

Міністерство освіти та науки, молоді та спорту України
Міністерство охорони здоров'я
Сумський державний університет
Медичний інституту



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical
Medicine

Збірник тез доповідей
III Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 23-24 квітня 2015 року)

Суми
Сумський державний університет
2015

Staphylococcus aureus доповнювалась зараженням *Candida spp.*, *Escherichia coli*, *Citrobacter spp.*, *Enterococcus faecalis*.

Під час лікування пацієнтів використовувалися різні протибактеріальні препарати – антибіотики. Найкращі результати лікування були отримані після використання Норфлуксацина, Фурагіна, Меропенема, до яких були чутливими виявлені бактерії.

Дослідивши вказані факти, ми прийшли до висновку, що прояви хронічного простатиту дивно різноманітні, у кожного хворого це захворювання може протікати по своєму і, звичайно, кожен пацієнт потребує індивідуального підходу до лікування.

МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕГЕНЬ ЩУРІВ ЗРІЛОГО ВІКУ ПРИ ДЕГІДРАЦІЙНИХ ПОРУШЕННЯХ ОРГАНІЗМУ

Сапожніков О.П., аспірант

Максимова О.С., студентка

Науковий керівник – професор Ткач Г.Ф.

Сумський державний університет, кафедра анатомії людини

Відомо, що стан нашого організму залежить від циркуляції в ньому рідини. Вода є основним середовищем, в якому відбувається практично всі біохімічні процеси. Навіть невеликий дефіцит вологи в організмі призводить до важких порушень у структурі й функціонуванні органів, зокрема й легень.

Метою даного дослідження стало вивчення морфологічних змін легень щурів зрілого віку при дегідратійних порушеннях організму.

Експеримент проведено на 20 білих щурах зрілого віку (7-9 місяців), які були розділені на контрольну й піддослідну групи по 10 щурів. В експериментальній групі моделювали загальну дегідратацію за А.Д.Соболевою важкого (сублетального) ступеня, коли різниця у вмісті загальної вологи у дослідної та контрольної груп складає вище 10%. Цей ступінь дегідратації досягався протягом 10-12 днів експерименту, шляхом перебування тварин на повністю безводній дієті. Як їжу вони отримували гранульований комбікорм. Щурів забивали шляхом декапітації.

Вивчення органометричних показників проводили за допомогою електронних терезів, штангенциркуля; гістологічне вивчення препаратів здійснювали на світловому мікроскопі Olympus BH-2 (Японія) (бінокляр $\times 10$, $\times 15$, об'єктиви $\times 10$, $\times 20$, $\times 40$); мікроморфометричні виміри проводили у динамічному режимі з використанням універсальної обчислювальної програми «Відео Розмір 5.0» та «Відео Тест 5.0».

Маса тіла тварин піддослідної групи зменшилась на 12,31%, у порівнянні з контрольними тваринами. Органометричні дослідження легень піддослідної групи виявили зменшення абсолютної маси й об'єму легень у порівнянні з контролем на 5,41% й 4,75% відповідно. Морфометричні вимірювання альвеолярних комплексів у порівнянні з контрольною групою тварин виявило наступні показники: ширина альвеоли зменшується на 21,63%; глибина альвеоли зменшується на 18,43%; ширина входу альвеоли зменшується на 9,81%; ширина провідного відділу респіраторної бронхіоли зменшується на 2,26%.

Таким чином, органометричний аналіз легень щурів зрілого віку в умовах загальної дегідратації важкого ступеня показав зменшення маси й об'єму легень. Морфологічними проявами яких є зменшення основних розмірів у будові альвеол та провідного відділу респіраторних бронхіол.