



Галиш І.В.

ГІСТОЛОГІЧНА РЕОРГАНІЗАЦІЯ ПЕЧІНКИ, ЩО ВИНЕКЛА В УМОВАХ ВПЛИВУ СОЛЕЙ МЕТАЛІВ

*Кафедра гістології, цитології та ембріології
Буковинський державний медичний університет*

Забруднення навколишнього середовища солями алюмінію та свинцю характеризується кумулятивним ефектом, що в свою чергу може проявлятися як ознаками гострої чи хронічної інтоксикації, так і на протязі ряду поколінь призводити до появи певних захворювань у нащадків. Слід враховувати, що при пероральному поступленні свинець та алюміній через кров портальної вени першочергово потрапляють та накопичуються в печінці, а в подальшому відбувається їх перерозподіл в інші органи.

Аналізуючи вітчизняну та зарубіжну літературу – прийшли до висновку, що дуже мало є даних про морфологічну перебудову структурних елементів печінки на фоні хронічної алюмінієво-свинцевої інтоксикації. Тому метою нашої роботи було дослідити вплив хронічної алюмінієво-свинцевої інтоксикації на структурну організацію печінки.

Комплексом морфологічних досліджень вивчено морфологію печінки 40 статевозрілих самців білих щурів, масою 0,15 – 0,2 кг, які утримувалися в умовах віварію. Тварин було розділено на контрольну та дослідну групи по 20 тварин у кожній групі. Тваринам дослідної групи впродовж 14 діб вводили алюмінію хлорид у дозі 200мг/кг та свинцю хлорид 50мг/кг. Наступним етапом експерименту була евтаназія тварин під легким ефірним наркозом з подальшим видаленням печінки. Вивчення гістологічних препаратів проводилось за допомогою світлового мікроскопу SME-M.

Аналізуючи морфологічні зміни в печінці дослідних тварин виявляли делятаційне розширення центральних вен та їх помірне кровонаповнення. У частини судин відмічалось відокремлення формених елементів від плазми, а в деяких судинах містилася плазма без формених елементів. Окрім цього, спостерігалось розширення синусоїдів з порушення цілісності синусоїдальної вистилки. Візуалізувались збільшені у розмірах ендотеліоцити з просвітленою цитоплазмою, деякі зірчасті ретикулоендотеліоцити зруйновані. У просвіті деяких судин відмічалось скупчення гемолізованих еритроцитів, ниток фібрину, поодиноких поліморфноядерних лейкоцитів. Спостерігалось зменшення кількості темних гепатоцитів та велика кількість світлих по периферії печінкових часточок та зникання поліморфізму гепатоцитів. Чітко спостерігалось набухання гепатоцитів перипортальної зони з ознаками зернистої та гідропічної дистрофії, їх некробіотичні зміни. Явища діapedезних та вогнищевих крововиливів.

Отже, хронічна алюмінієво-свинцева інтоксикація призводить до незворотних змін морфології печінки, що веде за собою функціональні порушення органу та – може слугувати причиною розвитку захворювань гепатобілярної зони.

Григор'єва П.В.

АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ ВЕЛИКОЇ ПІДШКІРНОЇ ВЕНИ У ПІЗНІХ ПЛОДІВ

*Кафедра гістології, цитології та ембріології
Буковинський державний медичний університет*

Останнім часом у зв'язку із запитами судинної хірургії та ультразвукової діагностики зростає інтерес до вивчення топографо-анатомічних особливостей вен нижніх кінцівок у різні періоди онтогенезу людини. Накопичений фактологічний матеріал про топографію поверхневих вен нижніх кінцівок вкрай суперечливий. Тому необхідний індивідуальний підхід до вивчення їх вікової анатомічної мінливості, і зокрема, великої підшкірної вени (ВПВ). У доступній нам літературі відсутні дані про найбільш клінічно значущі варіанти ВПВ у плодів людини.

Метою роботи було з'ясування особливостей топографії ВПВ у плодів людини 8-10 місяців. Дослідження варіантної анатомії ВПВ проведено на препаратах нижніх кінцівок 26 плодів людини 271,0-375,0 мм тім'яно-куприкової довжини (ТКД) за допомогою