

ІНСТРУКТИВНА КАРТА №

ТЕМА: ВИВЧЕННЯ РІЗНИХ ХВОРОБ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ

МЕТА: дослідити в експерименті на тваринах зміни діурезу в умовах порушення його регуляції

ПРИЛАДИ І МАТЕРІАЛИ: кролик, жаба, миша: шприци ін'екційні, голки, пробірки, клітка для кролика з подвійним для збору сечі, ножиці, ваги, катетер.

ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ

Дослід 1. Вивчити зміну діурезу в жаби після введення антидіуретичного гормону.

1. Збирають установку для збору сечі у дрібних тварин (штатив, лійка скляна із сіточкою внизу градуйована пробірка для визначення кількості виділеної сечі).
2. Підбирають 6 жаб однакової маси і статі (3 дослідні, 3 контрольні).
3. Жабам дослідної групи вводять підшкірно в залежності від маси 0,5-1 МО (0,1-0,2 мл) пітуітрину (можна застосовувати вазопресин). Жаб поміщають по одній в лійку .
4. Через 10 хв. усім жабам у різних місцях тіла вводять однакову кількість (5010 мл у залежності від маси) 0,6% розчину NaCl і знову поміщають у лійки.
5. Спостерігають за виділенням сечі протягом 60-70 хв., реєструючи об'єм через кожні 20 хв.
6. Середні показники досліджень дослідної контрольної груп оформляють у вигляді графіку.
7. Отримані результати, їхній аналіз і висновки записують до протоколу заняття.

Дослід 2. Вивчити зміни діурезу при навантаженні організму надлишком сечовини.

1. У дослід підбирають 2 миші однакових маси і статі. Однієї з них (дослідної) підшкірно вводять у залежності від маси 1-2 мл 2% розчину сечовини, другій – таку ж кількість ізотонічного розчину натрію хлориду.
2. Мишей поміщають у скляні лійки під сіточку й у градуйовану пробірки збирають сечу протягом 80-90 хв.
3. Порівнюють кількість сечі, виділеною дослідної і контрольної тваринами.

4. Результати досліду, їх аналіз і висновки заносять до протоколу заняття, як у досліді 1.

ІІІ. АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДІВ

ЗНАТИ:	ВМІТИ:
<p>1. Основне призначення хвощу ягоди або хвощу китайського нирок.</p> <p>2. Що таке поліурія?</p> <p>3. Що таке уремія?</p> <p>4. Основні причини порушення виділення сечі.</p>	<p>1. Аналізувати етіологію і патогенез порушень механізму нейрогуморальної регуляції діурезу, а також процесу утворення сечі первинної і вторинної.</p> <p>2. Виконувати ін'єкції.</p>

КІНАНОЛІНІА ЛОДЖТОН

Кінанолініа лоджтон - це рослина з родини айстрових. Ім'я походить від грецького слова λόδης, яке означає «лодка», оскільки листя мають форму човна. Родина включає близько 100 видів, які поширені по всьому світу, зокрема в Азії та Америці.

Листя кінанолінії лоджтона мають дрібні, зелені, пальчасті листочки, зі складеною структурою. Вони містять багато антиоксидантів, зокрема кверцетину та кемпферолу.

Сироватка кінанолінії лоджтона використовується в традиційній азіатській медицині для лікування застуди, сухоти, проблем з мочевою системою та як діуретик.

Наукова назва цієї рослини - *Cannabis sativa*. Вона належить до родини коноплевих (Cannabaceae).

Кінанолінія лоджтона містить багато фенольних сполук, які мають антиоксидантні та антибактеріальні властивості. Вона також містить тетрагидроканабінол (THC), який використовується в медицинських цілях для лікування болю, спазмів, а також як репродуктивний регулятор.

Кінанолінія лоджтона може бути вживана в сушині, як суперечка, або використовуватися як компонент кремів та інших косметичних засобів.

Важливо зазначити, що кінанолінія лоджтона є наркотичною рослиною та її вживання без лікарського під нагляду може бути небезпечно.