**Опухоли головного мозга. Методы обследования и принципы лечения**

Опухолевые образования головного мозга – представляют собой группу патологических опухолей различной природы, образовавшихся из мозговых тканей непосредственно внутри черепа. Кроме того, опухолевые образования мозга могут возникнуть в результате метастазирования ракового образования другого органа и распространения в мозг. Опухоли мозга разделяются на две группы: доброкачественные и злокачественные образования.

На протяжении последних десятилетий наблюдается тревожная тенденция стремительного роста случаев возникновения опухолевых образований головного мозга. Как не прискорбно, причины такой динамики наукой до этих пор не установлены. Но из года в год передовые клиники и институты Германии, Израиля и других стран открывают все новые и новые действенные и максимально безопасные методы диагностирования и лечения новообразований головного мозга различного типа.

При возникновении подозрений на образование или развитие опухоли головного мозга, невролог предлагает пациенту пройти тщательное обследование, включающее ряд максимально информативных диагностических процедур, в том числе: анализ крови, неврологическое обследование, рентгеновская КТ, МРТ и биопсия. Благодаря результатам двух основных методов визуализации (МРТ и КТ), специалисты могут максимально точно установить размеры новообразования, его местоположение и стадию метастазирования опухолевого процесса. По результату лабораторных исследований патологической ткани (биопсия) у них есть возможность установить клеточный состав новообразования и поставить окончательный диагноз. Если есть основания предполагать, что опухолевое образование мозга является вторичным и возникло вследствие распространения онко клеток из другого органа, специалисты рекомендуют дополнительные диагностические процедуры, позволяющие установить места возникновения рака.

Программа лечебного комплекса определяется в каждом случае индивидуально, исходя из результатов гистологических исследований тканей новообразования, установленного типа опухоли и ее размера, места ее локализации, степени кровоснабжения, а также из общего состояния здоровья пациента, его возраста и образа жизни.

К основным методам лечения опухолей головного мозга относятся: лучевая терапия, химиотерапия, эндоскопическая эндоназальная хирургия и стереотаксическая радиохирургия. Как правило, специалисты назначают такой комплекс лечения, который будет максимально уместен в ситуации конкретного пациента и станет максимально эффективным для лечения.