

Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при нейрохирургических заболеваниях и повреждениях

В соответствии со статьей 37.1 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. № 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 1, ст. 21) приказываю:

Утвердить:

- Порядок оказания неотложной медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями согласно приложению № 1.
- Порядок оказания плановой медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями согласно приложению № 2.

**Министр
Т.А. Голикова**

Порядок
оказания неотложной медицинской помощи больным
с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями

1. Настоящий Порядок определяет оказание неотложной медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями (взрослым и детям) в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения (далее – медицинские организации).

2. Медицинская помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями оказывается в рамках:

скорой медицинской помощи (в том числе специализированной санитарно-авиационной);

первичной медико-санитарной помощи;

специализированной (нейрохирургической), в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.

3. Скорая медицинская помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями на догоспитальном этапе осуществляется бригадами скорой медицинской помощи **анестезиологии-реанимации**.

4. Неотложная медицинская помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями оказывается при следующих состояниях:

острое нетравматическое внутричерепное и спинальное кровоизлияние;
легкая черепно-мозговая травма;

тяжелая и средне-тяжелая черепно-мозговая травма;

травма позвоночника и спинного мозга.

5. К острым нетравматическим кровоизлияниям в вещество головного мозга относятся геморрагический инсульт вследствие разрыва внутричерепного сосуда с формированием гематомы оказывающей сдавление и смещение головного мозга или случаи острого разрыва внутричерепных артериальных аневризм и артериовенозных мальформаций, кавернозных ангиом и других патологических сосудистых образований.

6. К легкой черепно-мозговой травме относятся сотрясение мозга и ушиб мозга легкой степени. Основным критерием легкой черепно-мозговой травмы является кратковременная потеря сознания и наличие уровня сознания соответствующее 13-15 баллам шкалы комы Глазго.

7. К тяжелой черепно-мозговой травме относятся ушибы мозга тяжелой степени, внутричерепные гематомы всех видов, диффузное аксональное повреждение мозга, а также обширные вдавленные переломы черепа,

переломы основания черепа и травматическое сдавление головы, травматическое субарахноидальное и внутрижелудочковое кровоизлияние. Основным критерием тяжелой черепно-мозговой травмы является оценка уровня сознания пострадавшего соответствующая 8 баллам шкалы комы Глазго и ниже. К средне-тяжелой черепно-мозговой травме относятся ушибы головного мозга средней степени тяжести, подострое и хроническое сдавление головного мозга гематомами. Основным критерием средне-тяжелой черепно-мозговой травмы является оценка уровня сознания пострадавшего, соответствующая 9-12 баллам шкалы комы Глазго.

8. К травме позвоночника и спинного мозга относятся повреждения позвоночника, сопровождающиеся травмой спинного мозга и все виды травматических повреждений спинного мозга.

9. Оказание медицинской помощи больным на догоспитальном этапе осуществляется в форме первой доврачебной, врачебной и скорой медицинской помощи.

10. При оказании медицинской помощи пострадавшим с тяжелой и средне-тяжелой черепно-мозговой травмой, реанимационные бригады скорой медицинской помощи используют автомобиль скорой медицинской помощи класса С, оснащенный в соответствии со стандартом оснащения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 декабря 2005 г. № 752 «Об оснащении санитарного автотранспорта» (по заключению Минюста России данный документ в государственной регистрации не нуждается. Письмо Минюста России от 18 января 2006 г. № 01/264-ЕЗ), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31 марта 2008 г. № 154н (по заключению Минюста России данный документ в государственной регистрации не нуждается. Письмо Минюста России от 15 апреля 2008 г. № 01/3709-АБ).

В субъектах Российской Федерации с низкой плотностью населения пострадавшие с тяжелой и средне-тяжелой черепно-мозговой травмой, с места происшествия доставляются в организации, оказывающие медицинскую помощь, при их удаленности:

- до 150 километров с использованием автомобиля класса «В»;**
- свыше 150 километров с использованием автомобиля класса «С»;**
- Вертолетом* – 80 – 240 км;**
- Самолетом* – более 240 км.**

*** – при наличии специального медицинского оснащения.**

12. Больные с легкой черепно-мозговой травмой после консультации нейрохирурга в стационаре и проведения компьютерной томографии госпитализируются в неврологическое или травматологическое отделение. При отсутствии показаний к госпитализации больным с легкой черепно-мозговой травмой медицинская помощь оказывается врачом-неврологом, при отсутствии врача-невролога, врачом-терапевтом участковым, врачом-педиатром участковым, врачом общей практики (семейным врачом) с учетом рекомендаций врача-невролога.

13. Больные с острым нетравматическим внутричерепным и спинальным кровоизлиянием, тяжелой и средне-тяжелой черепно-мозговой травмой и травмой позвоночника и спинного мозга госпитализируются в медицинские организации общего профиля или специализированные, имеющие в структуре нейрохирургическое отделение (при отсутствии такового неврологическое, травматологическое или хирургическое отделение).

14. Неотложная стационарная специализированная, в том числе высокотехнологичная медицинская помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями оказывается при наличии в структуре нейрохирургического отделения или в структуре многопрофильной медицинской организации кабинетов компьютерной томографии и/или магнитно-резонансной томографии, ангиографии, работающих в круглосуточном режиме, а также нейрохирургической операционной.

