



ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

ПРИКАЗ

№ _____

Об утверждении Порядка оказания
медицинской помощи взрослому
населению при заболеваниях и
травмах нервной системы
нейрохирургического профиля

В целях реализации приказа Минздравсоцразвития России от 13 апреля 2011 г. N 317н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля»

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля согласно приложению № 1 к настоящему приказу.
2. Утвердить Положение об организации деятельности нейрохирургического отделения медицинской организации согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
3. Утвердить Рекомендуемые штатные нормативы медицинского и другого персонала нейрохирургического отделения медицинской организации (на 30 коек) согласно приложению № 3 к настоящему приказу.
4. Утвердить Стандарт оснащения нейрохирургического отделения медицинской организации согласно приложению № 4 к настоящему приказу.
5. Утвердить Стандарт дополнительного оснащения медицинской организации, на базе которого организуется нейрохирургическое отделение, согласно приложению № 5 к настоящему приказу.
6. Утвердить Схему маршрутизации больных при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля на территории Смоленской области согласно приложению № 6 к настоящему приказу.
7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления организации медицинской помощи населению и реализации

приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения Департамента Смоленской области по здравоохранению Е.Н. Войтову.

Начальник Департамента

В.И. Степченков

Приложение № 1
к приказу Департамента
Смоленской области
по здравоохранению
от _____ № _____

Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля

1. Настоящий Порядок регулирует вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля (далее - нейрохирургические заболевания) в организациях, оказывающих медицинскую помощь (далее - медицинские организации).

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

скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;

первичной медико-санитарной помощи;

специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

3. Медицинские организации оказывают медицинскую помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями в соответствии с приложениями № 2-6 к настоящему Порядку.

4. Скорая медицинская помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями осуществляется фельдшерскими выездными бригадами скорой медицинской помощи; врачебными выездными бригадами скорой медицинской помощи; специализированными выездными бригадами скорой медицинской помощи реанимационного, неврологического или нейрохирургического профилей, штатный состав которых определен Приказом Минздравсоцразвития России от 1 ноября 2004 г. N 179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи» с изменениями, внесенными Приказом Минздравсоцразвития России от 2 августа 2010 г. N 586н и Приказом Минздравсоцразвития России от 15 марта 2011 г. N 202н.

Пациенты с легкой черепно-мозговой травмой транспортируются в медицинскую организацию - стационар для консультации нейрохирурга и

проведения компьютерной томографии.

При наличии медицинских показаний, выявленных по результатам обследования и осмотра, больные госпитализируются в нейрохирургическое отделение или, при отсутствии такового, в неврологическое или травматологическое отделение. При отсутствии медицинских показаний к госпитализации больным с легкой черепно-мозговой травмой медицинская помощь оказывается врачом-неврологом в амбулаторно-поликлинических условиях с учетом рекомендаций врача-нейрохирурга, при отсутствии врача-невролога - врачом-терапевтом участковым, врачом-педиатром участковым, врачом общей практики (семейным врачом) с учетом рекомендаций врача-нейрохирурга или врача-невролога.

Больным со средне-тяжелой и тяжелой черепно-мозговой травмой скорая медицинская помощь оказывается специализированными выездными бригадами реанимационного и нейрохирургического профилей.

Выбор средства транспортировки больных вышеуказанной категории определяется удаленностью организации, оказывающей соответствующую медицинскую помощь. При удаленности до 150 километров транспортировка осуществляется с использованием автомобиля класса «В»; свыше 150 километров с использованием автомобиля класса «С», оснащенного в соответствии со стандартом оснащения, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития России от 1 декабря 2005 г. N 752 «Об оснащении санитарного автотранспорта», с изменениями, внесенными Приказом Минздравсоцразвития России от 31 марта 2008 г. N 154н.

5. При наличии или угрозе возникновения нарушений жизненно важных функций больной госпитализируется в отделение (блок, палату) интенсивной терапии, реанимационное отделение или отделение анестезиологии - реанимации, минуя приемное отделение.

6. Медицинская помощь больным с острым нетравматическим внутричерепным и спинальным кровоизлиянием оказывается в соответствии с Порядком оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития России от 6 июля 2009 г. N 389н с изменениями, внесенными Приказом Минздравсоцразвития России от 2 февраля 2010 г. N 44н.

