

Мета роботи. Дослідити вплив нітриту натрію (Е 250), що міститься в складі ковбасних виробів на організм щурів.

Матеріали і методи дослідження. Дослідження проведено на базі кафедри загальної хірургії УжНУ.

Дослідженням охоплено результати спостереження за 40 білими лабораторними щурами серії Вістар на протязі 6 місяців, які були поділені на 2 групи, в залежності від раціону харчування по 20 щурів в кожній. Раціон щурів першої групи склався з ковбаси напівкопченої, українського виробника. До складу такої ковбаси входив нітрит натрію (Е 250). В другій (контрольній) групі харчування не відрізнялось від загальноприйнятих положень. Використано мікроскопічні методи, макроскопічні, метричні та метод спостереження.

Висновки. Надмірна кількість NaNO₂ (Е 250) в раціоні харчування достовірно є загрозой розвитку новоутворів (фіброми), що надалі може викликати розвиток злоякісних новоутворень та призвести до летальних наслідків.

При вживанні харчових продуктів з вмістом (Е 250) доцільно вживати профілактичних мір (віт С), оскільки останній є антиоксидантом і попереджує розвиток передракових станів.

6. АСИММЕТРИЧНОСТЬ ФИКСАЦИИ ОКОЛОСЕРДЕЧНОЙ СУМКИ НА ЛЕГОЧНЫХ ВЕНАХ

ASYMETRY OF PERICARDIUM'S FIXATION ON THE PULMONARY VEINS

Зиновьев И.Э., Федько К.О.

Научный руководитель: к.мед.н., доцент Измайлова Л.В

Харьковский национальный медицинский университет

Кафедра анатомии человека

г. Харьков, Украина

Вступлення. Известно, что современный уровень развития морфологии ставит перед анатомами новые задачи по уточнению анатомии средостения. Строение средостения у человека изучались, в основном, макромикроскопическими методами.

Цель работы. Изучить новые, более рациональные доступы к органам и сосудам грудной полости. Для решения этой проблемы в клинической практике применяются как консервативные, так и оперативные методы лечения. Отечественные и зарубежные ученые достигли значительных успехов в изучении этиологии, патогенеза, клиники и лечения заболеваний средостения. Однако литературные данные различных авторов весьма разноречивы. Авторы специальных руководств не связывали описание топографии и магистральных сосудов средостения с особенностями топографии задней стенки перикарда и фиксации его на задней поверхности сердца и сосудах корня сердца.

Материалы и методы исследования. Целый ряд исследований был посвящен изучению микроскопической анатомии средостения. Для выявления данных о структурной организации средостения был применен комплекс современных морфологических методов. Нами было выполнено гистотопографическое исследование зон фиксации и степени фиксации околосердечной сумки на внутриперикардиальных отделах сосудов корня сердца. Антропометрические исследования, а также микроскопическое исследование сосудов корня сердца (послойная препаровка).

Выводы. Выявлены крайние формы изменчивости внутриперикардиальных отделов сосудов корня сердца – более длинные и более короткие. Из полых вен на большем протяжении в полости околосердечной сумки располагается верхняя полая вена, причем длина ее зависит от выраженности заворотов и положения переходной складки перикарда. Нижняя полая вена ни в одном случае полностью не располагалась в полости перикарда, а какая – либо ее часть располагалась вне и прилежала к пищеводу или к правому плевральному мешку.