15. При отсутствии в структуре медицинской организации специализированного нейрохирургического отделения больных с острым нетравматическим внутричерепным и спинальным кровоизлиянием необходимо госпитализировать в неврологическое отделение. При госпитализации больного в неврологическое отделение медицинской организации осуществляется **экстренная консультативная нейрохирургическая** помощь силами специалистов нейрохирургов данной медицинской организации или выездной консультативной нейрохирургической бригадой, осуществляющей свою деятельность в соответствии с приложениями №№ 1, 2 к Порядку оказания неотложной медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями, утвержденному настоящим приказом.

16. Консультативные нейрохирургические бригады организуют в населенных пунктах численностью 500 тыс. человек и более, а также в областных, краевых или республиканских центрах с населением менее 500 тыс. человек. Вызов нейрохирурга на консультацию осуществляется по телефону через единую диспетчерскую сеть скорой медицинской помощи.

17. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной неотложной нейрохирургической помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями осуществляется в нейрохирургических отделениях медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, осуществляющих свою деятельность в соответствии с приложениями №№ 1, 2, 3, 4 к Порядку оказания плановой медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями, утвержденному настоящим приказом.

18. После окончания специализированного нейрохирургического лечения больным, при наличии медицинских показаний, оказывается стационарная специализированная реабилитационная медицинская помощь в

условиях нейрохирургического, неврологического, травматологического или реабилитационного отделения медицинской организации.

19. После выписки из стационара больные с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями направляются на долечивание в условия амбулаторно-поликлинического учреждения или санаторно-курортного учреждения.

20. В случае если проведение медицинских манипуляций, связанных с оказанием помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями, может повлечь возникновение болевых ощущений у пациента, такие манипуляции должны проводиться с обезболиванием.

Приложение № 1
к Порядку оказания неотложной медицинской
помощи больным с нейрохирургическими
заболеваниями и повреждениями,
утвержденному приказом Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от «___» _____ 2010 г. № _____

**Положение
об организации деятельности
выездной бригады нейрохирургического отделения**

1. Настоящее Положение определяет организацию деятельности выездной бригады нейрохирургического отделения для оказания неотложной специализированной медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями в больничных учреждениях (стационарах) (далее – Бригада).

2. Бригада организуется в нейрохирургических отделениях медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения в городах с населением более 500 тысяч жителей по согласованию с органом управления здравоохранением субъекта Российской Федерации. Место расположения бригады и прикрепленная за ней территория обслуживания определяются органом управления здравоохранением субъекта Российской Федерации.

3. Бригада организуется заведующим нейрохирургическим отделением по согласованию с органом управления здравоохранением субъекта Российской Федерации.

4. Состав бригады формируется из врача-нейрохирурга, операционной медицинской сестры (фельдшера), санитаря (санитарки) и водителя специализированного санитарного автомобиля, которые работают по круглосуточному графику.

5. На должность врача-нейрохирурга выездной бригады нейрохирургического отделения назначается специалист, соответствующий квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «нейрохирургия»).

6. На должность операционной медицинской сестры (фельдшера) выездной бригады нейрохирургического отделения назначается медицинская сестра (фельдшер), прошедшая подготовку по специальности «Операционное дело», имеющая сертификат специалиста по специальности «Операционное дело».

7 Оснащение бригады специализированным санитарным автомобилем, укомплектованным медицинским оборудованием, инструментарием и медикаментами, осуществляется лечебно-профилактическим учреждением, имеющим в своем составе нейрохирургическое отделение, в соответствии с стандартом оснащения (приложение № 2 к Порядку оказания неотложной медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями, утвержденному настоящим приказом).

8. Прием вызовов бригады осуществляется входящей в состав бригады медицинской сестрой (фельдшером) для оказания экстренной помощи.

9. Бригада осуществляет следующие функции:

проведение диагностического обследования и круглосуточное оказание специализированной нейрохирургической помощи в больничных учреждениях (стационарах) больным с острой черепно-мозговой травмой, осложненными переломами позвоночника, спонтанными субарахноидальными кровоизлияниями, геморрагическими и ишемическими инсультами, острым гипертензионно-дислокационным синдромом, травмой периферической нервной системы и др.;

проведение по медицинским показаниям неотложных нейрохирургических вмешательств в лечебно-профилактических учреждениях (стационарах);

определение медицинских показаний и противопоказаний к переводу и транспортировке больных с нейрохирургическими заболеваниями и поражениями в нейрохирургическое отделение для оказания специализированной, в том числе и высокотехнологичной медицинской помощи.

Приложение № 2
к Порядку оказания неотложной медицинской
помощи больным с нейрохирургическими
заболеваниями и повреждениями,
утвержденному приказом Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от «___» _____ 2010 г. № _____

