

Нейрохирургическое лечение заболеваний и травм позвоночника и спинного мозга.

- На базе нейрохирургического отделения проводится широкий спектр хирургических вмешательств на позвоночнике и спинном мозге, периферических нервах, костях черепа.
- Все операции проводятся высококвалифицированными специалистами на современном высококласном оборудовании с применением новейшего инструментария. Оперативное лечение выполняется в соответствии с мировыми стандартами, техникой и протоколами лечения.

Самыми частыми причинами обращений в Наш центр являются:

- Дегенеративные заболевания позвоночника (грыжи межпозвонковых дисков, дегенеративные стенозы позвоночного канала).
- Последствия травм позвоночника и спинного мозга (не сросшиеся переломы позвоночника, не устранённые или отсроченные деформации позвоночника, не устраненное сдавление спинного мозга).
- Незамещенные трепанационные дефекты костей черепа в том числе сложной формы и больших размеров.
- Травмы и заболевания периферических нервов.
- Объемные образования (опухоли) позвонков и спинного мозга.

Дегенеративные заболевания позвоночника (остеохондроз).

Наиболее частой причиной обращения к врачу является боль в позвоночнике, которая может иррадиировать в конечности и сопровождаться снижением силы и чувствительности.

В большинстве случаев достаточно проведения консервативного лечения (физиолечение, ЛФК, местные блокады и курс медикаментозных препаратов) в амбулаторных условиях.

При неэффективном консервативном лечении (более 4-х недель), длительно существующих локальных болевых и рефлекторных синдромов, либо компрессионных синдромах проводятся различные виды хирургических вмешательств.

Травмы позвоночника и спинного мозга.

Профильным направлением является хирургическая коррекция последствий травм позвоночника и спинного мозга к которым относятся:

- не устранённое сдавление спинного мозга,
- патологические деформации позвоночного столба,
- не консолидированные переломы позвонков,
- напряженные посттравматические кисты и рубцовые стенозы позвоночного канала.

Пластическое закрытие дефектов костей черепа.

При наличии дефекта костей свода и основания черепа после перенесенных тяжелых черепно-мозговых травм и нейрохирургических вмешательств (опухоли головного мозга и костей черепа, операции по поводу геморрагических инсультов, аневризм сосудов головного мозга) выполняются хирургические вмешательства с применением современных биосовместимых имплантов созданных по индивидуальной 3D реконструкции черепа. Данная технология полностью восстанавливает правильную анатомическую форму черепа, позволяет значительно сократить время хирургического вмешательства и срок пребывания в стационаре.

Травмы и заболевания периферических нервов.

- В отделении проводятся хирургические вмешательства направленные на восстановление целостности поврежденных нервов конечностей.
- Хирургические вмешательства при различных тоннельных синдромах и сдавлении нервных стволов и сплетений.
- Удаление новообразований периферических нервов.

Хирургическое лечение объёмных (опухолевых) образований позвоночника и спинного мозга

- Микрохирургическое удаление объёмных образований спинного мозга, его корешков и оболочек.
- Удаление объёмных образований позвонков.
- Удаление метастазов в позвонки.
- Хирургическое лечение гемангиом позвонков.

Порядок проведения консультаций.

Следует знать: для максимально продуктивного приема необходимо иметь направление от лечащего врача (невролог, терапевт) поликлиники, где ранее было проведено первичное обследование.

Данные обследований (обзорные и функциональные рентгенограммы и МРТ позвоночника с записью на компактный диск, электромиография).

При патологических состояниях применяются следующие методы хирургических вмешательств:

1. Пункционные минимально инвазивные методы лечения дегенеративных поражений позвоночника: холодноплазменная нуклеопластика и дерцепция межпозвоночных дисков.
2. Вертебропластика, пункционная биопсия позвонков при гемангиомах и объемных образованиях (не уточненной природы с целью уточнения диагноза и последующей тактики лечения).
3. Минимально инвазивные доступы при хирургическом лечении дегенеративных заболеваний и последствий травм всех отделов позвоночника с применением систем тубулярных, раздвижных ретракторов. Перкутанная транспедикулярная фиксация позвоночника.

4. Открытые вмешательства (декомпрессивные, декомпрессивно-стабилизирующие) при травмах и заболеваниях на всех отделах позвоночника из передних, задних и боковых доступов с использованием современных имплантируемых систем.

5. Замещение дефектов костей черепа сложных конфигураций с применением стереолитографического моделирования.

6. Удаление объемных образований спинного мозга и позвоночника, которые могут сочетаться с фиксацией позвоночника.