### say Здравствуйте, коллеги. Тема моего диплома – нейрохирургия. say Нейрохирургия — раздел [хирургии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F), занимающийся вопросами оперативного…

### say ..лечения [заболеваний](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) [нервной системы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0), включая [головной мозг](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%BC%D0%BE%D0%B7%D0%B3_%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0),..

### say ..[спинной мозг](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%BC%D0%BE%D0%B7%D0%B3) и [периферическую нервную систему](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0).

### say Специалист в данной сфере – врач-нейрохирург.

### say Рабочими зонами врача-нейрохирурга можно назвать череп,..

### say ..головной и спинной мозг, а также позвоночный столб.

### say Нейрохирург занимается диагностикой и хирургическим лечением...

### say ..таких заболеваний, как: аномалии в структуре мозга, черепа,..

### say ..которые носят врожденный характер; отклонения в работе..

### say ..позвоночного столба, для которых характерно наличие неврологических..

### say ..синдромов; боли, которые развились на фоне погрешностей в…

### sa ..функционировании периферической или центральной нервной системы; ..

### say ..переломы черепа, позвоночника, а также последствия подобных травм:..

### say ..внутричерепные либо спинномозговые гематомы, ..

### say ..кровоизлияния и так далее; ..

### say ..деформация и дисфункция кровеносных сосудов, что расположены в ..

### say ..головном и спинном мозге. Воспаления в мозговой оболочке;..

### say ..недостаток кровоснабжения головного мозга,..

### say ..устранить который можно только ..

### say ..посредством хирургического вмешательства. Злокачественные и ..

### say ..незлокачественные новообразования в нервных оболочках, глазах, у..

### say ..основания либо в середине черепной коробки, внутри позвоночного столба.

say Выделение нейрохирургии в отдельную медицинскую специальность..

say ..произошло на рубеже XIX и XX веков, но корни ее уходят в глубокую..

say ..древность. Так, в оставшемся от цивилизации инков Перуанском некрополе...

say ..примерно 10% черепов имеют следы вскрытия, причем характер костных..

say ..изменений указывает на то, что большинство больных…

say ..успешно переносили операцию.  
  
say Теперь посмотрим на разделы нейрохирургии:

say *...Нейротравматология —* раздел [нейрохирургии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%B9%D1%80%D0%BE%D1%85%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F), который занимается…

say ..лечением острых [черепно-мозговых](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BD%D0%BE-%D0%BC%D0%BE%D0%B7%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BC%D0%B0) и [позвоночно-спинномозговых травм](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D1%81%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B7%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BC%D0%B0&action=edit&redlink=1" \o "Позвоночно-спинномозговая травма (страница отсутствует))…

say ..и их последствий.

say Эндоваскулярная хирургия — хирургические вмешательства, проводимые..

say …на [кровеносных сосудах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D1%8B) с использованием специальных инструментов…

say ..Психохирургия — раздел [нейрохирургии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%B9%D1%80%D0%BE%D1%85%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F) по лечению психических…

say ..растройств с помощью операций на [головном мозге](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%BC%D0%BE%D0%B7%D0%B3)…

say ..Электроэнцефалография – метод исследования..

say ..функционального состояния головного мозга…

say ..путем регистрации его биоэлектрической активности через…

say ..неповрежденные покровы головы…

say ..Электромиография – метод регистрации…

say …биоэлектрической активности мышц,..

say ..позволяющий определить состояние нервно-мышечной системы…

say Среди базовых методов диагностики заболевания выделяют:

say Миелография – вид рентгенографического исследования с введением..

say ..контрастного вещества в проводящие пути спинномозгового канала для...

say ..определения проходимости, нередко нарушенного вследствие…

say ..сдавливания опухолью…

say ..Томография, компьютерная и магнитно-резонансная, и УЗИ.

say Электромиография (ЭМГ) для оценки состояния нервных окончаний в..

say ..поврежденном сегменте, спинномозговых корешков...

say Общеклинические и биохимические анализы мочи и крови.

say Изучение жидкости для исключения преобразования доброкачественной..

say …опухоли в злокачественное образование – рак.

say Важнейшим инструментом нейрохирурга является операционный микроскоп.

say Учитывая специализацию нейрохирургии, в таких приборах используется..

say ..оптика высшего класса и ..

say ..интраоперационная диагностическая визуализация,..

say ..которая позволяет контролировать мини инвазивные вмешательства и…

say ..прогнозировать исход операции.

say Инструменты нейрохирурга: коловорот для вскрытия черепа,..

say ..проволочная пила, зонд желобоватый с отверстием, кусачки,..

say ..остроконечные изогнутые и прямые ножницы,..

say ..зажимы кровоостанавливающие изогнутые и прямые,..

say ..роторасширители, шпатели, канюли, лампочка на гибком стержне,...

say ..ЛОР инструменты.

say Инсульт — это острое нарушение кровоснабжения головного мозга.

say Клиническая картина включает неврологическую

say ..симптоматику и развивается…

say ..в течение нескольких минут или часов после приступа. Инсульт приводит к …

say ..острому прекращению иннервации конечностей, внутренних органов и …

say ..снижению деятельности головного мозга. Пациент может частично или …

say ..полностью утратить ранее приобретенные навыки, которые затем медленно..

say ..восстанавливаются по мере создания новых нейронных связей. Причина …

say ..ишемического инсульта — острое снижение…

say ..кровообращения без нарушения целостности сосудов.

say Терапия при ишемическом инсульте направлена на…

say ..восстановление кровообращения в церебральных сосудах. Для этого…

say ..применяются антиагреганты, тромболитики, антикоагулянты. В случаях,…

say ..когда консервативное лечение неэффективно, проводится…

say ..хирургическая операция: Каротидная эндартерэктомия.

say ..Подразумевает удаление внутренней стенки…

say ..сонной артерии, которая поражена атеросклеротической бляшкой…

say ..Проводится под местной анестезией, подразумевает короткий период …

say ..реабилитации и вызывает меньше осложнений, поскольку общий наркоз…

say ..после инсульта может спровоцировать ухудшение общего состояния.