**Стандарт
оснащения выездной бригады нейрохирургического отделения**

№ п/п	Наименование предметов и оборудования	Требуемое количество, шт.
Аппараты и приборы		
1	Аппарат для искусственного дыхания портативный	1
2	Дефибриллятор	1
3	Молоточек неврологический	1
4	Монитор транспортный	1
5	Осветитель налобный со съемной лупой	1
6	Отсос для оказания помощи в машине	1
7	Тонометр	1
8	Электроотсос хирургический	1
9	Эхоэнцефалоскоп переносной	1
Медицинский инструментарий		
10	Воздуховоды для взрослых и детей	по 2
11	Воск для гемостаза	3 упаковки
12	Игла для пункции мозга	2
13	Канюли трахеостомические стерильные одноразовые для взрослых и детей	по 2
14	Канюли различного диаметра для вентрикулярных пункций (комплект)	1
15	Коловорот для трепанации черепа	1
16	Кусачки костные с двойной передачей	1
17	Кусачки малые	1
18	Кусачки для остистых отростков	1
19	Наконечники для отсосов средние	2
20	Наконечники для отсосов малые	2
21	Набор нейрохирургических инструментов большой	1
22	Пинцет нейрохирургический для коагуляции сосудов	1
23	Распатор костный прямой	1

24	Распатор костный изогнутый	1
25	Роторасширители для взрослых и детей	по 2
26	Системы для внутривенного вливания жидкостей (разовые)	10
27	Сверло-фреза Гребенюка	2
28	Трубка трахеотомическая (титановая, пластмассовая) для взрослых и детей (набор)	по 3 набора
29	Трубки интубационные из полимерных материалов с манжеткой (комплект)	2 комплекта
30	Трубки интубационные из полимерных материалов без манжетки (комплект)	2 комплекта
31	Фреза круглая	2
32	Языкодержатель для взрослых и детей	по 2
Медицинский инвентарь		
36	Комплект шин для транспортировки больных с повреждением шейного отдела позвоночника	2
Медикаментозные средства		
38	Вода дистиллированная или изотонический раствор хлорида натрия по 10 мл.	4 амп.
39	Гемодез по 200 мл	2 флакон
40	Глюкоза 40% раствор по 20 мл	10 амп.
41	Глюкоза 5% раствор (стерильный)	800 мл
42	Дексаметазон в растворе по 2 мл.	10 амп.
43	Дицинон в растворе по 2 мл.	3 амп.
44	Инсулин 200 ед. в растворе по 5 мл.	2 флакона
45	Контрикал в растворе	5 флакона
46	Маннитол в растворе 20 % по 400 мл.	2 флакона
48	Натрия хлорида 0,9% изотонический раствор для инъекций.	800 мл
49	Новокаин 0,5-2 % раствор по 5 мл	10 амп.
51	Хаес-стерил, раствор для инфузий 250 мл	5 пласт. меш.
52	Хаес-стерил, расвор для инфузий 500 мл	5 пласт. меш.
53	Мафусол, раствор для инфузий 500 мл	3 флакона
54	Преднизолон в растворе по 2 мл.	4 амп.
55	Реланиум в растворе по 2 мл.	4 амп.
56	КМА раствор для ифузии 500 мл	2 флакона
57	Тизерцин 2,5% раствор по 1 мл.	4 амп.
58	Фуросемид (лазикс) в растворе	5 амп.
59	Эуфилин 2,4% раствор по 10 мл.	5 амп.

Порядок
оказания плановой медицинской помощи больным
с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями

1. Настоящий порядок определяет оказание плановой медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями (взрослым и детям) в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения (далее-медицинские организации).

2. Больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями медицинская помощь оказывается:

в рамках плановой первичной медико-санитарной помощи – терапевтическая, хирургическая, и неврологическая медицинская помощь;

в рамках плановой специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи – специализированная нейрохирургическая помощь.

3. Оказание плановой первичной медико-санитарной помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями организуется в амбулаторно-поликлинических и больничных учреждениях здравоохранения.

4. Оказание плановой первичной медико-санитарной помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями в амбулаторно-поликлинических условиях осуществляется врачами-неврологами, врачами-онкологами, врачами-офтальмологами, врачами-оториноларингологами и врачами общей практики (семейными врачами).

5. При установлении диагноза нейрохирургического заболевания и повреждения больные, после проведения обследования в соответствии со стандартами медицинской помощи, направляются на консультативный прием к врачу-нейрохирургу медицинской организации общего профиля с наличием в ее структуре нейрохирургического отделения.

6. Оказание плановой специализированной, в том числе высокотехнологичной неотложной помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями осуществляется на базе специализированных нейрохирургических отделений медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, имеющих лицензию на оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной нейрохирургической помощи.

6. При установлении или подозрении на наличие нейрохирургического заболевания или повреждения, требующего плановой специализированной, в том числе и высокотехнологичной медицинской помощи, больной

госпитализируется в нейрохирургическое или неврологическое (онкологическое) отделение специализированной или многопрофильной медицинской организации, имеющей в своей структуре отделения лабораторной и инструментальной диагностики, операционное и реанимационное отделения.

7. При госпитализации больного в неврологическое (онкологическое) отделение стационара и подтверждении наличия нейрохирургического заболевания или повреждения больной, при наличии показаний к хирургическому лечению, переводится в специализированное нейрохирургическое отделение, или находится под наблюдением врача-нейрохирурга.

8. Консультативная помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями, находящимся в стационаре, но вне специализированного нейрохирургического отделения осуществляется врачами-нейрохирургами медицинской организации, оказывающей нейрохирургическую помощь, или выездными бригадами нейрохирургического отделения, сформированными на базе нейрохирургического отделения при условии наличия у медицинской организации лицензии на оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной нейрохирургической помощи.

