Любое поражение, вызывающее увеличение объёма головного мозга (опухоль, абсцесс, кровоизлияние), ликвора или крови в полости черепа, приводит к возрастанию внутричерепного давления
. О его повышении говорят при давлении спинномозговой жидкости более 200 мм вод.ст. Чем быстрее увеличение объёма поражения, тем быстрее ухудшается состояние пациента, зависящее также от степени деформации и смещения мозга.
При повышенном давлении ликвора, вызванном расширением объёмного внутричерепного поражения, осложнения развиваются в определённой последовательности. Вначале происходит сужение **субарахноидального пространства** над поверхностью полушарий, уплощение извилин мозга, сужение борозд, уменьшение бокового желудочка на стороне объёмного патологического образования и расширение — на противоположной. Затем возникает латеральное смещение срединных структур (межжелудочковой перегородки, передних мозговых артерий и третьего желудочка). Наконец, формируются внутренние мозговые грыжи — надмозолистая (подсерповая), транстенториальная и тонзиллярная.

 Надмозолистая, или подсерповая грыжа — выпячивание поясной извилины под свободным краем мозгового серпа.

 Транстенториальная грыжа — выпячивание мозговой ткани медиальной части височной доли под свободным краем намёта мозжечка. Характерно сдавление III пары черепных нервов, разрушение ядер III и IV нервов, что приводит к нарушению движения глаз. Вокруг водопровода мозга и в области среднего шва — многочисленные периваскулярные кровоизлияния (вторичные кровоизлияния в мозговой ствол, или кровоизлияния Дюре) .

 Тонзиллярная грыжа — выпячивание миндалин мозжечка в большое затылочное отверстие. При этом миндалины сдавливают продолговатый мозг, происходит повреждение в нём дыхательного центра и развитие апноэ. Грыжа миндалин мозжечка вызывает нарушение тока ликвора через IV желудочек, дальнейшее нарастание внутричерепного давления и, следовательно, формирование «порочного круга».

Интересные статьи:

1) Патоморфоз РДВС

2) Хроническая обструктивная эмфизема лёгких

3) Морфогенез хронического гастрита