

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВСЕУКРАЇНЬСКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «НАУКОВЕ
ТОВАРИСТВО АНАТОМІВ, ГІСТОЛОГІВ, ЕМБРІОЛОГІВ ТА
ТОПОГРАФОНАТОМІВ УКРАЇНИ»
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



**Актуальні питання анатомії, гістології,
ембріології, топографічної анатомії**

*(тези доповідей VI конгресу анатомів, гістологів,
ембріологів та топографонатомів України)*

16-18 вересня 2015 року

Запоріжжя
2015

УДК 611 (063)
ББК 28.86
А - 43

Актуальні питання анатомії, гістології, ембріології, топографічної анатомії /Збірник тез доповідей VI конгресу анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України, м. Запоріжжя, 16-18 вересня 2015 р. / під редакцією заслуженого діяча науки і техніки України, професора М.А. Волошина. – Запоріжжя : вид. ДЗ «Запорізька медична академія післядипломної освіти МОЗ України», 2015. –120 стор.

У збірнику подані тези доповідей VI конгресу анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України. Матеріали конгресу охоплюють питання вікової, експериментальної, екологічної, клінічної анатомії, гістології, топографічної анатомії та ембріології. В матеріалах конгресу представлено багато даних про будову органів, систем органів людини та їх статеву і вікову мінливість. Значна кількість доповідей присвячено морфогенезу органів та експериментальному моделюванню різних процесів в органах та екзогенних факторів. В порівнянні з попередніми конгресами значно більшої уваги приділено особливостям викладання морфологічних предметів в умовах реформування вищої освіти та історії морфологічних кафедр держави.

Редакційна колегія: проф. М.А. Волошин; редактор А.В. Гусейнова; секретар-к.мед.н. Т.М. Матвейшина, проф. О.Г. Куш; А.В. Чернявський.

УДК 611 (063)
ББК 28.86

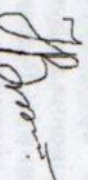
вид. ДЗ «Запорізька медична академія післядипломної освіти МОЗ України», 2015
Запоріжжя:

ПЕРЕДМОВА

Кожний конгрес анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України - це визначна подія в науковому світі країни. Членам Запорізького осередку АГЕТ дуже приємно приймати делегатів та учасників VI конгресу АГЕТ на славетній Запорізькій землі. За період роботи конгресу морфологи країни мали змогу підвести підсумки наукових досліджень за останні п'ять років та визначили найбільш перспективні напрямки наукових досліджень, що викладено в резолюції конгресу. Наукові статті та тези доповідей надруковано та передано до бібліотек. Анонсуючи збірку тез доповідей VI конгресу анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України треба зазначити, що їх попередня підготовка до друку та друкування стали виключно ініціативою Запорізького осередку АГЕТ України. За результатами попередніх двох конгресів АГЕТ було надруковано матеріали в декількох номерах наукових журналів, що значно ускладнювало ознайомлення з досвідом робіт морфологічних шкіл країни. Тому, організаційний комітет ініціативно вирішив додатково опублікувати разом з матеріалами конгресу у фаховій науковій збірці ЗМАПО, ще й тези доповідей конгресу, які обговорювались протягом трьох днів. Для зручності тези розташовано відповідно до алфавітного порядку прізвищ вчених. Після прізвищ авторів тез наведено установа, з якої надійшли роботи, а потім текст тез. В кінці наведено список всіх авторів із зазначенням сторінки, на якій розміщено тези, що допоможе швидко знайти потрібну роботу та скласти уявлення про напрямки робіт морфологів країни.

Бажаємо всім учасникам VI конгресу АГЕТ нових творчих успіхів, наукових озарінь, парадоксальних ідей та натхнення в досягненні істини.