9. Плановая медицинская помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями оказывается при следующих заболеваниях и состояниях:

- нейрохирургические сосудистые заболевания;
- нейрохирургические онкологические заболевания;
- нейрохирургические дегенеративные заболевания;
- последствия черепно-мозговой травмы, требующие хирургического лечения;
- прочие нейрохирургические заболевания.

10. К нейрохирургическим сосудистым заболеваниям, при которых оказывается плановая медицинская помощь, относятся:

- все виды неразорвавшихся артериальных аневризм и артериальных аневризм в холодном периоде кровоизлияния, вследствие их разрыва;
- все виды артерио-венозных мальформаций без признаков острого кровоизлияния или имеющие псевдоопухольный тип течения;
- все виды стенозирующих и деформирующих патологий брахиоцефальных артерий без признаков острого ишемического нарушения мозгового кровообращения и имеющие гемодинамическое значение;
- все виды артерио-синусных соустьев посттравматической или иной природы, имеющие гемодинамическое значение.

11. К нейрохирургическим онкологическим заболеваниям относятся:

- все виды опухолей головного и спинного мозга, опухоли периферических нервов;
- опухоли лицевого скелета, головы и шеи, проникающие в полость черепа и поражающие твердую мозговую оболочку и мозговое вещество;

опухоли позвоночника;

опухоли околопозвоночной локализации с прорастанием позвоночника и распространением в позвоночный канал и/или поражением твердой оболочки или волокон спинного мозга;

метастатические опухоли в костях черепа и позвоночника, веществе головного и спинного мозга.

12. К нейрохирургическим дегенеративным заболеваниям относятся все виды дегенеративных заболеваний позвоночника и спинного мозга, требующие хирургического лечения.

13. К прочим нейрохирургическим заболеваниям относятся:

ликвородинамические нарушения – гидроцефалия врожденная и приобретенная, арахноидальные кисты, внутричерепная гипертензия неопухолевого генеза, требующие хирургического лечения;

нарушения движений экстрапирамидного генеза, спастические и болевые синдромы при поражении головного и спинного мозга, врожденные или приобретенные, требующие хирургического лечения;

воспалительные заболевания центральной и периферической нервной системы, внутричерепные и спинальные абсцессы, паразитарные поражения, требующие хирургического лечения;

врожденные аномалии развития черепа, позвоночника, головного и спинного мозга, требующие хирургического лечения;

заболевания и повреждения периферических нервов.

14. Оказание плановой медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями осуществляется в рамках амбулаторно-поликлинической и стационарной специализированной, в том числе и высокотехнологичной медицинской помощи.

15. Больные с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями госпитализируются в плановом порядке в медицинской организации, оказывающие нейрохирургическую помощь, имеющие в своей структуре нейрохирургическое отделение.

16. Стационарная специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями оказывается в медицинских организациях, имеющих в структуре нейрохирургическое отделение, отделения лабораторной и инструментальной диагностики, операционное и реанимационное отделения.

17. При нахождении больного в неврологическом, онкологическом, хирургическом (или ином) отделении медицинской организации осуществляется плановая консультативная нейрохирургическая помощь врачом – нейрохирургом данной медицинской организации или выездной бригадой нейрохирургического отделения.

18. Онкологическая специализированная, в том числе и высокотехнологичная медицинская помощь (лучевая терапия, химиотерапия) больным с нейрохирургическими онкологическими заболеваниями проводится, при необходимости, в условиях нейрохирургического или

онкологического отделения медицинской организации или в условиях амбулаторно-поликлинического учреждения онкологической сети (онкологический кабинет, онкологический диспансер).

19. После выписки из стационара оказание медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями осуществляется в рамках плановой неврологической амбулаторно-поликлинической или санаторно-курортной медицинской помощи.

20. При необходимости проведения комбинированного или комплексного лечения (лучевая терапия, химиотерапия), больным с нейрохирургическими онкологическими заболеваниями после окончания этапа оказания нейрохирургической специализированной, в том числе и высокотехнологичной помощи, оказывается амбулаторно-поликлиническая или стационарная специализированная, в том числе и высокотехнологичная онкологическая помощь.

Положение
об организации деятельности нейрохирургического отделения
для больных с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями

1. Настоящее положение определяет организацию деятельности нейрохирургического отделения (далее – Отделение) для больных с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями, нейрохирургической операционной и блока интенсивной терапии и реанимации.

2. Отделение для больных с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями является структурным подразделением медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, оказывающих неотложную и плановую медицинскую помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями.

3. Нейрохирургическое отделение создается в многопрофильных медицинских организациях при соблюдении следующих условий:

наличие в структуре медицинской организации отделения лучевой диагностики с кабинетами компьютерной томографии и/или магнитно-резонансной томографии, ангиографии с круглосуточным режимом работы;

наличие в структуре медицинской организации отделения (кабинета) функциональной и ультразвуковой диагностики;

наличие в структуре медицинской организации лаборатории для выполнения лабораторных тестов, в соответствии со стандартами оказания специализированной, в том числе и высокотехнологичной медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями;

наличие в структуре медицинской организации минимум двух операционных для проведения экстренных и плановых операций больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями;

наличие в структуре медицинской организации травматологического, неврологического отделений и отделения челюстно-лицевой хирургии.

4. Структура Отделения и штатная численность медицинского и другого персонала устанавливаются руководителем медицинской организации, в составе которой создано отделение, исходя из объема проводимой лечебно-диагностической работы и численности обслуживаемого населения, с учетом рекомендуемых штатных нормативов (приложение № 4 к Порядку оказания плановой медицинской помощи

больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями, утвержденному настоящим приказом).

5. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со Стандартом оснащения (приложение № 3 к Порядку оказания плановой медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями, утвержденному настоящим приказом).

6. Номенклатура помещений Отделения утверждается руководителем медицинской организации согласно рекомендуемому перечню помещений (приложение № 2 к Порядку оказания плановой медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями, утвержденному настоящим приказом).

7. В структуре Отделения выделяются койки блока интенсивной терапии (далее – БИТ) для больных с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями, составляющие 1/5 коечной емкости Отделения.

8. В БИТ госпитализируются больные со всеми видами нейрохирургических заболеваний и повреждений имеющие нарушения сознания уровня сопора и комы, требующие аппаратной вентиляции и постоянного мониторинга жизненно важных функций.

10. По усмотрению руководителя медицинской организации нейрохирургическая операционная для больных с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями может быть отнесена к общему операционному отделению или выделена в качестве самостоятельного структурного подразделения медицинской организации.

11. При наличии в составе общего операционного отделения операционной для внутрисосудистых вмешательств она оснащается оборудованием и необходимым инструментарием и для осуществления нейрохирургических внутрисосудистых операций. По потребности нейрохирургическая операционная для внутрисосудистых вмешательств может быть выделена в составе общего операционного отделения.

12. В структуре приемного отделения медицинской организации, оказывающей нейрохирургическую помощь, предусматривается операционная для выполнения неотложной специализированной нейрохирургической помощи.

13. Отделение возглавляет заведующий, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, на базе которой создано Отделение.

14. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «нейрохирургия»).

15. Отделение осуществляет следующие функции:

Оказание неотложной и плановой специализированной, в том числе и высокотехнологичной медицинской помощи, больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями в круглосуточном режиме, в соответствии со

стандартами оказания специализированной, в том числе и высокотехнологичной медицинской помощи, включающее:

клиническую оценку состояния больного;

оценку состояния и мониторинг жизненно-важных функций, включая состояние сердечно-сосудистой системы ультразвуковыми методами;

оценку состояния и мониторинг церебральных функций клиническими и электрофизиологическими методами;

интенсивную терапию и реанимацию в условиях блока НИТ, включающую коррекцию нарушений жизненно важных функций (дыхательной, сердечно-сосудистой, системы гомеостаза и др.);

осуществление хирургического лечения при нейрохирургических заболеваниях и повреждениях;

проведение комплексной терапии, направленной на восстановление нарушенных функций с участием нейрохирургов, анестезиологов-реаниматологов, неврологов, офтальмологов, отоларингологов, включая хирургическое лечение и консервативную терапию, в том числе реабилитацию, физиотерапию,

составление и проведение алгоритма мероприятий по предупреждению развития повторного нейрохирургического заболевания и повреждения;

оказание консультативной помощи в других отделениях, входящих в состав медицинской организации, в том числе и в неотложном порядке;

внедрение в клиническую практику современных методов диагностики и лечения нейрохирургических заболеваний и повреждений и профилактики осложнений;

разработка и внедрение мероприятий, направленных на повышение качества лечебно-диагностической работы в Отделении и снижение больничной летальности от нейрохирургических заболеваний и повреждений;

повышение профессиональной квалификации персонала медицинской организации по вопросам экстренной и плановой диагностики и неотложной и плановой доврачебной, амбулаторно-поликлинической, стационарной специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, при нейрохирургических заболеваниях и повреждениях;

ведение учетной и отчетной документации и предоставление отчета о деятельности в установленном порядке.

17. Отделение для обеспечения своей деятельности использует возможности всех лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений ЛПУ, в составе, которого оно организовано.

18. При наличии более чем одного нейрохирургического отделения в составе одной медицинской организации или отделений в нескольких медицинских организациях одного муниципального или регионального образования, каждое из отделений может быть специализировано на оказании одного из видов нейрохирургической специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи – травматические повреждения, сосудистые, онкологические заболеваниями, патология позвоночника и спинного мозга.

20. Отделение может использоваться в качестве клинической базы образовательных учреждений среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, а также научных организаций.

Приложение № 2
к Порядку оказания плановой медицинской
помощи больным с нейрохирургическими
заболеваниями и повреждениями,
утвержденному приказом Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от «___» _____ 2010 г. № _____

Рекомендуемый перечень помещений нейрохирургического отделения на 30
коек для больных с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями

№ п/п	Наименование помещения	Количество помещений
I. Блок нейрореанимации и интенсивной терапии		
1.	Палата интенсивной терапии*	1
2.	Комната для временного хранения аппаратуры и оборудования	1
3.	Кабинет врачей	1
4.	Комната персонала	1
5.	Кабинет дежурного врача	1
6.	Помещение (пост) медицинской сестры	2 на 6 коек
7.	Процедурная	1
8.	Комната личной гигиены персонала	1
9.	Помещение для уборочного инвентаря и приготовления дезинфекционных растворов	1
10.	Помещение сортировки и временного хранения грязного белья	1
11.	Для мытья и стерилизации суден, мытья и сушки клеенок	1
II. Палаты ранней реабилитации		
1.	Палата	По
2.	Палата для больных, передвигающихся с помощью инвалидных колясок	По требованию
3.	Кабинет заведующего отделением	1
4.	Комната старшей медицинской сестры	1
5.	Кабинет врачей	1
6.	Комната персонала	1
7.	Кабинет дежурного врача	1
8.	Помещение (пост) медицинской сестры	1 на 15 коек
9.	Перевязочная	
10.	Процедурная	1
11.	Комната сестры хозяйки	1

