

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. Скаржиться 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, $0 \cdot 10^{12}$ /л, Нб - 120 г/л, КП- 0,9, лейкоц.-18

10⁹/л, б – 0%, е – 0%, мієлоц.- 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

НК-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