

Міністерство освіти та науки України
Сумський державний університет
Медичний інституту



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical
Medicine

Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

ТОМ 1

Суми
Сумський державний університет
2016

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН РЕПРОДУКТИВНОЇ ПАНЕЛІ СТАТЕВОЗРІЛИХ САМОК-ЩУРІВ В ПЕРІОД РЕАДАПТАЦІЇ ПІСЛЯ ВАЖКОГО СТУПЕНЯ ПОЗАКЛІТИННОГО ЗНЕВОДНЕННЯ.

*Гринцова Н. Б., к.б.н., доцент, Романюк А.М., д.м.н., професор
Сумський державний університет, кафедра патологічної анатомії,
кафедра нормальної анатомії.*

Автори не знайшли в доступних літературних джерелах даних про вплив важкого ступеня позаклітинного зневоднення на морфофункціональний стан репродуктивної системи статевозрілих щурів-самиць.

Метою роботи є вивчення функціонального стану гіпофізарної та репродуктивної системи статевозрілих самок-щурів в умовах репаративних змін після експериментальної позаклітинної дегідратації важкого ступеня.

Матеріали та методи дослідження Експеримент проведений на 12 білих щурах-самицях масою 250-300г, 7-8 місяців, які розподілені на 2 групи (контрольну та експериментальну). Тваринам експериментальної групи моделювали важкий ступінь позаклітинного зневоднення. З метою вивчення репаративних змін групи піддослідних тварин виводилися з експерименту на 97-ту добу від початку експерименту, у відповідності до загальноетичних положень. Методом ІФА у сироватці периферійної крові щурів визначали рівень ФСГ, ЛГ, прогестерону та естрадіолу. Статистична обробка даних здійснювалася з використанням критерію Стьюдента-Фішера, $p \leq 0,05$.

Результати дослідження Концентрація прогестерону в сироватці крові інтактних щурів становила $69,6 \pm 0,364$ пмоль/л, а естрадіолу – $253,0 \pm 1,273$ пмоль/л. Рівень прогестерону крові експериментальних щурів знизився до $37,2 \pm 0,462$ пмоль/л, на 46,5% ($t = 55,08643$, $p < 0,001$) у порівнянні з показниками інтактних тварин, а естрадіолу до $142,0 \pm 0,589$ пмоль/л, на 44% ($t = 79,13546$, $p < 0,001$). Рівень ФСГ та ЛГ у крові піддослідних та інтактних щурів мав показники $< 0,1$ мМОд/мл. Однак, показники оптичної щільності цих гормонів все ж зазнали незначного зниження: на 8,6% ($t = 12,39955$, $p < 0,001$) для ЛГ та на 15,5% ($t = 8,1751$, $p < 0,001$) для ФСГ.

Висновки Порушення водно-сольового балансу чинить на організм статевозрілих щурів-самиць негативний вплив, з розвитком загального адаптаційного синдрому, стадії виснаження. Процеси репаративної регенерації, на протязі 7 діб, є недостатніми для повної нормалізації гомеостазу та відновлення функціональної активності гіпофізарно-репродуктивної системи.

МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПІДЩЕЛЕПНОЇ СЛИННОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ ГІПЕРТОНІЧНІЙ ХВОРОБІ

Грицаєнко А.Ю., Концур Д.І.

Наукові керівники: к.мед.н., доц. Ройко Н.В., ас. Филенко Б.М.

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія», кафедра патологічної анатомії з секційним курсом

Вступ. Значна увага приділяється питанням, пов'язаним з дисциркуляторними змінами в різних органах, пов'язаних з артеріальною гіпертензією і, зокрема, у великих слинних залозах. Доступна література містить недостатньо інформації про морфологічні зміни в підщелепних слинних залозах людини при гіпертонічній хворобі.

Метою роботи є вивчення морфофункціональних змін внутрішньоорганних судин і тканин підщелепної слинної залози у хворих на гіпертонічну хворобу.

Об'єкт і методи дослідження. Матеріалом слугували 10 підщелепних слинних залоз, взятих у трупів людей, що померли від наслідків гіпертонічної хвороби у віці 50-70 років. Залози вивчали макроскопічно і мікроскопічно. Матеріал фіксували у 10% розчині нейтрального формаліну з наступною гістологічною обробкою і заливкою в парафін. Зрізи фарбували гематоксиліном та еозином, за ван Гізона, ШИК-реакцією.