

Секція №8

МОРФОЛОГІЯ

ОСОБЛИВОСТІ ПАТОМОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН В ТКАНИНІ НИРКИ ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ ОПІКОВОЇ ТРАВМИ

FEATURES OF PATHOLOGICAL CHANGES IN THE KIDNEY'S TISSUE OF RATS DUE TO THE INFLUENCE OF BURN INJURIES

Багро Ю.С./ Vagro Y. S.

Науковий керівник: професор, доктор медичних наук Л.Г. Непюхайло, к.мед.н Д.Є. Ніколенко, Я.О. Басараб
Вищий Державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Кафедра медичної, біологічної та біоорганічної хімії.

Кафедра патологічної анатомії з секційним курсом.

(зав. каф. проф. Непорада К.С., проф. Старченко І.І.)

м. Полтава

Стан проблеми, що вивчається: В останні роки є тенденція до росту опікового травматизму не тільки в побуті, але й внаслідок збільшення числа різних катастроф, стихійних лих і військових дій. Перебіг опікової хвороби супроводжується поліорганными порушеннями, однак в об'єктах цей синдром практично не освітлений у вітчизняній і закордонній літературі, не вивчені його патогенез, структура, особливості клінічних і морфологічних проявів. Важливе значення мають ниркові розлади. Дотепер немає єдиного погляду на механізм цих порушень у всіх періодах опікової хвороби.

Мета дослідження: вивчити патоморфологічні особливості змін в тканині нирок щурів під впливом опікової травми в експерименті на тваринах з перспективою розробки заходів профілактики її наслідків.

Матеріал і методи дослідження: гістологічні препарати тканини нирок дослідних тварин, виготовлені на 2 та 7 добу дії опікової травми з світлооптичним дослідженням матеріалу забарвленим гематоксиліном та еозином та за ван-Гізон.

Результати дослідження: Встановлено, що 1 доба дії опікової травми на нирки щурів визначається значними порушеннями гемодинаміки як в корковій, так і мозковій речовині даного органу у вигляді ішемічних змін коркової речовини таких як малокрів'я капілярів ниркового тільця що приводить до протеїнурії; тоді як мозкова речовина нирки демонструє ознаки вираженого венозного повнокрів'я навіть з деструктивними явищами стінок судин, що супроводжуються діapedезом еритроцитів, крововиливами. Епітелій ниркових канальців зазнає пошкоджувальної дії внаслідок білкової дистрофії і частково десквамується. Для 7 доби дії опікової травми притаманний розвиток зворотніх змін як в корковій, так і мозковій речовині даного органу. Спостерігається відновлення кровопостачання коркової і мозкової речовини нирки щура, регенераційні зміни клубочкового, канальцевого апарату та інтерстицію.

Отже, встановлені патоморфологічні критерії визначення змін тканини нирки дослідних щурів під впливом опікової травми, дозволяють оцінювати ефективність дії корегуючої терапії лікарськими засобами.

УТВОРЕННЯ МЕТОПІЧНОГО КРАНІОСТЕНОЗУ НА ТЛІ ФОРМУВАННЯ ТІМ'ЯЧОК ТА КІСТОК ШВІВ ЧЕРЕПУ

FORMATION METOPICHOHO KRANIOSTENOZU AGAINST THE FORMATION FONTANELS AND BONES SUTURE

Борисова Ю.О., Нечпай А.А. /Borisova J.O., Nechpay A.A

Науковий керівник: старший викладач Роголя В.О.

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія»

Кафедра анатомії людини

(зав. каф. – проф. Шерстюк О.О.)

м. Полтава

За даними анатомічних керівництв і монографій в кістковому черепі серед факторів, що мають відношення до росту і конфігурації черепа і мозку, значне місце відводиться черепним швам. За рахунок швів об'єм черепа збільшується у всіх напрямках.

При відносно швидкому рості головного мозку, кістки черепа відстають в рості і джерельця довго не закриваються. При нормальному розвитку черепа і відставанні росту головного мозку настає раннє закриття джерелець і окостеніння швів.

Передчасне закриття черепних швів є причиною обмеження росту кісток і деформації черепа. Під назвою «краніостеноз» об'єднуються ті зміни в будові черепа, які настали в наслідок передчасного окостеніння черепних швів, коли ріст і розвиток головного мозку ще не закінчені. При цьому відбувається компенсаторний ріст черепа в інших напря-