

Вплив сулеми на функціональний стан нирок при навантаженні 3% розчином хлориду натрію

Слободян К.В., Роговий Ю.Є

Буковинський державний медичний університет – м.Чернівці, Україна.

Відомо, що при навантаженні 3% розчином хлориду натрію за сулемової нефропатії розвивається поліурична форма гострої ниркової недостатності, що зумовлене максимальною мобілізацією компенсаційних можливостей простагландину E_2 у кірковій, мозковій речовині та сосочку нирок на виділення іонів натрію, як осмотично активної речовини по відношенню до режиму водного діурезу за якого має місце олігурична форма гострої ниркової недостатності. Водночас, порівняльна оцінка впливу сулеми за умов навантаження 3% розчином хлориду натрію по відношенню до навантаження досліджуваним розчином у інтактних тварин з аналізом компенсаційних можливостей простагландину E_2 у кірковій, мозковій речовині та сосочку нирок практично не проводилася.

У досліджах на 40 білих нелінійних статевозрілих щурах самцях встановлено, що порушення функціонального стану нирок за умов введення сулеми при навантаженні 3% розчином хлориду натрію характеризуються зростанням вмісту простагландину E_2 у кірковій, мозковій речовині та сосочку нирок із дисгармонічним виглядом діаграми багатофакторного регресійного аналізу по відношенню до навантаження досліджуваним розчином у інтактних тварин.

Порушення функціонального стану нирок за умов введення сулеми при навантаженні 3% розчином хлориду натрію перебігають на фоні зростання вмісту простагландину E_2 у кірковій, мозковій речовині та сосочку нирок із дисгармонічним характером зовнішнього вигляду діаграми за сулемової нефропатії, що підтверджено багатофакторним регресійним аналізом.