Больные со средне-тяжелой и тяжелой черепно-мозговой травмой и травмой позвоночника и спинного мозга госпитализируются в подразделения медицинской организации, оказывающие специализированную медицинскую помощь по профилю «нейрохирургия», а при отсутствии в структуре медицинской организации профильного отделения - в отделение реанимации и интенсивной терапии.

При госпитализации в медицинскую организацию, в структуре которой отсутствует нейрохирургическое отделение, лечащий врач осуществляет ведение и лечение больного и решает вопрос об экстренном переводе больного в профильное отделение.

7. Бригада скорой медицинской помощи доставляет больных с нейрохирургическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие круглосуточную нейрохирургическую помощь.

8. Консультативные нейрохирургические бригады скорой специализированной медицинской помощи рекомендуется организовывать в населенных пунктах

численностью 500 тыс. человек и более, а также в областных, краевых или республиканских центрах с населением менее 500 тыс. человек.

9. Медицинская помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями в рамках первичной медико-санитарной помощи осуществляется врачом-неврологом в части выявления нейрохирургических заболеваний у населения, проведение лечебных мероприятий в амбулаторных условиях (в том числе на дому), при наличии медицинских показаний направление на консультацию к врачу-нейрохирургу и врачам других специальностей, направление на медико-социальную экспертизу, направление на восстановительное и санаторно-курортное лечение, наблюдение диспансерных групп больных (в том числе на дому), сбор информации по диспансерным группам больных.

10. Амбулаторный прием больных с нейрохирургическими заболеваниями осуществляется врачом-нейрохирургом в консультативных амбулаторно-поликлинических учреждениях, находящихся при многопрофильных медицинских организациях:

при самостоятельном обращении гражданина;

по направлению врачей-терапевтов участковых, врачей общей практики (семейных врачей) и врачей других специальностей при выявлении (подозрении) у пациента нейрохирургического заболевания.

11. При выявлении жизнеугрожающих состояний врачами, оказывающими первичную медико-санитарную помощь, больной с нейрохирургическим заболеванием в сопровождении врачебной выездной бригады скорой медицинской помощи или специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи реанимационного или нейрохирургического профиля направляется на экстренную госпитализацию в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю «нейрохирургия».

В случае высокого риска для жизни при транспортировке больного с нейрохирургическим заболеванием в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю «нейрохирургия», больной госпитализируется в отделение (блок, палату) интенсивной терапии, реанимационное отделение или отделение анестезиологии - реанимации ближайшей медицинской организации, в составе которой имеется такое отделение (блок, палата), которая организует вызов выездной консультативной нейрохирургической бригады для оказания специализированной помощи больному.

12. При невозможности уточнения и (или) установления диагноза оказания медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, больные с нейрохирургическими заболеваниями направляются в организации, оказывающие специализированную медицинскую помощь.

13. Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями оказывается в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «нейрохирургия».

14. Госпитализация может быть осуществлена при самостоятельном обращении пациента, по направлению врача-невролога, врача-нейрохирурга

медицинской организации, оказывающей амбулаторно-поликлиническую помощь, бригадой скорой медицинской помощи.

15. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи больным с нейрохирургическими заболеваниями и повреждениями, требующими оказания экстренной и плановой медицинской помощи, осуществляется в медицинских организациях, имеющих в структуре клиническое подразделение по профилю «нейрохирургия».

16. При поступлении в медицинскую организацию для стационарного лечения больной с нейрохирургическим заболеванием осматривается в приемном отделении врачом-нейрохирургом и, при наличии медицинских показаний, госпитализируется в нейрохирургическое отделение.

17. Предварительный диагноз нейрохирургического заболевания устанавливается в течение первых суток с момента поступления на основании данных анамнеза, клинического обследования, результатов инструментальных и лабораторных методов исследования. Основной диагноз устанавливается не позднее трех суток с момента поступления больного на основании клинического обследования, результатов инструментальных и лабораторных методов исследования, динамического наблюдения.

18. Врачи-нейрохирурги оказывают медицинскую помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями в соответствии с установленными стандартами медицинской помощи на основе взаимодействия с врачами других специальностей.