12.	Буфетная	1
13.	Помещение для приема пищи больным	1
14.**	Кабинет логопеда	1
15.**	Кабинет индивидуальной психотерапии	1
16.**	Кабинет психолога	1
17.***	Кабинет ультразвуковых исследований	1
18.***	Кабинет электрокардиографии и реовазографии	1
19.	Помещение дневного пребывания больных (холл)	1
20.	Комната для временного хранения аппаратуры и оборудования	1
21.	Помещение для уборочного инвентаря и приготовления дезинфекционных растворов	1
22.	Помещение сортировки и временного хранения грязного белья	1
23.	Для мытья и стерилизации суден, мытья и сушки клеенок	1
24.	Комната личной гигиены персонала	1
25.	Туалет при палате (унитаз, умывальник)	По
26.	Душевая	По

* – При наличии в структуре ЛПУ реанимационного отделения указанные помещения организуются на территории специализированного отделения

** – При наличии в структуре ЛПУ реабилитационного отделения указанные помещения организуются на территории специализированного отделения.

** – При наличии в структуре ЛПУ диагностического отделения указанные помещения организуются на территории специализированного отделения

Площади Помещений регламентируются Постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 06.06.2003 № 124 «О введении в действие главных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов САНПИН 2.1.3.1375-03.

Оснащение помещений, утверждается главным врачом ЛПУ, согласно рекомендуемому стандарту оснащения, предусмотренному приложением № 3.

Оснащение кабинета логопеда, утверждается главным врачом ЛПУ, в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.12.1998 № 383.

Приложение № 3
к Порядку оказания плановой медицинской
помощи больным с нейрохирургическими
заболеваниями и повреждениями,
утвержденному приказом Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от «___» _____ 2010 г. № _____

**Стандарт оснащения нейрохирургического отделения с блоком интенсивной
терапии, оснащение операционной для проведения нейрохирургических
вмешательств и диагностическая аппаратура**

1. Стандарт оснащения нейрохирургического отделения (30 коек)

№ п/п	Наименование оборудования	Требуемое количество, шт.
1	Набор нейрохирургических инструментов большой	1
2	Набор нейрохирургический экстренный	3
3	Набор для измерения ликворного давления	5
4	Аппарат искусственной вентиляции легких	2
5	Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный	1
6	Аппарат искусственной вентиляции легких для продленной вентиляции новорожденных и детей	2
7	Дефибрилляторы	1
8	Иглы лигатурные (острая, тупая № 1,2,3)	По потребности
9	Набор игл атравматических с впаянной нитью различного диаметра (0,6-0,10)	По потребности
10	Иглодержатель сосудистый для атравматических игл	2
11	Катетеры самоудерживающиеся крупноголовчатые и уретральные различного типа	По потребности
12	Канюли различного диаметра для вентрикулярных пункций (комплект)	По потребности
13	Клей медицинский для склеивания биологических тканей	По потребности
14	Мониторы простые – ЭКГ, пульсоксиметрия, неинвазивное давление, конечно-выдыхаемый CO ₂	3
15	Монитор транспортный	1
16	Допплерографическая установка с возможностью двухканального мониторинга	1
17	Трубка силиконовая медицинская дренажная(4×1,5; 5×1,5; 6×1,5; 7×1,5)	По потребности
18	Устройство для активного дренирования ран	По потребности

	однократного применения 250 см ³ и 500 см ³	
19	Шовный атравматический материал с иглами стерильный (2/0-10/0)	По потребности
20	Шпатель нейрохирургический двусторонний различной ширины (8, 15, 20 мм)	По 6 каждый
21	Шприцы 2,5,10 мм и 20 мм разового пользования в комплекте с иглами	По потребности
22	Шприцы для промывания полостей (емкость 100 и 150 мл)	По потребности
23	Щипцы предохранительные для сверления черепа	2
24	Инфузоматы и перфузоры	15
25	Отсасыватели хирургические	12
26	Согревающие одеяла	2
27	Специальные кровати с возможностью взвешивания и автоматического переворачивания больных с противопрележневыми системами	
28	Противопрележневые системы	6
29	Оборудование для измерения внутричерепного давления с кабелем совместимости с мониторной системой	3
30	Набор пробных очковых линз, малый	1
31	Набор белых и цветных объектов для периметрии	1
32	Оправа пробная универсальная детская	1
33	Оправа пробная универсальная взрослая	1
34	Офтальмоскоп электрический стационарный	1
35	Офтальмоскоп электрический с автономным питанием	1
36	Периметр Фёрстнера большой	1
37	Периметр Фёрстнера малый	1
38	Скиаскопические линейки	2
39	Таблица для определения остроты зрения для близи	1
40	Таблица для определения остроты зрения для дали	1
41	Тонометр Маклакова	1
42	Экзоофтальмометр	1
43	Щелевая лампа	1
44	Аудиметр, тимпанометр	1
45	Барабан для исследования оптокинетического нистагма	1
46	Вкусовой набор	1
47	Воронка ушная, воронка Зигля	1
48	Головной осветитель прямого фокусирования	1
49	Груша с насадками для продувания слуховых труб	1
50	Зеркало носовое	5

