

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ СОСУДИСТОГО ШВА В УСЛОВИЯХ АНАТОМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Калинина А.К., Пилипенко А.Н., Сычев А.С., Шияц В.О.

Научный руководитель: доц. Скаковский Э.Р.

Запорожский государственный медицинский университет

Кафедра анатомии человека, оперативной хирургии и топографической анатомии

Целью исследования было освоение ручных сосудистых швов А. Карреля, А.А. Полянцева, Н.А. Добровольской, А.А. Шалимова, Г.М. Соловьева: механического шва с помощью полуавтоматического швиваемого аппарата АСЦ-8. Необходимость исследования продиктовано тем, что травматические повреждения, заболевания сосудов являются наиболее частой причиной инвалидизации и смерти людей в современном мире. Многие заболевания внутренних органов прямо или косвенно связаны с нарушениями кровоснабжения, и их течение зависит от дальнейшего состояния сосудов. Изучение нарушений кровоснабжения и методов их коррекции (прежде всего хирургических) является одной из наиболее важных задач высшего медицинского образования. Нами изучены и практически освоены различные виды сосудистого шва при соединении сосудов различного диаметра. Основное внимание уделено технологии сосудистого шва, разработанного основоположником сосудистого шва Каррелем в связи с тем, что с этого сосудистого шва начинается знакомство с сосудистой хирургией. Отработана технология каждого из трех этапов наложения шва: подготовительного, основного, заключительного. Для проверки надежности проведено гидравлическое испытание герметичности линии наложенного шва. Из всех сосудистых швов, наложенных нами ручным способом, наиболее герметичным оказался шов А.А. Полянцева (вворачивающий шов). Наложение механического шва проводилось в соответствии с делением на этапы: подготовка аппарата, подведение бранш аппарата под сосуд, разбортовка краев сосуда, сборка аппарата, наложение шва. Гидравлическое испытание выявило надежную герметичность линий шва, однако, при наличии ряда достоинств механический шов имеет существенный недостаток: требуется избыток концов сосуда для их разбортовки, что существенно ограничивает возможность использования этого вида шва.

АПОПТОЗ В ТКАНЯХ НАДПОЧЕЧНИКА У ТЯЖЕЛЫХ БОЛЬНЫХ, УМЕРШИХ ПРИ РЕАНИМАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

Касьянов Б.В.

Научный руководитель: проф. Губина-Вакулик Г.И.

Харьковский национальный медицинский университет

Кафедра патологической анатомии

Надпочечники (НП) – это эндокринные железы, включающиеся в процесс сохранения гомеостаза путем формирования адаптационных реакций с крайним вариантом – стрессом. Литературный поиск свидетельствует о признаках снижения уровня функционирования пучковой зоны коры и мозгового вещества НП у тяжелых больных с последующим летальным исходом, однако морфогенез этого явления мало изучен. Цель исследования – определение значения апоптоза эндокриноцитов НП в изменении их функции у умерших при реанимационных мероприятиях пациентов. Материал и методы. В исследовании анализировались истории болезни, протоколы вскрытий 15 летальных случаев. Морфологическое исследование НП дополнено проведением иммуногистохимической реакции на апоптоз с использованием антител p53. Результаты. В коре и мозговом веществе НП исследованных случаев обнаружено, что на фоне выраженной атрофии, рыхлости расположения сохранившихся эндокриноцитов, появления симпластов в коре, склероза стромы происходит массовая гибель эндокриноцитов путем апоптоза. Апоптоз эндокриноцитов пучковой зоны коры более выражен у пациентов, не получавших инъекции дексаметазона. Апоптоз нейроэндокриноцитов мозгового вещества НП обнаружен у быстро умерших пациентов, тогда как многосуточные реанимационные мероприятия с летальным исходом сочетаются с картиной его полного опустошения. Вывод. Сделано предположение, что развитие острой надпочечниковой недостаточности во многих случаях является важнейшим звеном танатогенеза.

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПОХІДНИХ 4-ТІАЗОЛІДИНОНІВ У ПРОТИПУХЛИННІЙ ТЕРАПІЇ

Кіцера М., Молочій Н., Фінюк Н., Сеньків Ю., Гаврилюк Д., Лесик Р., Стойка Р.

Науковий керівник: чл.-кор. НАН України Стойка Р.

Львівський національний університет імені Івана Франка

Кафедра біохімії

Мета - дослідити вплив похідних 4-тіазолідинонів щодо злоякісних і псевдонормальних клітин *in vitro*. Матеріали та методи. Похідні 4-тіазолідинонів були синтезовані у Львівському Національному Медичному Університеті ім. Данила Галицького під керівництвом проф. Лесика Р.Б. У даній роботі вивчали антинеопластичну активність сполук ID-4368, ID-4376, ID-4367 щодо клітин лінії MCF-7 аденокарциноми молочної залози людини, HL-60 промієбластоцитарного лейкозу людини та HL-60/ADR промієбластоцитарного лейкозу людини із надекспресією P-gr і лінії HEK 293T нирки ембріона людини. Результати. Виявлено, що похідні 4-тіазолідинонів володіють високою токсичною дією *in vitro* щодо