

Заняття 61 (33).ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГУЛЯЦІЇ СЕЧОУТВОРЕННЯ ТА СЕЧОВИДІЛЕННЯ

За обідом людина з'їла солоного оселедця і картоплю з солоним огірком. Через деякий час у неї виникла спрага. Імпульсація від яких рецепторів зумовила це відчуття?

- Осморецептори гіпоталамусу
- Волюморецептори порожнистих вен і передсердь
- Осморецептори печінки
- Волюморецептори гіпоталамусу
- Барорецептори дуги аорти

Людині внутрішньовенно ввели 0,5 л ізотонічного розчину лікарської речовини. Які з рецепторів насамперед відреагують на зміну водно-сольового балансу організму?

- Волюморецептори порожнистих вен і передсердь
- Осморецептори гіпоталамусу
- Осморецептори печінки
- Натрієві рецептори гіпоталамусу
- Барорецептори дуги аорти

У пацієнта встановлено порушення синтезу та виділення вазопресину. В якому відділі нефрона найбільше порушиться процес сечоутворення?

- Збірна трубочка
- Проксимальний звивистий каналець
- Тонка частина петлі Генле
- Товста частина петлі Генле
- Клубочок

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

- Зниження каналцїївої реабсорбції води
- Зниження каналцїївої реабсорбції іонів Na
- Зниження каналцїївої реабсорбції белка
- Зниження реабсорбції глюкози
- Збільшення клубочкової фільтрації

Тривале перебування в умовах спеки викликало у людини спрагу. Сигналізація від яких рецепторів, перш за все, зумовила її розвиток?

- Осморецептори гіпоталамусу
- Натрієві рецептори гіпоталамусу
- Осморецептори печінки
- Глюкорекцептори гіпоталамусу
- Барорецептори дуги аорти

У тварини через 2 тижні після експериментального звуження ниркової артерії підвищився артеріальний тиск. З посиленням дії на судини якого чинника гуморальної регуляції це пов'язане?

- Ангіотензин II
- Кортизол
- Альдостерон
- Вазопресин
- Дофамін

Введення тварині екстракту тканини передсердя посилює виділення натрію з сечею. Дія якої біологічно активної речовини стала причиною такого стану?

- Натрійуретичний гормон
- Глюкокортикоїд
- Адреналін
- Серотонін
- Калійкреїн

Людині внутрішньовенно ввели 0,5 л ізотонічного розчину лікарської речовини. Які з рецепторів насамперед прореагують на зміни водно-сольового балансу організму?

- Волюморцептори порожнистих вен і передсердь
- Осморецептори гіпоталамусу
- Осморецептори печінки
- Натрієві рецептори гіпоталамуса
- Барорецептори дуги аорти

У жінки обмежений кровотік у нирках, підвищений артеріальний тиск. Гіперсекреція якого гормону зумовила підвищений тиск?

- Ренін
- Адреналін
- Норадреналін
- Еритропоетин
- Вазопресин

У людини після гострої крововтрати виникло відчуття спраги. Зміна якого гомеостатичного параметру викликала це відчуття?

- Зменшення об'єму позаклітинної рідини
- Підвищення осмотичного тиску рідин організму
- Зниження осмотичного тиску рідин організму
- Підвищення онкотичного тиску рідин організму
- Зниження онкотичного тиску рідин організму