19. При подозрении на нейрохирургические заболевания онкологического генеза и наличии показаний к хирургическому лечению больной госпитализируется в нейрохирургическое отделение; при отсутствии показаний к хирургическому лечению больного направляют в онкологический диспансер для определения последующей тактики ведения пациента. При наличии нейрохирургического заболевания онкологического генеза лечение и наблюдение пациента осуществляется на основе взаимодействия врачей-специалистов: врача-нейрохирурга, прошедшего усовершенствование по вопросам онкологии, и врача-онколога. Проведение специализированного онкологического лечения (лучевая терапия, химиотерапия) для больных с нейрохирургическими заболеваниями осуществляется в медицинских организациях, оказывающих помощь по профилю «онкология».

20. При отсутствии на территории Смоленской области возможности оказания специализированной медицинской помощи по профилю «нейрохирургия» Департамент Смоленской области по здравоохранению обеспечивает оказание больным с нейрохирургическими заболеваниями медицинской помощи, направляя их в учреждения здравоохранения других субъектов Российской Федерации, федеральные государственные учреждения и иные медицинские организации в соответствии с Порядком организации оказания специализированной помощи, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития России от 16 апреля 2010 г. N 243н.

21. При выявлении у больного медицинских показаний к высокотехнологичным методам лечения медицинская помощь оказывается в соответствии с установленным порядком оказания высокотехнологичной

медицинской помощи.

22. Консультативная помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями, находящимся в стационаре вне специализированного нейрохирургического отделения, осуществляется врачами-нейрохирургами медицинской организации, оказывающей нейрохирургическую помощь, или выездными бригадами нейрохирургического отделения.

23. В медицинской организации, оказывающей нейрохирургическую помощь, специализированная операционная для больных с нейрохирургическими заболеваниями может быть отнесена к общему операционному отделению или выделена в качестве самостоятельного структурного подразделения медицинской организации.

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

25. При наличии в структуре приемного отделения медицинской организации, оказывающей нейрохирургическую помощь, блока экстренной хирургической помощи предусматривается также операционная для выполнения неотложной специализированной нейрохирургической помощи.

26. Больные после проведенного стационарного лечения по медицинским показаниям направляются на дальнейшее лечение и наблюдение по месту жительства или направляются на санаторно-курортное лечение и восстановительное лечение в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития России от 9 марта 2007 г. N 156 «О порядке организации медицинской помощи по восстановительной медицине».

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

Приложение № 2
к приказу Департамента
Смоленской области
по здравоохранению
от _____ № _____

Положение об организации деятельности нейрохирургического отделения медицинской организации

1. Настоящее положение определяет организацию деятельности нейрохирургического отделения для больных при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля (далее соответственно - Отделение,

нейрохирургические заболевания).

2. Отделение является структурным подразделением медицинской организации, оказывающей специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь больным с нейрохирургическими заболеваниями.

3. Отделение создается при наличии в медицинской организации:

материально-технических средств в соответствии со стандартом дополнительного оснащения медицинской организации, на базе которого оно функционирует, предусмотренных приложением № 5 к настоящему Порядку;

лаборатории для выполнения лабораторных тестов;

не менее двух операционных для проведения экстренных и плановых операций больным с нейрохирургическими заболеваниями;

отделения травматологии и ортопедии, неврологического отделения 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 согласно приложению № 3 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля, утвержденному настоящим Приказом.

5. Отделение возглавляет заведующий, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации.

На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским образованием, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. N 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г. N 14292), по специальности «нейрохирургия».

6. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения согласно приложению № 4 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля, утвержденному настоящим Приказом.

7. В структуре Отделения выделяются койки блока реанимации и интенсивной терапии для больных с нейрохирургическими заболеваниями, составляющие 1/5 коечной емкости Отделения. Блок реанимации и интенсивной терапии для больных с нейрохирургическими заболеваниями может быть выделен в качестве самостоятельного структурного подразделения медицинской организации.

8. В блок реанимации и интенсивной терапии госпитализируются больные со всеми видами нейрохирургических заболеваний с нарушениями сознания, требующие аппаратной вентиляции и постоянного мониторингирования жизненно важных функций.

