

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ АНАТОМИЯ МОЗГА ПРИ ХОЛЕСТЕАТОМАХ МОСТО-МОЗЖЕЧКОВОГО УГЛА

Бирюков А.Н.

Рязанский государственный медицинский университет, кафедра нервных болезней и нейрохирургии, г. Рязань.

Холестеатомы мосто-мозжечкового угла относятся к редким нейроонкологическим заболеваниям. Редкость этого страдания приводит к возникновению проблемы диагностики патологии и дифференциальной диагностики с другими новообразованиями задней черепной ямы. В связи с этим возрастает ценность прижизненной оценки количественной анатомии мозга при холестеатомах мосто-мозжечкового угла.

Прижизненная макроскопическая морфометрия головного мозга по магнитно-резонансным томограммам была проведена 5 больным с холестеатомами мосто-мозжечкового угла. В качестве нормальных параметров использовались результаты морфометрии головного мозга 48 человек без патологии последнего по данным МРТ. Верхняя и задняя дистанции паренхимы при этом виде опухоли были наименьшими по сравнению с этими параметрами при других субтенториальных новообразованиях. Верхняя дистанция паренхимы составила $22,29 \pm 1,81$ мм на стороне опухоли и $22,38 \pm 2,16$ мм на противоположной стороне при норме $38,25 \pm 0,32$ мм справа и $38,64 \pm 0,26$ мм слева. Задняя дистанция паренхимы уменьшалась до $28,22 \pm 2,29$ мм на стороне новообразования и $28,31 \pm 2,67$ мм на противоположной стороне при норме $48,11 \pm 0,99$ мм справа и $49,09 \pm 0,90$ мм слева.

Высота переднего рога бокового желудочка ($27,49 \pm 5,02$ мм на стороне опухоли и $27,43 \pm 5,50$ мм на противоположной стороне) максимально превышала норму ($10,99 \pm 0,36$ мм справа и $11,27 \pm 0,18$ мм слева), при этом достоверно не отличаясь от того же параметра при менингеомах большого затылочного отверстия. Параметр «Треугольник и задний рог» максимально превышал норму только на стороне опухоли ($27,76 \pm 4,26$ мм), конкурируя в размерах с тем же параметром при менингеомах большого затылочного отверстия и глиомах мозжечка.

Ширина переднего рога достигала максимальной величины – $28,85 \pm 2,29$ мм на стороне опухоли и $24,18 \pm 1,64$ мм на противоположной стороне (норма – $6,67 \pm 0,08$ мм справа и $6,45 \pm 0,12$ мм слева). Ширина тела бокового желудочка увеличивалась до $23,94 \pm 2,23$ мм на стороне новообразования и $23,77 \pm 2,57$ мм на противоположной стороне при норме $8,40 \pm 0,14$ мм справа и $8,46 \pm 0,12$ мм слева. Ширина заднего рога максимальна на обеих сторонах ($28,17 \pm 2,58$ мм на стороне опухоли и $28,33 \pm 2,13$ мм на противоположной стороне при норме $8,50 \pm 0,54$ мм справа и $7,87 \pm 0,40$ мм слева). Длина боковых желудочков (норма параметра $65,29 \pm 0,54$ мм справа и $65,19 \pm 0,36$ мм слева) достигала $92,31 \pm 6,93$ мм на стороне новообразования и $90,65 \pm 7,07$ мм на противоположной стороне, соперничая в величине с длиной желудочков при менингеомах большого затылочного отверстия, глиомах мозжечка и метастазах в мозжечок. Косой размер боковых желудочков достигал $25,43 \pm 3,18$ мм на стороне опухоли и $25,68 \pm 2,43$ мм на противоположной стороне, при этом максимально отличаясь от нормы (она составила $6,56 \pm 0,06$ мм справа и $6,59 \pm 0,04$ мм слева), но не превышая этот параметр при менингеомах большого затылочного отверстия и глиомах мозжечка.

Высота III желудочка была меньше нормы и минимальной по сравнению с этим же параметром при других новообразованиях. Она достигала $12,97 \pm 2,10$ мм при норме $15,51 \pm 0,16$ мм. В то же время ширина III желудочка была максимальной ($20,53 \pm 2,14$ мм при норме $5,88 \pm 0,14$ мм). Расстояние между III и IV желудочками также достигало максимального размера – $22,47 \pm 5,56$ мм при норме $14,39 \pm 0,08$ мм. Наблюдалось наиболее выраженное снижение глубины большой цистерны ($2,54 \pm 5,04$ мм) по сравнению с нормой (она составила $14,67 \pm 0,24$ мм), однако этот параметр достоверно не отличался от глубины большой цистерны при слуховых невриномах, менингеомах большого затылочного отверстия и глиомах мозжечка.

Латерального смещения срединных структур не наблюдалось. Средний объем холестеатом мосто-мозжечкового угла составил $24,73 \pm 10,44$ см³.

Таким образом, отличительными признаками холестеатом мосто-мозжечкового угла являются: минимальные верхняя и задняя дистанции паренхимы и высота переднего рога бокового желудочка; максимальная ширина всех отделов обоих боковых желудочков.