51	Зеркало для осмотра гортани	1
52	Зеркало для осмотра носоглотки	1
53	Зонд пуговчатый, зонд аттиковый	5
54	Зонд с нарезкой (разного размера)	По 5 каждый
55	Игла Куликовского	2
56	Ингалятор	1
57	Кресло вращающееся	1
58	Набор эндоскопов для отоларингологии	1
59	Обонятельный набор	1
60	Отоскоп	1
61	Пинцеты	5
62	Секундомер	1
63	Шприцы, канюли для промывания и введения растворов	2

¹⁻² – При наличии в структуре медицинской организации специализированных отделений в нейрохирургическом отделении не организуется

2. Стандарт оснащения операционной для осуществления нейрохирургических вмешательств

№ п/п	Наименование медицинской техники	Количество коек отделения		
		До 30 коек	31-60 коек	Более 60 коек
Медицинская аппаратура и приборы				
1.	Аспиратор хирургический ультразвуковой	2	2	3
2.	Аспиратор хирургический вакуумный	2	2	3
3.	Аппарат (бор) для обработки костей и костной ткани электрический или пневматический	2	2	2
4.	Аппарат для коагуляции электрохирургический высокочастотный	1	1	1
5.	Аппарат рентгенотелевизионный передвижной хирургический с С-дугой	1	1	1
6.	Коагулятор высокочастотный для микрохирургии с набором инструментов	2	2	3
7.	Микроскоп операционный напольный с монитором изображения операционного поля	1	2	2
8.	Кресло с подлокотниками мягкое мобильное с гидроприводом для операционной	1	2	2
9.	Навигационная система безрамная (рамная)	1	1	1
10.	Операционный стол (хирургический)	по потребности		
11.	Система жёсткой фиксации головы	2	2	2
12.	Сканер ультразвуковой интраоперационный	1	2	2
13.	Стойка эндоскопическая (комплект)	1	1	1
14.	Трепан нейрохирургический высокоскоростной электрический или	1	2	3

	пневматический с набором дрелей различного диаметра			
15.	Биноклярная лупа с источником освещения	1	3	2
16.	Электроэнцефалограф для операционной	1	1	1
17.	Анализатор кислотно-основного равновесия крови	1	1	1
18.	Аппарат анестезиологический	2	2	2
19.	Аппарат для гипотермии с циркулирующей жидкостью	1	1	1
20.	Аппарат для получения тромбоцитарной фракции крови	1	1	1
21.	Мешок дыхательный ручной	3	3	3
22.	Аппарат ингаляционного наркоза и наркозно-дыхательный	2	2	2
23.	Аппарат для скелетного вытяжения	1	2	2
24.	Дефибриллятор кардиосинхронизированный	1	1	1
25.	Комплекс согревающий анестезиолого-реанимационный	2	2	2
26.	Ларингоскоп для взрослых	2	2	2
27.	Монитор анестезиологический	2	2	2
28.	Насос инфузионный роликовый (инфузомат)	2	2	3
29.	Планшет для определения групп крови (микропланшет)			
30.	Светильник (лампа) операционный, хирургический	2	2	3
31.	Средства индивидуальной защиты от рентгеновского излучения (комплект)	1	1	1

Медицинский инструментарий

№ п/п	Вид инструментария	Требуемое количество, шт.
1.	Набор нейрохирургических инструментов большой	3
2.	Набор микронейрохирургического инструментария	2
3.	Набор микрососудистого инструментария	1
4.	Набор хирургических инструментов для малоинвазивного доступа	1
5.	Набор для операции на межпозвонковых дисках	2
6.	Набор инструментов для сосудистой хирургии общий	2
7.	Набор инструментов для наложения и снятия клипс с сосудов головного мозга (клипсы съёмные К-45 7,5 мм и несъёмные К-45 7 мм)	5
8.	Набор для измерения ликворного давления	5
9.	Клипсы несъёмные (комплект)	2
10.	Клипсы различной конфигурации для клипирования аневризм головного мозга	По потребности
11.	Клипсодержатель для несъёмных клипс	3
12.	Клипсодержатель для клипс при клипировании аневризм	3
13.	Крючок для препаровки периферических нервов	10

