

Богданович Е.А., Соловей Д.А.

ВСТРЕЧАЕМОСТЬ АНЕВРИЗМ НА ПРОТЯЖЕНИИ СРЕДНЕЙ МОЗГОВОЙ АРТЕРИИ

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

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Исследование частоты встречаемости аневризм на протяжении средней мозговой артерии (СМА) является актуальным направлением, в связи с тем, что позволяет выявить наиболее подверженные действию мозгового кровотока артериальные участки, приводящие к образованию аневризмы.

Известно, что СМА кровоснабжает большую часть головного мозга. По данным отдельных авторов, аневризмы в области этой артерии чаще возникают в местах, где от СМА отходят ветви или они образуют изгибы, приводящие к выпячиванию стенки артерии. Это выпячивание может быть очень опасным, так как с возрастанием размеров аневризмы растет вероятность ее разрыва и кровотечения. Зная топографию возникновения аневризм на протяжении СМА, врачи могут предпринять меры по предотвращению их образования или наблюдению за уже имеющимися аневризмами. Также знание точного места аневризмы позволяет выбрать оптимальный способ лечения: оперативное вмешательство, эндоваскулярное лечение или наблюдение.

Цель: установить особенности топографии и формы аневризм средней мозговой артерии у взрослых людей обоего пола.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужили сканы компьютерной томографии (с ангиоконтрастированием) головного мозга 103 пациентов УЗ "Больница скорой медицинской помощи" в возрасте от 25 до 85 лет с разорвавшимися аневризмами в период с конца 2019 г. до середины 2023 г. Среди них было 35 мужчин и 68 женщин. Исследованные не страдали болезнями соединительной ткани, сахарным диабетом, некомпенсированной артериальной гипертензией и системным атеросклерозом. Полученные данные обработаны с помощью статистического метода исследования.

Результаты и их обсуждение. В результате исследования установлено, что аневризмы в области средней мозговой артерии чаще встречаются у взрослых женщин, средний возраст которых составил 55,6 лет, у мужчин средний возраст составил 48,4 лет. Аневризмы чаще выявляются на границе М1/М2 сегмента правой СМА (36%) и в области бифуркации левой СМА (33%) и в 70% случаев имеют мешотчатую форму.

Выводы. Таким образом, аневризмы средней мозговой артерии чаще имеют мешотчатую форму. У взрослых женщин аневризмы встречаются чаще (67%), чем у мужчин (33%). Аневризмы выявляются чаще на границе М1/М2 сегмента правой СМА и в области бифуркации левой СМА.