

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ
Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми
Сумський державний університет
2017

Метою роботи є вивчення імуногістохімічних особливостей клітин слизової оболонки маткових труб статевозрілих щурів в умовах впливу комбінації солей важких металів.

Матеріали та методи дослідження. Експеримент проведений на 12 білих щурах-самицях масою 170-200г, 4-6 місяців, які розподілені на 2 групи (контрольну та експериментальну) згідно естрального циклу. Тварини експериментальної групи на протязі 30-ти діб вживали звичайну питну воду, насичену комбінацією солей важких металів: цинка ($ZnSO_4 \cdot 7H_2O$) – 5 мг/л, міді ($CuSO_4 \cdot 5H_2O$) – 1 мг/л, заліза ($FeSO_4$) – 10 мг/л, марганця ($MnSO_4 \cdot 5H_2O$) – 0,1 мг/л, свинця ($Pb(NO_3)_2$) – 0,1 мг/л та хрома ($K_2Cr_2O_7$) – 0,1 мг/л. Піддослідних тварин виводили з експерименту на 30-ту добу, у відповідності до загальноетичних положень. Гістологічні особливості тканин вивчали з використанням серійно-ступінчатих зрізів, забарвлених гематоксилін-еозином. Для імуногістохімічної реакції використовували кролячі моноклональні антитіла (клон SP6 для визначення Ki-67)(США).

Результати дослідження. Оцінка рівня експресії білка Ki – 67, як маркера проліферації, показала, що порівняно з контрольною групою виявлено його відносно високу проліферативну активність у клітинах в'ячого епітелію маткових труб та відносно низьку - в стромі. При цьому, інтенсивність забарвлення ядер клітин оцінювалася як помірна (++) та сильна експресія (+++). Проліферативна активність для клітин епітелію розцінювалася як проміжна (35-40%), а для стромы як низька (менше 10%)(Panjkovic M., Ivkovic-Kapic T., 2006).

Висновки Надмірне надходження до організму щурів-самиць комбінації солей важких металів підвищує ступінь експресії білка Ki – 67 у клітинах в'ячого епітелію маткових труб, що свідчить про перевагу процесів проліферації та розвитку гіперпластичних процесів у епітелії слизової оболонки. Виявлені перебудови, імовірно, викликані гормональним дисбалансом у організмі експериментальних тварин та естрогеноподібною активністю важких металів.

ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНІ ЗМІНИ У ТКАНИНАХ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ КРИПТОСПОРИДИОЗІ

*Похил С.І., Торяник І.І., Костиця І.І., Чигиринська Н.А.
Харківський національний медичний університет МОЗУ*

ДУ «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова НАМН України»

Актуальність. Криптоспоридіоз як самостійна хвороба майже невідомий своєю летелізацією. Однак за сприятливих умов виникнення мікст-інфекції наслідки цієї хвороби можуть видатися не завбаченими. У започаткованому дослідженні представлені результати патологоанатомічного аналізу тканин підшлункової залози дитини 1,5 місяців, померлої у наслідок мікс-інфекції, на тлі якої відбувався криптоспоридіоз.

Матеріал і методи. Для досягнення мети фіксацію біологічного матеріалу здійснювали 12%-му розчині формаліну, зневоднювали, заливали у смоли. Забарвлювали зрізи гематоксиліном та еозином, за Ван-Гізоном. Оцінку результатів здійснювали у світловому мікроскопі ЛОМО (x300; x 600).

Результати. Хлопчик доставлений до реанімаційного відділення інфекційного стаціонару ургентно з симптомами гострої кишкової інфекції (метеоризм, нудота, блювота, діарея; випорожнення неприємного запаху; моторні розлади, гіпертермія). Діагностичний алгоритм, запроваджений до хворого, довів наявність ВІЛ- та криптоспоридіозної інфекції. Застосування адекватної терапії виявилось не ефективним. На 3 добу перебування у стаціонарі дитина померла. Встановлено, що для тканин підшлункової залози характерні процеси запалення. Орган набряклий, твердий щільний на дотик, з характерними ознаками крововиливів. Розриви, дефекти відсутні. На зрізах тканина контрастна, екзокриноцити у стадії виснаження, з ознаками дистрофії. У полі зору чисельні вогнища інфільтративних процесів. Спостерігається гіганто-клітинний метаморфоз, базofilьна зернистість, гіперхроматоз. Ядра з просвітленою цитоплазмою. У зонах зосередження острівків Лангерганса- деструктивні явища та некроліз. Судини повнокровні, розширені, з

тромбоемболією, стазами. Спостерігаються діapedез еритроцитів через пенентровані судинні стінки. Шари стінок з дефектами, десквамацією ендотелію. М'язові волокна, сполучнотканинні структури набряклі.

