

Артерио-венозная мальформация сосудов головного мозга

Колола Мария Сергеевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук **Рябцева Светлана***

Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Артерио-венозная мальформация (АВМ) сосудов головного мозга является относительно нечасто встречающейся патологией, способной, однако, вызывать тяжелые неврологические расстройства и смерть. Заболевание чаще всего проявляется внутримозговыми кровоизлияниями или эпилептическими припадками. Поэтому изучение морфологических предпосылок, способствующих возникновению АВМ сосудов головного, является в настоящее время важной задачей медицины.

Цель исследования

Выявить встречаемость и локализацию артерио-венозных мальформаций головного мозга.

Материал и методы

Материалом для исследования послужили протоколы вскрытий и данные биопсийных карт пациентов, умерших или прооперированных с АВМ головного мозга за 2010-2017 года. Методы: морфологический, статистический. Были исследованы такие критерии как пол и возраст пациентов, размеры, цвет и локализация образования.

Результаты

Общее число пациентов за 7 лет составило – 19, среди которых на долю женского пола приходилось – 47,36% (9), а мужского пола – 52,63% (10). Средний возраст исследованных женщин составил – 43,3 года, а мужчин – 41,9 лет. Общий средний возраст составил 42,6 лет, причем максимальный был равен 64, а минимальный – 19 годам. Согласно данным макроскопического исследования: цвет новообразования был разнообразным (от желто-бурого до бурого), но чаще встречалась серо-бурая (33,3%) и бурая (33,3%) окраски. По консистенции и плотности: дряблые (12- 63,157%) и дрябловато-эластичные (7 – 36,84%). Средние размеры новообразований составили – 2,03x1,236x0,7 см, а средний диаметр – 1,41 см. АВМ чаще обнаруживалась в теменной области (3/15,79%), лобной области (3/15,79%), а также отмечалось сочетанное поражение долей головного мозга (теменно-височно-затылочной – 3/15,79%). Единичные случаи локализации артерио-венозной мальформации отмечались в левом полушарии мозжечка (1/5,2%), мозолистом теле (1-5,2%), паравентрикулярной области больших полушарий (1/5,2%), в затылочной доли (1-5,2%), левое полушарие (1-5,2%), внутримозговая опухоль (2-10,52%), левых боковых желудочков (2-10,52%), височной области (2-10,52%),

Выводы

Артерио-венозная мальформация головного мозга практически в равном соотношении встречаются у мужчин и женщин, с наибольшей частотой в сорокалетнем возрасте. АВМ развиваются в любом отделе головного мозга, включая и мозжечок. Преимущественно наблюдается поражение теменной и лобной долей больших полушарий головного мозга.