

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Полевского городского округа “Политехнический Лицей №21 “Эрудит”

ПРОФЕССИЯ ВРАЧ-НЕЙРОХИРУРГ



Исполнитель:
Имамова Елизавета, 9 класс

НЕЙРОХИРУРГИЯ - специальная область медицины, связанная с диагностическими мероприятиями и оперативным лечением объемных образований (таких как опухоли и гематомы), инфекций, пороков развития, дегенеративных изменений, травм, а также других хирургических заболеваний центральной, периферической и вегетативной нервной системы

ОСНОВОПОЛОЖНИКИ МИРОВОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ



Гарвей Кушинг - известный нейрохирург и пионер хирургии мозга



Федор Краузе - немецкий хирург, один из основоположников немецкой нейрохирургии

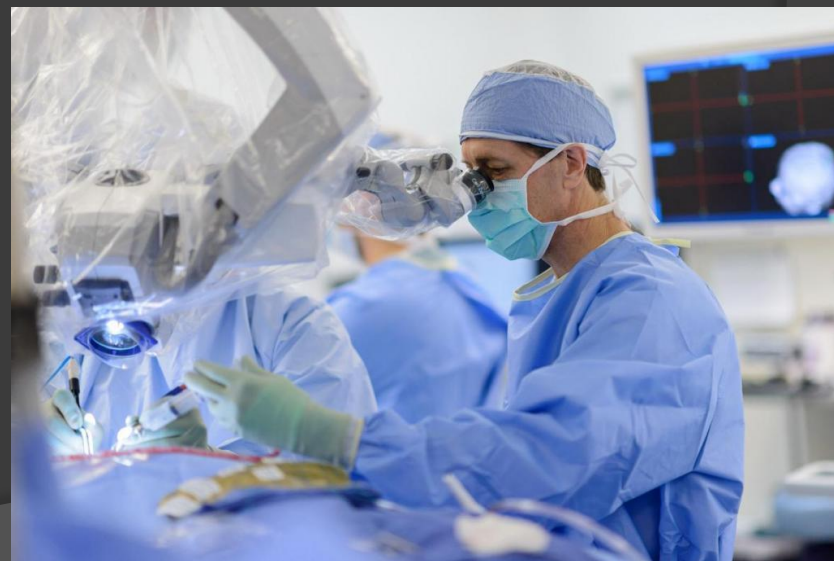


Николай Бурденко - русский и советский хирург, основоположник российской нейрохирургии

ИСТОРИЯ НЕЙРОХИРУРГИИ

Выделение нейрохирургии в отдельную медицинскую специальность произошло на рубеже XIX и XX веков, но корни ее уходят в глубокую древность. Так, в оставшемся от цивилизации инков Перуанском некрополе примерно 10% черепов имеют следы трепанации, причем характер костных изменений указывает на то, что большинство больных успешно переносили операцию. Около трети трепанаций выполнялось по поводу черепно-мозговых повреждений.

Современная нейрохирургия считается новой областью медицины, которая в настоящее время выделилась из «общей хирургии».



КТО ТАКОЙ НЕЙРОХИРУРГ?

Врач-нейрохирург – это специалист в области профилактики и лечения болезней центральной и периферической нервной систем организма. Он работает с пациентами, имеющими заболевания головного и спинного мозга, врожденные и приобретенные пороки развития позвоночника, сосудистые патологии.



Врач-нейрохирург – диагностирует и лечит заболевания, вызванные последствиями черепно-мозговых травм, инсультами или патологиями нервной системы. К этому врачу обращаются для лечения вертеброгенных болевых синдромов, дегенеративных изменений позвоночника, синдрома Меньера, болезни Паркинсона и сенильной деменции.



ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ НЕЙРОХИРУРГА

Нейрохирург может осуществлять прием как амбулаторно, так и в условиях стационара. Во время проведения первичного осмотра врач оценивает работу вестибулярного аппарата и реакции организма на различные раздражители, определяет спектр дальнейшего обследования и направляет пациента на компьютерную или магнитно-резонансную томографию.

Для исключения врожденных аномалий развития он проводит опрос о предрасположенности пациента к различным наследственным заболеваниям. После получения результатов исследований и подтверждения диагноза врач принимает решение о необходимости нейрохирургического лечения. В случае необходимости оперативного вмешательства он проводит микрохирургические операции, а также контролирует функциональное состояние пациента до момента полного восстановления.