9. Отделение осуществляет следующие функции:

оказание неотложной и плановой специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, больным с нейрохирургическими

заболеваниями в круглосуточном режиме;

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

осуществление хирургического лечения и консервативной терапии при нейрохирургических заболеваниях;

проведение комплексной терапии, направленной на восстановление нарушенных функций при взаимодействии врачей-специалистов (нейрохирургов, анестезиологов-реаниматологов, неврологов, офтальмологов, оториноларингологов), включая хирургическое лечение и консервативную терапию, в том числе медицинскую реабилитацию, физиотерапию;

составление и проведение мероприятий по предупреждению развития осложнений нейрохирургического заболевания;

оказание консультативной, в том числе и неотложной, помощи врачам других специальностей по вопросам диагностики, лечения нейрохирургических заболеваний;

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

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

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;

осуществление экспертизы временной нетрудоспособности больных с нейрохирургическими заболеваниями;

своевременное направление больных с нейрохирургическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу;

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

10. Отделение для обеспечения своей деятельности использует возможности всех лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений медицинской организации, в составе которой оно организовано.

11. При наличии более чем одного 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, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

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

Приложение № 3
к приказу Департамента

Смоленской области
по здравоохранению
от _____ № _____

**Рекомендуемые штатные нормативы медицинского и другого персонала
нейрохирургического отделения медицинской организации (на 30 коек)**

Наименование должности	Количество должностей
Заведующий отделением – врач-нейрохирург	1
Врач-нейрохирург	1 на 10 коек
Врач-нейрохирург блока реанимации и интенсивной терапии	1 на 6 коек
Врач-невролог <*>	1
Врач-офтальмолог <*>	0,5
Врач-оториноларинголог <*>	0,5
Врач по лечебной физкультуре <*>	0,5
Врач-физиотерапевт <*>	0,5
Врач-педиатр <*>	0,5
Врач-уролог <*>	0,5
Старшая медицинская сестра	1
Операционная медицинская сестра	6
Медицинская сестра палатная	1 на 15 коек
Медицинская сестра блока реанимации и интенсивной терапии	1 на 6 коек
Медицинская сестра процедурной	1
Медицинская сестра перевязочной	1
Медицинская сестра по массажу <*>	2
Медицинская сестра (функциональная диагностика)	1
Медицинская сестра по физиотерапии <*>	1
Медицинская сестра кабинета врача офтальмолога <*>	1
Медицинская сестра кабинета врача <*> оториноларинголога <*>	1
Медицинская сестра кабинета врача	1
Сестра-хозяйка	1
Санитарка операционной	4
Санитарка по уходу за больными (круглосуточный пост)	2
Санитарка блока интенсивной терапии (круглосуточный пост)	1 на 6 коек

Санитарка-буфетчица	1
Санитарка процедурного кабинета	1
Санитарка перевязочной	1
Санитарка-уборщица	1
Инструктор по лечебной физкультуре <*>	1

 <*> В многопрофильной медицинской организации из числа специалистов профильных отделений.

<***> В педиатрической медицинской организации.

Приложение № 4
 к приказу Департамента
 Смоленской области
 по здравоохранению
 от _____ № _____

Стандарт оснащения нейрохирургического отделения медицинской организации

1. Стандарт оснащения нейрохирургического отделения (30 коек) с блоком реанимации и интенсивной терапии

Наименование	Требуемое количество, шт.
Набор нейрохирургических инструментов большой	1
Набор нейрохирургический экстренный	3
Набор для измерения ликворного давления	5
Аппарат искусственной вентиляции легких	2
Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный	1
Аппарат искусственной вентиляции легких для продленной вентиляции новорожденных и детей	2
Дефибрилляторы	1
Иглы лигатурные (острая, тупая N 1, 2, 3)	по потребности
Набор игл атравматических с впаянной нитью различного диаметра (0,6 - 0,10)	по потребности
Иглодержатель сосудистый для атравматических игл	2
Катетеры самоудерживающиеся крупноголовчатые и уретральные различного типа	по потребности
Канюли различного диаметра для вентрикулярных пункций (комплект)	по потребности
Клей медицинский для склеивания биологических тканей	по потребности
Мониторы простые - ЭКГ, пульсоксиметрия, неинвазивное давление, конечно-выдыхаемый CO ₂	3

