

Сложнейшие операции: современная нейрохирургия умело лечит головной и спинной мозг

Как ни одна другая область медицины, нейрохирургия за последние годы шагнула далеко вперед благодаря прогрессу в области микрохирургии, новым методам малоинвазивных вмешательств, современным техникам диагностической визуализации и компьютерной навигации. Доктор мед. наук, профессор Штайнер возглавляет клинику нейрохирургии в составе южного отделения городского медицинского комплекса г. Нюрнберга.

Профессор нейрохирургии Штайнер умело использует новейшие открытия и разработки в области медицинской техники на благо своих пациентов.

Доктор мед. наук,
профессор Ханс
Штайнер, главный
врач клиники
нейрохирургии
в составе
медицинского
комплекса г.
Нюрнберга



Визитной карточкой нюрнбергской клиники нейрохирургии является стремление к совершенству: непрерывная разработка новых технических стандартов, создание более точных диагностических методов, использование электронных систем цифровой навигации и новых хирургических техник в рамках признанных концепций здесь в порядке вещей.

Ведущей областью специализации клиники является терапия опухолей головного и спинного мозга, а также нервов. Благодаря постоянной оптимизации медицинских процессов риски, которым пациенты клиники подвергаются во время операций до удаления опухолей, постоянно снижаются, параличические состояния или другие неприятные послеоперационные явления наступают чрезвычайно редко.

Благодаря использованию новейших методик и технических приспособлений, таких как микрохирургия, компьютерная интраоперативная нейронавигация, а также лазерная и ультразвуковая медицина, стали возможными хирургические вмешательства на важнейших функциональных участках мозга, в частности, операции на центрах, отвечающих за координацию моторики. В начале операции нейрохирург определяет точный размер и местонахождение

опухоли с помощью методов интраоперативной диагностики. На экран выводятся обычные и трехмерные цифровые изображения опухолевого участка, обеспечивая возможность точной пространственной ориентации. Одновременно осуществляется мониторинг ритмов и отклонений от ритмов волн мозговой активности. Чем лучше хирург видит размер и местоположение опухоли, тем лучше, т.е. быстрее, точнее и безболезненнее он сможет полностью удалить ее, не затрагивая соседние участки мозга. В этом случае можно сказать, что нейрохирургическая операция прошла удачно.

Неотъемлемыми составляющими терапии опухолей мозга в наше время являются междисциплинарная диагностика и экспертизы, комбинированное лечение и лучевая терапия. В стенах клиники действует рабочая группа, в состав которой входят нейрохирурги, неврологи, нейроонкологи, специалисты в области лучевой терапии, нейрорадиологи и невропатологи. Группа представляет собой один из крупнейших нейроонкологических центров южной Германии и сертифицирована в качестве экспертного центра нейроонкологии. Если радикальная резекция опухоли не представляется возможной, в распоряжении врачей остается так называемая стереотаксическая хирургия. В ходе стереотаксиса геометрическими методами определяются местоположение и размеры опухоли, после чего пациент подвергается альтернативному лечению, к примеру, проходит лучевую терапию.

Еще одной важной областью специализации нюрнбергской клиники нейрохирургии является лечение нейрососудистых заболеваний и

мальформаций – аневризм, ангиом, каверном, а также артериовенозных фистул в твердой мозговой оболочке и коре головного мозга. Терапия сосудистых заболеваний головного мозга здесь больше не проводится только хирургическими методами: в клинике практикуется междисциплинарное сотрудничество смежных отраслей медицины, к примеру, нейрорадиологии и лучевой терапии. Успешно применяются малоинвазивные методы, в частности, эндоваскулярная катетеризация и стентирование сосудов в целях их стабилизации.

Значительная часть пациентов клиники приходит к врачам с заболеваниями позвоночника. Помимо заболеваний, обусловленных преждевременным износом позвоночника, таких как грыжа межпозвоночного диска и стеноз спинномозгового канала, сюда также относятся опухолевые и воспалительные процессы в области позвоночника, спинномозгового канала и спинного мозга. В клинике активно используются новейшие достижения нейрохирургии – функциональные методики болевой терапии и терапии крупной неконтролируемой дрожи конечностей при болезни Паркинсона, ведущие к значительному улучшению качества жизни пациентов.

Современные методы терапии и достижения медицинской техники в клинике стоят на службе пациентов. Именно человеческий фактор играет центральную роль в излечении. Если врач и пациент (многие пациенты приезжают в Германию на лечение издалека, из другого культурного и ментального окружения) не смогут проникнуться друг к другу взаимным уважением и симпатией, вероятнее всего, терапия будет обречена на неуспех.