Заступник голови
організаційного комітету VI конгресу
АГЕТ України, Заслужений діяч науки
і техніки України, професор


М.А. Волошин

Д.В. Шатов, В.С. Пискалюк

*Кримський державний медичний
університет ім. С.І. Герасківського*

МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПАРЕНХИМИ ЛЕГЕНЬ ПАЦЮКІВ ЗА УМОВ ОДНОРАЗОВОГО ВПЛИВУ ТОТАЛЬНОГО ОПРОМІНЕННЯ ТА КОРЕКЦІЇ КСЕНОГЕННОЮ ЦЕРЕБРОСПІНАЛЬНОЮ РІДИНОЮ

Стаття присвячена вивченню впливу тотального одноразового опромінення на паренхіму легень пацієнтів лінії Вистар та ефективності корекції ксеногенною цереброспінальною рідиною. Орган дихання вивчали за допомогою світлової та електронної мікроскопії. Отримані при морфометрії дані подавали статистичній обробці з наступним двофакторним дисперсійним аналізом. Введення ксеногенної цереброспінальної рідини призвело до зменшення відсоткового змісту ділянок емфіземи за рахунок збільшення вмісту ділянок незміненої паренхіми та дистелектазів. Відбувалося зменшення вмісту колагенових волокон. Відростки альвеолоцитів І типу та цитоплазма ендотеліоцитів капілярів містили меншу кількість піноцитозних бульбашок, а також збільшення кількості оптично щільних тілець у цитоплазмі альвеолоцитів ІІ типу. Зміни мали більш виражений характер при десятиразовому введенні ліквору. За допомогою двофакторного дисперсійного аналізу виявлено, що обидва контрольовані фактори (вплив і тривалість експерименту) чинили високу ступінь впливу на всі результуючі ознаки морфометрії, а взаємовплив контрольованих факторів проявився максимальний вплив на відсотковий зміст крововивливів, мінімальний — на відсотковий зміст дистелектазів.

В.Ф. Шаторна, В.І. Гарець, О.О. Нефьолова,

С.С. Островська, І.І. Кононова

Дніпропетровська державна медична академія

МОДИФІКУЮЧА ДІЯ ЦИТРАТІВ МЕТАЛІВ НА КАРДИОТОКСИЧНІСТЬ АЦЕТАТУ СВИНЦЮ У ЕМБРІОНІИ ЩУРІВ

При ізолюваному введенні ацетату свинцю експериментально виявлено його кардіотоксичність у ембріонів щурів. Негативний вплив на розвиток серця ембріона проявлявся у зменшенні товщини компактного міокарда стінки шлуночків, передсердь, інтроненні

міжшлуночкової перегородки, утворенні додаткових аномальних сухожильних струн передсердно-шлуночкових клапанів. Комбіноване введення ацетату свинцю і цитрату золота, або заліза, срібла знижує кардіотоксичність ацетату свинцю і відношне товщину міокарда, нормалізує формування клапанного апарату серця ембріона. Комбіноване введення цитратів золота, заліза або срібла попереджає негативний вплив ацетату свинцю на кардіогенез.

Е.Н. Шевченко

Дніпропетровська державна медична академія

КОЛИЧЕСТВЕННА ОЦЕНКА МОРФОЛОГІЧЕСКИХ ІЗМЕНЕННИЙ ПРЕДСЕРДНОГО МІОКАРДА КРЫС ПОД ВЛИВНЕМ ХРОНИЧЕСКОЙ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ НА СТАДИИ ОНТОГЕНЕЗА

Анализ количественных морфологических изменений предсердного миокарда крыс показал, что к 16-у дню пренатального периода развития хроническая гипоксия приводит к снижению толщины миокарда на фоне увеличения площади поверхности и объема предсердий. На ряду с угнетением роста толщины миокарда предсердий, толщина трабекул увеличивается, как и в норме, однако нарушается процесс их разделения. Кроме нарушения процесса сепарации другие изменения носят преходящий характер, постепенно приближаясь к показателям нормы на постнатальном этапе развития после прекращения действия повреждающего фактора.

Е.А. Шевченко, М.М. Левин, Т.Т. Хворостянна, Е.В. Зоренко

Национальный медицинский университет имени А.А. Богомольца,

УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ ВТОРИЧНОГО АНГИОГЕНЕЗА

Методами трансмиссионной электронной микроскопии изучены структурные аспекты новообразования вторичных кровеносных микрососудов на протяжении пренатального периода онтогенеза человека. Почки роста возникают на базальной поверхности эндотелиоцитов кровеносных микрососудов, в основном в тех участках сосудистой стенки, которые лишены перцитов и адвентициальных клеток. Новообразованные кровеносные микрососуды широко анастомозируют между собой и образуют сосудистые сетки.