Висновки. Патоморфологічні зміни у підшлунковій залозі при криптоспоридіозі носять опосередкований характер.

АТИПОВЕ УСКЛАДНЕННЯ ПЕРЕБІГУ АТЕРОСКЛЕРОЗУ – АОРТАЛЬНО-СТРАВОХІДНА НОРИЦЯ

Самарчук А.С., Ліндін М.С., Карпенко Л.І.

Сумський державний університет, кафедра патологічної анатомії

Поширення атеросклерозу порівнюють із епідемією, що охопила цивілізовані країни. Згідно даних ВООЗ до 2020 року смертність від нього може сягнути 60%. Із 100 випадків смертей в Україні, у 62,5 з них причиною стали захворювання, викликані атеросклеротичними змінами в судинах. У залежності від переважаючої локалізації процесу виділяють декілька форм цього захворювання – найчастіше це атеросклероз аорти, з подальшим розвитком її аневризми.

Метою нашої роботи стало дослідження клінічного випадку атипичного перебігу атеросклерозу аорти, який призвів до летального наслідку.

Матеріали і методи. Пацієнт В., 76 років, зі скаргами на слабкість, нудоту, кровохаркання був доставлений до лікарні. Йому два роки тому встановлено діагноз «Аневризма грудного відділу аорти». Після обстеження діагноз був підтверджений, але він додатково ускладнився легеневою кровотечею (дані з історії хвороби). Протягом доби загальний стан досяг критичного рівня, виникла масивна кровотеча стравоходу. Проведені реанімаційні заходи у повному обсязі до успіху не привели. Проведено патолого-анатомічне дослідження тіла померлого з гістологічним дослідженням аутопсійного матеріалу.

Результати дослідження. Під час розтину виявлено вогнищеве розширення висхідного відділу дуги аорти з різними стадіями прояву атеросклерозу. Відмічалось спаювання стравоходу з аортою (за рахунок тиснення аневризми на стравохід) з наявним дефектом до 1,5 см, який мав перфоративний характер, з'єднуючи порожнини обох органів між собою. При дослідженні шлунка – тампонада його порожнини згортками крові. У інших органах виявлено ознаки гострого недокрив'я. Встановлено діагноз: аневризма грудної аорти з розвитком аортально-стравохідної нориці та гострої кровотечі стравоходу.

Висновки. Ми проаналізували унікальний випадок атеросклерозу з його ускладненням (аневризма аорти), перебіг якого призвів до утворення аортально-стравохідної нориці. Остання призвела до масивної, смертельно-небезпечної кровотечі. Даний випадок демонструє необхідність комплексного обстеження організму навіть за наявності ніби повністю зрозумілого клінічного діагнозу.

АНАЛІЗ ЗАХВОРЮВАНЬ АОРТИ ЗА ОСТАННІ 55 РОКІВ (1961-2015РР.) НА БАЗІ ЛЬВІСЬКОГО ОБЛАСНОГО ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНОГО БЮРО

Саян Г.

Науковий керівник: доц. Ю. І. Кузик

ДВНЗ «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького»,

Кафедра патологічної анатомії та судової медицини

Актуальність. Патологія аорти - це наочний приклад появи невідомих ще сторіччя тому нових захворювань. Це неспецифічний аорто-артеріт, сифіліс, розшаровуючі та атеросклеротичні аневризми, медіанекроз аорти.

Мета. Дослідити секційні випадки патологій аорти за останні 55 років із аналізом частоти захворювань, аналізу віку, статі, нозології та локалізації.