

Богданович Е.А., Соловей Д.А.

СТРОЕНИЕ И ТОПОГРАФИЯ АНЕВРИЗМ СОСУДОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Трушель Н.А.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Установление топографических и анатомических особенностей аневризм сосудов головного мозга у людей разного пола и возраста в настоящее время имеет важное клиническое значение. При патологоанатомическом исследовании головного мозга людей, умерших от разных причин, артериальные аневризмы сосудов обнаруживают в 1—5 % случаев. Аневризма сосудов головного мозга - это опасная нейрохирургическая патология, при которой происходит локальное выпячивание стенок артериального сосуда. Разрыв аневризмы ежегодно уносит множество жизней населения планеты, в том числе и в Республике Беларусь. Единой теории о причинах развития данной патологии в медицине на сегодняшний день не существует, однако, возникновение большинства аневризм связано с врожденной неполноценностью сосудистой стенки. Факторами, которые могут способствовать образованию аневризм, являются атеросклеротические изменения сосудов, артериальная гипертензия и некоторые другие патологические процессы. Однако далеко не все аневризмы сосудов головного мозга вызывают те или иные клинические явления. Наиболее частое и опасное проявление артериальных аневризм сосудов головного мозга — это возникающие при их разрыве интракраниальные кровоизлияния.

Цель: установить частоту встречаемости, локализацию, форму и размеры аневризм сосудов головного мозга у людей разного возраста, и пола.

Материалы и методы. Изучены контрастные КТ-ангиографии сосудов головного мозга 20 пациентов (возраст 28-85 лет), проходящих лечение в УЗ "Больница скорой медицинской помощи" в период с конца 2019 г. по начало 2023 г. с диагнозом «разорвавшаяся аневризма». Среди исследуемых было 5 мужчин и 15 женщин. Полученные данные обработаны с помощью статистического метода исследования.

Результаты и их обсуждение. В результате исследования установлено, что мешотчатые аневризмы встречаются в 75% случаев (у женщин – 82,35%; у мужчин – 57,14%); гантелевидные – 4,17% (у женщин – 5,88%; у мужчин – 0%); двурогие – 4,17% (у женщин – 0%; у мужчин – 14,29%); мешотчатые многокамерные – 8,33% (у женщин – 5,88%; у мужчин – 14,29%); милиарные аневризматические выпячивания – 4,17% (у женщин – 5,88%; у мужчин – 0%); мешотчатые двурогие – 4,17% (у женщин – 0%; у мужчин – 14,29%).

Аневризмы чаще располагались в бассейне средней мозговой артерии (55%), реже в бассейне передней мозговой артерии (40%), и наиболее редко – задней мозговой артерии (5%).

Средний возраст при данной патологии у женщин составил 59,8 лет, а у мужчин – 50,6 лет.

Выводы: таким образом, аневризмы сосудов головного мозга чаще имеют мешотчатую форму (75% случаев). У взрослых женщин аневризмы встречаются чаще (75%), чем у мужчин (25%). Аневризмы встречаются чаще в бассейне средней мозговой артерии (55%).