

Заняття 60 (32). ДОСЛІДЖЕННЯ РОЛІ НИРОК У ПРОЦЕСАХ ВИДІЛЕННЯ. МЕХАНІЗМ СЕЧОУТВОРЕННЯ ТА СЕЧОВИДІЛЕННЯ

В експерименті на собаці вводилася речовина, яка призвела до ушкодження ниркового фільтру. Які з нижченаведених речовин можна виявити у сечі тварини внаслідок цього?

- Білків
- Глюкози
- Амінокислот
- Іонів Na
- Іонів Ca

Важливою складовою частиною ниркового фільтраційного бар'єру є тришарова базальна мембрана, яка має спеціальну сітчасту будову її середнього електроннощільного шару. Де міститься ця базальна мембрана?

- Ниркове тільце
- Капіляри перитубулярної капілярної сітки
- Проксимальні канальці
- Тонкі канальці
- Дистальні прямі канальці

У людини внаслідок тривалого голодування швидкість клуб очкової фільтрації зросла на 20%. Найбільш вірогідною причиною змін фільтрації в зазначених умовах є:

- Зменшення онкотичного тиску плазми крові
- Збільшення системного артеріального тиску
- Збільшення проникності ниркового фільтру
- Збільшення коефіцієнта фільтрації
- Збільшення ниркового плазмо току

У людини зі хворобою нирок виявлена анемія. Найбільш ймовірною причиною анемії є порушення секреції:

- еритропоетину.
- реніну.
- альдостерону.
- натрійуретичного гормону.
- АДГ.

У хворого з масивними опіками розвинулась гостра недостатність нирок, що характеризується значним і швидким зменшенням швидкості клубочкової фільтрації. Який механізм її розвитку?

- Зменшення ниркового кровотоку
- Ушкодження клубочкового фільтра
- Зменшення кількості функціонуючих нефронів
- Збільшення тиску канальцевої рідини

Емболія ниркової артерії

У хворого з нефротичним синдромом спостерігаються масивні набряки обличчя та кінцівок. Який патогенетичний механізм є провідним в розвитку набряків?

Зниження онкотичного тиску крові

Підвищення судинної проникності

Підвищення гідродинамічного тиску крові

Лімфостаз

Підвищення лімфо відтоку

У чоловіка швидкість клубочкової фільтрації 80 мл/хв (норма - 125 ± 25 мл/хв). Збільшення якого показника може бути причиною цього?

Онкотичний тиск плазми крові

Ефективний фільтраційний тиск

Гідростатичний тиск крові в капілярах клубочків

Нирковий кровотік

Проникність ниркового фільтру

У чоловіка швидкість клубочкової фільтрації 80 мл/хв (норма - 125 ± 25 мл/хв). Причиною цього може бути збільшення:

Онкотичного тиску плазми крові

Ефективного фільтраційного тиску

Гідростатичного тиску крові в капілярах клубочків

Ниркового кровотоку

Проникності ниркового фільтру

При патології нирок в сечі з'являються патологічні складові. Поява яких патологічних складових у сечі свідчить про підвищення проникності клубочкової мембрани?

Протеїнурія

Алкаптонурия

Аміноацидурия

Глюкозурия

Піурия