

Яка спадкова хвороба поєднує в собі цироз печінки, дистрофічні процеси головного мозку, супроводжується зменшенням вмісту церулоплазміну у плазмі крові та порушенням обміну міді в організмі?

Вільсона-Коновалова

Марфана

Німанна-Піка

Жильбера

Тея-Сакса

Машиною швидкої допомоги в лікарню доставлено непритомного чоловіка після отруєння чадним газом. Унаслідок накопичення якої сполуки в пацієнта виникла гіпоксія?

Карбоксигемоглобіну

Сульфгемоглобіну

Карбгемоглобіну

Оксигемоглобіну

Метгемоглобіну

У пацієнта віком 49 років виявлено набряк обличчя, значну протеїнурію, гіпопротеїнемію, диспротеїнемію та гіперліпідемію. Яка патологія виникла в пацієнта?

Нефротичний синдром

Пієлонефрит

Сечокам'яна хвороба

Цистит

Простатит

Завдяки бактерицидній дії якого білка при пошкодженні слизової оболонки ротової порожнини попереджується запалення?

Лізоциму

Амілази

Нуклеази

Лінгвальної ліпази

Муцину

Лікар-стоматолог проводить бесіду зі школярами з профілактики карієсу. Які речовини, що містяться в харчових продуктах, спричиняють ріст та розмноження стрептококів, які насамперед впливають на виникнення карієсу?

Вуглеводи

Вітаміни

Білки

Жири

Мікро- та макроелементи

Початок процесу транскрипції стає можливим за умови приєднання фермента ДНК-залежної-РНК-полімерази до певної ділянки молекули ДНК. Як називають цю ділянку ДНК?

- Промотор
- Термінатор
- Супресор
- Регулятор
- Репресор

У пацієнта спостерігається алергічна реакція, яка супроводжується свербіжем, набряками та почервоніннями шкіри. Укажіть біогенний амін, надлишкове накопичення якого в зонах запалення призводить до розвитку алергічних реакцій.

- Гістамін
- Дофамін
- Мелатонін
- Серотонін
- Адреналін

При інтенсивній фізичній роботі в м'язах накопичується молочна кислота. Який фермент здійснює утворення молочної кислоти з пірувату при анаеробному гліколізі?

- Лактатдегідрогеназа
- Піруваткарбоксилаза
- Альдолаза
- Піруватдегідрогеназа
- Фосфофруктокіназа

Під час огляду лікарем-педіатром десятирічної дитини виявлено множинні петехії на шкірі, кровоточивість ясен та знижений рівень вітаміну С в сечі. Який процес порушився в цьому разі?

Синтез колагену

Синтез протеогліканів

Активация гіалуронідази

Розпад колагену

Розпад протеогліканів

У хімічному синапсі збудження передається за допомогою нейромедіатора. Які іони сприяють його виділенню в синаптичну щілину?

Кальцію

Магнію

Калію

Натрію

Хлору

Відомо, що синовіальна рідина зменшує тертя суглобових поверхонь. Унаслідок деполімеризації якої речовини при ревматизмі її в'язкість знижується?

Гіалуронової кислоти

Альбуміну

Глікогену

Гепарину

Колагену