Монитор транспортный	1
Допплерографическая установка с возможностью двухканального мониторинга	1
Трубка силиконовая медицинская дренажная (4 x 1,5; 5 x 1,5; 6 x 1,5; 7 x 1,5)	по потребности
Устройство для активного дренирования ран однократного применения 250 см ³ и 500 см ³	по потребности
Шовный атравматический материал с иглами стерильный (2/0 - 10/0)	по потребности
Шпатель нейрохирургический двусторонний различной ширины (8, 15, 20 мм)	по 6 каждый
Шприцы 2, 5, 10 мм и 20 мм разового пользования в комплекте с иглами	по потребности
Шприцы для промывания полостей (емкость 100 и 150 мл)	по потребности
Щипцы предохранительные для сверления черепа	2
Инфузоматы и перфузоры	15
Отсасыватели хирургические	12
Согревающие одеяла	2
Специальные кровати с возможностью взвешивания и автоматического переворачивания больных с противопротележневыми системами	по потребности
Противопротележные системы	6
Оборудование для измерения внутричерепного давления с кабелем совместимости с мониторной системой	3

2. Стандарт оснащения операционной

Наименование	Требуемое количество, шт.		
	до 30 коек	31 - 60 коек	более 50 коек
Аспиратор хирургический ультразвуковой	2	2	3
Аспиратор хирургический вакуумный	2	2	3
Аппарат (бор) для обработки костей и костной ткани электрический или пневматический	2		
Аппарат для коагуляции электрохирургический высокочастотный	1		
Аппарат рентгенотелевизионный передвижной хирургический с С-дугой	1		
Коагулятор высокочастотный для микрохирургии с набором инструментов	2	2	3
Микроскоп операционный напольный с монитором изображения операционного поля	1	2	2
Кресло с подлокотниками мягкое мобильное с гидроприводом для операционной	1	2	2

Навигационная система безрамная (рамная)	1		
Операционный стол (хирургический)	по потребности		
Система жесткой фиксации головы	2		
Сканер ультразвуковой интраоперационный	1	2	2
Стойка эндоскопическая (комплект)	1		
Трепан нейрохирургический высокоскоростной электрический или пневматический с набором дрелей различного диаметра	1	2	3
Биноклярная лупа с источником освещения	1	2	2
Электроэнцефалограф для операционной	1		
Анализатор кислотно-основного равновесия крови	1		
Аппарат анестезиологический	2		
Аппарат для гипотермии с циркулирующей жидкостью	1		
Аппарат для получения тромбоцитарной фракции крови	1		
Мешок дыхательный ручной	3		
Аппарат ингаляционного наркоза и наркозно-дыхательный	2		
Аппарат для скелетного вытяжения	1	2	2
Дефибриллятор кардиосинхронизированный	1		
Комплекс согревающий анестезиолого-реанимационный	2		
Ларингоскоп для взрослых	2		
Монитор анестезиологический	2		
Насос инфузионный роликовый (инфузомат)	2	2	3
Планшет для определения групп крови (микропланшет)	по потребности		
Светильник (лампа) операционный, хирургический	2	2	3
Средства индивидуальной защиты от рентгеновского излучения (комплект)	1		
Набор нейрохирургических инструментов большой	3		
Набор микroneйрохирургического инструментария	2		
Набор микрососудистого инструментария	1		
Набор хирургических инструментов для малоинвазивного доступа	1		
Набор для операции на межпозвонковых дисках	2		
Набор инструментов для сосудистой хирургии общий	2		

