захворюванням печінки виявлено зниження вмісту протромбіну в крові. Це призведе, перш за все, до порушення:

- Другої фази коагуляційного гемостазу
- Першої фази коагуляційного гемостазу
- Судинно-тромбоцитарного гемостазу
- Фібринолізу
- Антикоагулянтних властивостей крові

У хворого після захворювання печінки виявлено зниження вмісту протромбіну в крові. Це призведе, перш за все, до порушення:

- Другої фази коагуляційного гемостазу.
- Першої фази коагуляційного гемостазу.
- Судинно-тромбоцитарного гемостазу.
- Фібринолізу.
- Антикоагулянтних властивостей крові.

У хворого спостерігаються геморагії, в крові знижена концентрація протромбіну. Недостатність якого вітаміну призвела до порушення синтезу цього фактору згортання крові?

- К
- А
- В
- С
- Е

У хворої 43-х років на фоні септичного шоку відзначається тромбоцитопенія, зниження фібриногену, поява в крові продуктів дегенерації фібрину, поява петехіальних крововиливів. Вкажіть причину виникнення даних змін:

- ДВЗ-синдром
- Автоімунна тромбоцитопенія
- Геморагічний діатез

Порушення утворення тромбоцитів

Екзогенна інтоксикація

У хлопчика 3-х років з вираженим геморагічним синдромом відсутній антигемофільний глобулін А (фактор VIII) у плазмі крові. Яка фаза гемостазу первинно порушена у цього хворого?

Внутрішній механізм активації протромбінази

Зовнішній механізм активації протромбінази

Перетворення протромбіну в тромбін

Перетворення фібриногену в фібрин

Ретракція кров'яного згустку

У юнака 16-ти років після перенесеного захворювання знижена функція синтезу білків у печінці внаслідок нестачі вітаміну К. Це може призвести до порушення:

Зсідання крові

Швидкості зсідання еритроцитів

Утворення антикоагулянтів

Утворення еритропоєтинів

Осмотичного тиску крові

Після видалення зуба у пацієнта виникла кровотеча. Аналіз крові виявив зниження протромбінового індексу. Дефіцит якого вітаміну може бути причиною такого стану?

К

Д

С

В

А

У хворого із захворюванням печінки виявлено зниження вмісту протромбіну в крові. Це призведе, перш за все, до порушення:

Другої фази коагуляційного гемостазу

Першої фази коагуляційного гемостазу

Судинно-тромбоцитарного гемостазу

Фібринолізу

Антикоагулянтних властивостей крові

У хворого 37-ми років на фоні тривалого застосування антибіотиків спостерігається підвищена кровоточивість при невеликих пошкодженнях. У крові - зниження активності факторів згортання крові II, VII, IX, X, подовження часу згортання крові. Недостатністю якого вітаміну обумовлені зазначені зміни?

Вітамін К

Вітамін Р

Вітамін С

Вітамін D

Вітамін B₁₂

У юнака 16-ти років після перенесеного захворювання знижена функція синтезу білків у печінці внаслідок нестачі вітаміну К. Це може призвести до порушення:

Зсідання крові

Швидкості осідання еритроцитів

Утворення антикоагулянтів

Утворення еритропоетинів

Осмотичного тиску крові

Пацієнт страждає на геморагічний синдром, що проявляється частими носовими кровотечами, посттравматичними та спонтанними внутрішньо-шкірними та внутрішньосуглобовими крововиливами. Після лабораторного обстеження було діагностовано гемофілію В. Дефіцит якого фактора згортання крові обумовлює дане захворювання?

IX

VIII

XI

V

VII

В медичній практиці застосовують антикоагулянти, що посилюють дію інгібіторів факторів коагуляції антитромбіну III. Такий ефект притаманний:

Гепарину

Колагену

Гіалуронової кислоти

Кератан-сульфату

Дерматан-сульфату

В якості антикоагулянтів використовують різноманітні речовини, в тому числі полісахарид природного походження, а саме:

Гепарин

Гіалуронова кислота

Хондроїтинсульфат

Декстран

Дерматансульфат

При травмі людина втратила 500 мл крові, що призвело до зменшення діурезу. Вплив якого гормону на нирки забезпечив, перш за все, цю пристосувальну реакцію?

Вазопресин

Натрійуретичні фактори

Альдостерон

Кортизол

Ренін

У людини 40 років з масою тіла 80 кг під час стресу виявили, що загальний час зсідання крові становив 2 хв., що є наслідком дії на гемокоагуляцію, перш за все:

Катехоламінів

Кортизолу

Альдостенору

Соматотропіну

Вазопресину

У людини внаслідок фізичного навантаження збільшилась швидкість зсідання крові. Причиною цього є збільшена концентрація в крові

Адреналіну

Тироксину

Соматотропіну

Кортизолу

Плазмінів