14.	Кусачки костные с двойным изгибом для операции на позвоночнике	6
15.	Кусачки костные с удлинёнными ручками типа Янсена для операции на позвоночнике	6
16.	Пила проволочная витая	По потребности
17.	Проводник для проволочных пил	20
18.	Проводник многоразовый для подкожного проведения люмбоперитонеального катетера	2
19.	Ранорасширитель нейрохирургический универсальный	6
20.	Ранорасширитель с острыми губками	12
21.	Ранорасширитель реечный для операции на позвоночнике	3
22.	Распатор для позвоночника прямой, изогнутый (большой, малый)	По 6
23.	Ручки к проволочным пилам	6
24.	Скоба для скелетного вытяжения за череп	10
25.	Канюли различного диаметра для вентрикулярных пункций (комплект)	3
26.	Клей медицинский для склеивания биологических тканей	По потребности
27.	Сверло для трепанации черепа Гребенюка–Танича	20
28.	Средства для гемостаза (марля гемостатическая, губка, тахокомб)	По потребности
29.	Фреза круглая полая (для переднего корпорозеда)	2
30.	Фреза для ламинэктомии	5
31.	Фреза корончатая для трепанации черепа	5
32.	Шина для фиксации позвоночника	3
33.	Кусачки с прямоугольными губками	10
34.	Кусачки реберные универсальные с изогнутым ножом	2
35.	Кусачки костные по Пистону	2
36.	Кусачки с полукруглыми губками мощные	3
37.	Кусачки Дальгрена для взрослых	2
38.	Кусачки Дальгрена для детей	2
39.	Кусачки нейрохирургические изогнутые по плоскости (длина 220 мм)	3
40.	Пластина прямая и изогнутая № 1, 2, 3 для фиксации позвоночника	По 10 каждой
41.	Трубка силиконовая медицинская дренажная(4×1,5; 5×1,5; 6×1,5; 7×1,5)	По потребности
42.	Устройство для активного дренирования ран однократного применения 250 см ³ и 500 см ³	По потребности
43.	Шовный атравматический материал с иглами стерильный (2/0-10/0)	По потребности
44.	Шпатель нейрохирургический односторонний (двусторонний) различной ширины (6, 10, 20, 26 мм)	По 6 каждого
45.	Шприцы 2,5,10 мм и 20 мм разового пользования в комплекте с иглами	По потребности
46.	Шприцы для промывания полостей (емкость 100 и	По 10 каждого

	150 мл)	
47.	Шунты низкого, среднего, высокого давления для лечения гидроцефалии	По 5 каждого
48.	Щипцы–кусачки костные шарнирные с двойной передачей с круглыми губками изогнутые по плоскости	3
49.	Щипцы–кусачки костные с прямыми копьевидными губками мощные	3
50.	Щипцы для извлечения осколков костей (длина 207 мм)	2

**3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ
ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ,
ОКАЗЫВАЮЩЕЙ НЕОТЛОЖНУЮ И ПЛАНОВУЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ,
В ТОМ ЧИСЛЕ И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНУЮ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКУЮ
ПОМОЩЬ**

1.*	Ангиографический сериограф	1
3.*	Аппарат регистрации вызванных потенциалов 4-х канальный компьютерный	1
4.*	Аппарат для ультразвуковой транскраниальной доплерографии	2
5.*	Аппарат для ультразвукового дуплексного сканирования прецеребральных сосудов	1
6.	Биомонитор для регистрации электроэнцефалограммы, артериального давления, внутричерепного давления	2
7.*	Магнитно-резонансный томограф	1
8.*	Рентгеновский компьютерный томограф	1
9.	Портативный ультразвуковой аппарат для чрезродничкового и интраоперационного исследования	1
10.*	Электроэнцефалограф	1

Приложение № 4
к Порядку оказания плановой медицинской
помощи больным с нейрохирургическими
заболеваниями и повреждениями,
утвержденному приказом Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от «__» _____ 2010 г. № _____

Рекомендуемые штатные нормативы нейрохирургического отделения для
больных с нейрохирургическими заболеваниями и поражениями

1. Рекомендуемые штатные нормативы нейрохирургического отделения для
больных с нейрохирургическими заболеваниями и поражениями со
специализированной операционной

Наименование должностей	Количество должностей при работе
Заведующий отделением – врач нейрохирург	1
Врач-нейрохирург	1 на 10 коек
Врач-нейрохирург БИТ	1 на 6 коек
Врач-невролог*	1 на 30 коек
Врач-офтальмолог*	0,5 на 30 коек
Врач-оториноларинголог*	0,5 на 30 коек
Врач по лечебной физкультуре*	0,5 на 30 коек
Врач-физиотерапевт*	0,5 на 30 коек
Врач-педиатр**	0,5 на 30 коек
Врач-уролог*	0,5 на 30 коек
Врач-нейрохирург для оказания экстренной помощи	Соответственно объему работы
Старшая медицинская сестра	1
Операционная медицинская сестра	6
Операционная медицинская сестра для оказания экстренной помощи	соответственно должностям врачей- нейрохирургов для оказания экстренной помощи
Медицинская сестра палатная	2 круглосуточных поста на 30 коек
Медицинская сестра БИТ	1 круглосуточный пост на 6 коек

Медицинская сестра процедурной	1 на 30 коек
Медицинская сестра перевязочной	1 на 30 коек
Медицинская сестра по массажу*	2 на 30 коек
Медицинская сестра (функциональная диагностика)	1 на 30 коек
Медицинская сестра по физиотерапии *	1 на 30 коек
Медицинская сестра кабинета врача-офтальмолога*	1 на 30 коек
Медицинская сестра кабинета врача **оториноларинголога*	1 на 30 коек
Медицинская сестра кабинета врача уролога*	1 на 30 коек
Сестра-хозяйка	1 на 30 коек
Санитарка операционной	4
Санитарка по уходу за больными (круглосуточный пост)	2 на 30 коек
Санитарка блока интенсивной терапии (круглосуточный пост)	1 на 6 коек
Санитарка-буфетчица	1 на 30 коек
Санитарка процедурного кабинета	1 на 30 коек
Санитарка перевязочной	1 на 30 коек
Санитарка-уборщица	1 на 30 коек
Инструктор по лечебной физкультуре*	1 на 30 коек

* – в многопрофильном ЛПУ из числа специалистов профильных отделений;

** – в педиатрическом ЛПУ.