

У хворого на гіпертонічну хворобу виявлено в крові збільшення концентрації вазопресину. На функцію якого органу впливає цей гормон?

Нирок

Печінки

Серця

Легень

Наднирників

Скорочення дихальних м'язів повністю припиняються при:

Перерізці спинного мозку на рівні верхніх шийних сегментів

Відділенні мосту від довгастого мозку

Перерізці спинного мозку на рівні нижніх шийних сегментів

--

Двобічній перерізці блукаючих нервів

Як відрізняється рН венозної крові від артеріальної і чим це пояснити?

Менший, завдяки більшому вмісту CO_2 в крові

Більший, завдяки більшому вмісту CO_2 в крові

Не відрізняється

Більший, завдяки виділенню O_2 із організму

Менший, завдяки виділенню O_2 із організму

У хворого після черепно-мозкової травми, під час якої була ушкоджена мозочкова ділянка, розвинулись порушення часової і просторової координації рухів. Яка патологія розвинулась у хворого?

Атаксія

Парез

-

Астазія

Абазія

У недоношених новонароджених порушений синтез сурфактанту. Які функції він виконує в легенях?

Зменшує поверхневий натяг стінок альвеол

Полегшує екскурсію діафрагми

Погіршує дифузію O_2 через аерогематичний бар'єр

Підвищує опір дихальних шляхів

Збільшує поверхневий натяг стінок альвеол

При обстеженні хворого, який звернувся у неврологічне відділення, виявлено згладженість зліва лобних складок, неможливість примружити око, кут рота опущений, "парусить" щока. Який нерв пошкоджений?

Лицевий

Блукаючий

Додатковий

Окоруховий

Трійчастий

У людини розвинувся гігантизм. Функція якої залози внутрішньої секреції порушена?

Гіпофізу

Щитовидної
Надниркової
Вилочкової
Епіфізу

Студент, який погано навчався протягом семестру, під час складання підсумкового контролю перебуває у стані емоційного напруження.

Провідним механізмом розвитку емоційного напруження в даному випадку є дефіцит:

Інформації
Енергії
Енергії та інформації
Часу
Часу і енергії

На прийомі у стоматолога під час маніпуляцій в ротовій порожнині жінка відчула себе погано: виник головний біль, посилилось серцебиття. При вимірюванні АТ встановлено, що систолічний тиск становить 170 мм рт.ст. Яка нормальна величина систолічного АТ у людини (мм рт.ст.)?

100-120
140-160
90-100
60-80
160-180

У пацієнта порушений синтез вілікініну. Порушення якої моторної функції тонкого кишківника спостерігатиметься за цих умов?

Скорочення мікрроворсинок
Перистальтичні скорочення
Маятникоподібні скорочення
Ритмічна сегментація
Тонічні скорочення

У чоловіка 25-ти років після ушкодження периферичних нервів втратились всі види чутливості. Як називається цей вид порушення?

Анестезія
Атаксія

-

Гіперстезія
Гіпостезія

Під час дослідження гістопрепаратів сполучної тканини були виявлені нейтрофіли. Яку функцію виконують ці клітини, коли мігрують із крові в тканини?

Фагоцитоз мікроорганізмів
Опорну функцію
Розширюють кровоносні судини
Трофічну функцію
Регулюють скорочення гладеньких міоцитів

У молодій жінки виявлено стеноз аорти, проте розладів кровообігу в неї не спостерігається. Який негайний механізм забезпечує серцеву компенсацію?

Гомеометричний

Гетерометричний

Зменшення маси серця

Підвищення артеріального тиску

Міогенна дилатація

Під час експерименту у новонароджених мишей видалили тимус. Після його видалення у крові мишей виявили: низький рівень лімфоцитів, відсутність виробки антитіл, відсутність відторгнення чужих тканин. У функціонуванні якої системи організму важливу роль відіграє тимус?

Імунної

Ендокринної

Кровоносної

Репродуктивної

Нервової

Відомо, що вітамін D₃ в організмі людини зазнає ряд біохімічних перетворень з утворенням найбільш біологічно активного похідного - кальцитріолу. Який гормон треба для активації ферментних реакцій окислювального гідроксилювання вітаміну в нирках?

Паратгормон

Кальцитонін

Кортизол

Альдостерон

Тироксин