Нейрохирург специализируется на лечении патологических состояний центральной и периферической нервной системы, к которым можно отнести:

- ✓ гидроцефалия;
- ✓ субдуральные гидромы;
- ✓ сосудистые заболевания спинного мозга;
- ✓ компрессионные синдромы;
- ✓ ишемический и геморрагический инсульт головного мозга;
- ✓ синдром повышенного внутричерепного давления;
- ✓ опухоли головного и спинного мозга, а также их оболочек;
- ✓ дислокации (вклинения) головного мозга;
- ✓ эпилепсия;
- ✓ аневризмы сосудов головного мозга;
- ✓ аномалии развития сосудов головного мозга;
- ✓ черепно-мозговые травмы (сотрясение, контузия, сдавление, переломы костей черепа);
- ✓ внутричерепные гематомы;
- ✓ спинномозговые грыжи;
- ✓ грыжи межпозвоночных дискокаротидно-кавернозное соустье;
- ✓ пневмоцефалия;
- ✓ абсцесс головного мозга и другое.



ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИИ



Профессия врача-нейрохирурга имеет ряд специфических особенностей, первая из которых заключается в том, что он работает с процессами, требующими срочного хирургического вмешательства. Подавляющее большинство нейрогенных патологий относят к крайне тяжелым, и основной задачей специалиста в данном случае является купирование некротических проявлений и сохранение когнитивных и двигательных функций, что особенно характерно для травматических повреждений. Подавляющее большинство пациентов нейрохирурга — не в состоянии пройти опрос и квалифицированный специалист должен уметь диагностировать заболевание без вербального контакта.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НЕЙРОХИРУРГА

Так как основная часть пациентов **нейрохирурга** — люди, имеющие также и хронические заболевания (иногда не только профильные для этого специалиста), врач должен быть крайне внимателен, учитывая в лечении все возможные побочные действия, которые могут хирургические манипуляции на ослабленный организм пациента.

В ходе профессиональной деятельности врач-нейрохирург:

- ✓ исследует патологические процессы нервных тканей;
- ✓ выявляет очаги поражения, способные привести к серьезным последствиям;
- ✓ проводит диагностические манипуляции и устанавливает причину заболевания;
- ✓ осуществляет хирургическое лечение пациентов, в том числе срочное;
- ✓ ведет больных, находящихся в стационаре;
- ✓ назначает лекарственные средства и контролирует правильность их применения.



ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ПРОФЕССИИ

К преимуществам профессии нейрохирурга можно отнести:

- ✓ высокая востребованность — хороших специалистов в данной области всегда не хватает, в связи с чем существует большой выбор вакантных мест;
- ✓ достойная заработная плата — врачу-нейрохирургу, как правило, предлагаются комфортные условия труда, особенно в частных клиниках;
- ✓ карьерный рост — при регулярном повышении квалификации, нейрохирург может возглавить отделение государственной клиники или открыть собственный профильный медицинский центр.



При явных плюсах, профессия нейрохирурга имеет ряд очевидных недостатков, среди которых:

- ✓ высокая ответственность за здоровье и психологическое состояние пациента;
- ✓ постоянное нервное напряжение, крайне высокий уровень стресса;
- ✓ непрерывное обучение в рамках выбранной профессии;
- ✓ высокий уровень физической нагрузки при многочасовых операциях;
- ✓ может привести к выгоранию.

УМЕНИЯ И ЗНАНИЯ ВРАЧА-НЕЙРОХИРУРГА

Умения:

- ✓ Фокусировка на задачах;
- ✓ Скорость реакции;
- ✓ Внимательность к мелочам;
- ✓ Хорошая память

Знания:

- ✓ Химии/биологии;
- ✓ Знание английского языка и латыни;
- ✓ Физики;
- ✓ В области анатомии и физиологии;
- ✓ В современных способах диагностики и лечения заболеваний



ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ПРОФЕССИИ

Профессия врача-нейрохирурга является весьма перспективной как с профессиональной, так и с финансовой точки зрения, поэтому недостатка в открытых вакансиях нет.

Высококвалифицированные нейрохирурги крайне востребованы в крупных больничных комплексах, и центрах, специализированных отделениях всевозможных лечебно-профилактических учреждений.



ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ПРОФЕССИИ В ПОЛЕВСКОМ

На сегодняшний день в Полевском можно попасть на прием к врачу-нейрохирургу только платно. Важно, чтобы любой полевчанин, который нуждается в помощи, мог посетить данного специалиста как в государственной клинике, так и в частном медицинском центре.



ЭТО ВАЖНО!

Профессия врача-нейрохирурга может привлечь многих, так как результатом работы специалиста является существенное улучшение качества жизни пациентов и возвращение им возможности свободно двигаться, мыслить, жить полной жизнью.

