

Лейфер Е. В., Яковлев А. А.

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ АНЕВРИЗМ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Научный руководитель ассист. Шорстова О. В

Кафедра нормальной физиологии

Институт Медицинского образования НовГУ им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород

Актуальность. По данным вскрытий, артериальные аневризмы головного мозга встречаются у 1-5% от всех умерших. В патогенезе аневризм гемодинамический стресс (понятие, вмещающее в себе и артериальную гипертензию и другие гемодинамические факторы) играют важную роль.

Цель: изучить факторы, определяющие формирование аневризм головного мозга

Материалы и методы. В работе проведён анализ 4692 секций по городу Великий Новгород с 2013 по 2017 год включительно. Из них в 1175 случаях наблюдалась острая недостаточность мозгового кровообращения. При проведении аутопсий в 25 случаях были выявлены разрывы аневризм сосудов головного мозга. Из исследуемого материала были изготовлены гистологические препараты. Микроскопия проводилась при увеличении 25х, 40х.

Результаты и их обсуждение. По возрастным характеристикам носители аневризм распределились следующим образом: самый молодой пациент – 31 год, максимальный возраст - 83 года. По половому составу были получены следующие данные: женщин – 11 случаев, мужчин - 14. Средний возраст носителей аневризм сосудов головного мозга с летальным исходом составил 56,4 лет. При проведении аутопсий у 25 пациентов обнаружено 29 случаев разрыва аневризм артерий головного мозга. Проанализировав истории болезни всех 25 пациентов, клиническая картина гипертонической болезни ст. III риск 4 была выявлена в 22 случаях (88%). У оставшихся 3 пациентов данная патология была выявлена при вскрытии. Повторные кровотечения из аневризм были выявлены у 3-х умерших (12%) из 25. У 2-х больных (8%) были обнаружены аномалии строения Виллизиевого круга.

Выводы. К формированию аневризмы сосудов головного мозга, практически всегда приводит аномалия их развития, а именно: нарушение строения Виллизиева круга и дефекты в сосудистой стенке. Триггерным механизмом в формировании данной патологии служит повышение артериального давления.