

У чоловіка 25-ти років з переломом основи черепа виділяється великий об'єм сечі з низькою відносною щільністю. Причиною змін сечоутворення є порушення синтезу такого гормону:

Вазопресин

Тиреотропний гормон

Адренокортикотропний гормон

Окситоцин

Соматотропний гормон

У хворого 28-ми років тривале блювання призвело до зневоднення організму. Підвищена секреція якого гормону перш за все сприятиме збереженню води в організмі?

Вазопресин

Кальцитонін

Тироксин

Соматостатин

Альдостерон

В поліклініку до лікаря звернулася жінка 32-х років зі скаргами на відсутність в неї лактації після народження дитини. Дефіцитом якого гормону, найбільш імовірно, можна пояснити дане порушення?

Пролактин

Соматотропін

Вазопресин

Тиреокальцитонін

Глюкагон

В хронічному експерименті на щурах стимулювали електричним струмом паравентрикулярні та супраоптичні ядра гіпоталамуса. Яку поведінкову реакцію це спричинило у тварин?

Збільшення споживання води

Зменшення споживання води

Збільшення споживання їжі

Зменшення споживання їжі

Відмова від їжі та рідини

До лікаря звернувся чоловік 27-ми років. При огляді було виявлено збільшення кистей, стоп та нижньої щелепи. Крім того спостерігалися деформація суглобів (kiphosis), гормональні порушення (імпотенція, атрофія яєчок). Функція якої залози порушена?

Передня частка гіпофізу

Надниркові залози

Шишкоподібне тіло

Щитоподібна залоза

Прищитоподібні залози

До лікаря звернулася жінка 32-х років зі скаргами на відсутність лактації після народження дитини. Дефіцитом якого гормону можна пояснити дане порушення?

Пролактин

Соматотропін

Вазопресин

Тиреокальцитонін

Глюкагон

До лікаря звернулася мати, син якої за літо виріс на 18 см. При обстеженні хлопця 12 років: зріст – 180 см, вага 68 кг. З гіперфункцією якої ендокринної залози це може бути пов'язано?

Гіпофіз
Щитоподібна
Наднирник
Підшлункова
Епіфіз

До пологового відділення госпіталізували жінку зі слабкістю пологової діяльності. Який засіб необхідно використати для стимуляції скорочень матки?

Окситоцин
Вазопресин
Гонадоліберин
Кортиколіберин
Соматостатин

Жінка 26-ти років поступила у пологове відділення в терміні вагітності 40 тижнів. Шийка матки розкрита, але скорочення матки відсутнє. Лікар дав засіб гормональної природи для посилення пологової діяльності. Назвіть засіб:

Окситоцин
Гідрокортизон
Естрон
Тестостерон
АКТГ

Пацієнта турбують поліурія (7 л на добу) і полідипсія. При обстеженні не виявлено ніяких розладів вуглеводного обміну. Дисфункція якої ендокринної залози може бути причиною даних порушень?

Нейрогіпофіз
Аденогіпофіз
Острівці підшлункової залози
Кора наднирників
Мозкова речовина наднирників

Після пологів у породіллі спостерігається недостатнє утворення молока. Гіпофункцію якої залози внутрішньої секреції можна запідозрити?

Аденогіпофізу
Нейрогіпофізу
Щитоподібної залози
Підшлункової залози
Наднирників

При огляді пацієнта виявлене надмірне розростання кісток і м'яких тканин обличчя, збільшені розміри язика, розширені міжзубні проміжки в збільшеній зубній дузі. Які зміни секреції гормонів у нього найбільш вірогідні?

Збільшена секреція соматотропного гормону
Зменшена секреція соматотропного гормону
Збільшена секреція інсуліну
Зменшена секреція тироксину
Зменшена секреція інсуліну

Секреція яких гормонів гіпофізу гальмується після прийому оральних контрацептивів, які містять статеві гормони?

Гонадотропі

Вазопресин
Тиреотропні
Соматотропний
Окситоцин

У дорослої людини за добу виділяється 20 л сечі з низькою відносною щільністю. Найбільш імовірною причиною цього є дефіцит в організмі:

Вазопресину
Альдостерону
Натрійуретичного фактора
Реніну
Паратгормону

У людини внаслідок втрати 1,5 л крові різко зменшився діурез. Посилена секреція якого гормону, перш за все, спричинила зміни діурезу?

Вазопресин
Кортикотропін
Натрійуретичний
Кортизол
Паратгормон

У людини осмотичний тиск плазми крові 350 мосмоль/л (норма – 300 мосмоль/л). Це спричинить, перш за все, посилену секрецію такого гормону:

Вазопресин
Альдостерон
Кортизол
Адренокортикотропін
Натрійуретичний

У хворого знижений синтез вазопресину, що призводить до поліурії і, як наслідок, до вираженої дегідратації організму. У чому полягає механізм розвитку поліурії?

Зниження канальцевої реабсорбції води
Зниження канальцевої реабсорбції іонів Na
Зниження канальцевої реабсорбції білку
Зниження реабсорбції глюкози
Збільшення швидкості клубочкової фільтрації

У чоловіка 25-ти років з переломом основи черепа виділяється великий об'єм сечі з низькою відносною щільністю. Причиною змін сечоутворення є порушення синтезу такого гормону:

Вазопресин
Тиреотропний гормон
Адренокортикотропний гормон
Окситоцин
Соматотропний гормон

Хворий 50 років скаржиться на спрагу, п'є багато води; виражена поліурія. Глюкоза крові - 4,8 ммоль/л. У сечі глюкози та ацетонових тіл немає, сеча безбарвна, питома вага - 1,002 - 1,004.

Яка причина поліурії?

Нестача вазопресину
Гіпотиреоз
Інсулінова недостатність
Альдостеронізм

Тиреотоксикоз

Хлопець віком 12 років має зріст 1 м 80 см. Порушення секреції якого гормону це обумовило?

Соматотропного

Тироксину

Тиреотропного

Гонадотропного

Інсуліну

Після споживання солоної їжі у людини значно зменшилася кількість сечі. Підвищена секреція якого гормону призвела до зменшення діурезу?

Вазопресин

Натрійуретичний

Ангіотензин-II

Альдостерон

Ренін

Стресовий стан і больове відчуття у пацієнта перед візитом до стоматолога супроводжуються анурією (відсутністю сечовиділення). Це явище зумовлене збільшенням:

Секреції вазопресину та адреналіну

Активності парасимпатичної нервової системи

Активності антиноціцептивної системи

Секреції вазопресину та зменшенням адреналіну

Секреції адреналіну та зменшенням вазопресину