Набор инструментов для наложения и снятия клипс с сосудов головного мозга (клипсы съемные К-45 7,5 мм и несъемные К-45 7 мм)	5
Набор для измерения ликворного давления	5
Клипсы несъемные (комплект)	2
Клипсы различной конфигурации для клипирования аневризм головного мозга	по потребности
Клипсодержатель для несъемных клипс	3
Клипсодержатель для клипс при клипировании аневризм	3
Крючок для препаровки периферических нервов	10
Кусачки костные с двойным изгибом для операции на позвоночнике	6
Кусачки костные с удлиненными ручками типа Янсена для операции на позвоночнике	6
Пила проволочная витая	по потребности
Проводник для проволочных пил	20
Проводник многоразовый для подкожного проведения люмбоперитонеального катетера	2
Ранорасширитель нейрохирургический универсальный	6
Ранорасширитель с острыми губками	12
Ранорасширитель реечный для операции на позвоночнике	3
Распатор для позвоночника прямой, изогнутый (большой, малый)	6
Ручки к проволочным пилам	6
Скоба для скелетного вытяжения за череп	10
Канюли различного диаметра для вентрикулярных пункций (комплект)	3
Клей медицинский для склеивания биологических тканей	по потребности
Сверло для трепанации черепа Гребенюка-Танича	20
Средства для гемостаза (марля гемостатическая, губка, тахокомб)	по потребности
Фреза круглая полая (для переднего корпорозеда)	2
Фреза для ламинэктомии	5
Фреза корончатая для трепанации черепа	5
Шина для фиксации позвоночника	3
Кусачки с прямоугольными губками	10
Кусачки реберные универсальные с изогнутым	2

ножом	
Кусачки костные по Пистону	2
Кусачки с полукруглыми губками мощные	3
Кусачки Дальгрена для взрослых	2
Кусачки Дальгрена для детей	2
Кусачки нейрохирургические изогнутые по плоскости (длина 220 мм)	3
Ложки нейрохирургические овальные жесткие, мягкие и округлые (наборы)	3
Пинцет нейрохирургический изогнутый	10
Пинцет для твердой мозговой оболочки	20
Пинцет для хиазмальной области изогнутый	5
Пинцет для удержания опухоли мозга окончатый (большой, средний, малый) (набор)	2
Пластина прямая и изогнутая N 1, 2, 3 для фиксации позвоночника	10 каждой
Трубка силиконовая медицинская дренажная (4 x 1,5; 5 x 1,5; 6 x 1,5; 7 x 1,5)	по потребности
Устройство для активного дренирования ран однократного применения 250 см ³ и 500 см ³	по потребности
Шовный атравматический материал с иглами стерильный (2/0 - 10/0)	по потребности
Шпатель нейрохирургический односторонний (двусторонний) различной ширины (6, 10, 20, 26 мм)	6 каждый
Шприцы 2, 5, 10 мм и 20 мм разового пользования в комплекте с иглами	по потребности
Шприцы для промывания полостей (емкость 100 и 150 мл)	10 каждый
Шунты низкого, среднего, высокого давления для лечения гидроцефалии	5 каждый
Щипцы-кусачки костные шарнирные с двойной передачей с круглыми губками изогнутые по плоскости	3
Щипцы-кусачки костные с прямыми копьевидными губками мощные	3
Щипцы для извлечения осколков костей (длина 207 мм)	2
Щипцы предохранительные для сверления черепа	2

к приказу Департамента
Смоленской области
по здравоохранению
от _____ № _____

**Стандарт дополнительного оснащения медицинской организации, на базе
которого организуется нейрохирургическое отделение**

Наименование	Требуемое количество, шт.
Отделение лучевой диагностики с кабинетом компьютерной томографии (кабинет компьютерной томографии) и (или) кабинетом магнитно-резонансной томографии (кабинет магнитно-резонансной томографии)	
Томограф магнитно-резонансный или томограф рентгеновский компьютерный с программным обеспечением и сопутствующим оборудованием для выполнения исследований нервной системы	1
Операционная рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения	
Комплекс ангиографический с возможностью выполнения эндоваскулярных диагностических и лечебных вмешательств на брахиоцефальных, внутримозговых, коронарных артериях	1
Автоматический инъектор	1
Шприцевая помпа	1
Отделение (кабинет) ультразвуковой диагностики	
Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований	1
Портативный диагностический комплекс для ультразвуковых исследований с возможностью выполнения чрезродничковых и интраоперационных исследований	1
Отделение (кабинет) функциональной диагностики	
Аппарат регистрации вызванных потенциалов 4-х канальный компьютерный	1
Биомонитор для регистрации электроэнцефалограммы, артериального давления, внутричерепного давления	2
Электроэнцефалограф	1

**Схема
маршрутизации больных при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля на
территории Смоленской области**

