|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | N группы ВМП [<1>](#Par4255) | Наименование вида высокотехнологичной медицинской помощи [<1>](#Par4255) | Коды по МКБ-10 [<2>](#Par4256) | Модель пациента | Вид лечения | Метод лечения | Средний норматив финансовых затрат на единицу объема медицинской помощи [<3>](#Par4257), рублей |   Нейрохирургия | | | | | | | |
| 12. | | Микрохирургические вмешательства с использованием операционного микроскопа, стереотаксической биопсии, интраоперационной навигации и нейрофизиологического мониторинга при внутримозговых новообразованиях головного мозга и каверномах функционально значимых зон головного мозга | C71.0, C71.1, C71.2, C71.3, C71.4, C79.3, D33.0, D43.0, C71.8, Q85.0 | внутримозговые злокачественные новообразования (первичные и вторичные) и доброкачественные новообразования функционально значимых зон головного мозга | хирургическое лечение | удаление опухоли с применением нейрофизиологического мониторинга функционально значимых зон головного мозга | 369985 |
| удаление опухоли с применением интраоперационной флюоресцентной микроскопии и эндоскопии |
| стереотаксическое вмешательство с целью дренирования опухолевых кист и установки длительно существующих дренажных систем |
| C71.5, C79.3, D33.0, D43.0, Q85.0 | внутримозговые злокачественные (первичные и вторичные) и доброкачественные новообразования боковых и III желудочков мозга | хирургическое лечение | удаление опухоли с сочетанным применением интраоперационной флюоресцентной микроскопии, эндоскопии или эндоскопической ассистенции |
| удаление опухоли с применением нейрофизиологического мониторинга |
| стереотаксическое вмешательство с целью дренирования опухолевых кист и установки длительно существующих дренажных систем |
| C71.6, C71.7, C79.3, D33.1, D18.0, D43.1, Q85.0 | внутримозговые злокачественные (первичные и вторичные) и доброкачественные новообразования IV желудочка мозга, стволовой и парастволовой локализации | хирургическое лечение | удаление опухоли с применением нейрофизиологического мониторинга |
| удаление опухоли с применением интраоперационной флюоресцентной микроскопии и эндоскопии |
| удаление опухоли с применением нейрофизиологического мониторинга функционально значимых зон головного мозга |
| D18.0, Q28.3 | кавернома (кавернозная ангиома) функционально значимых зон головного мозга | хирургическое лечение | удаление опухоли с применением нейрофизиологического мониторинга |
| Микрохирургические вмешательства при злокачественных (первичных и вторичных) и доброкачественных новообразованиях оболочек головного мозга с вовлечением синусов, фалькса, намета мозжечка, а также внутрижелудочковой локализации | C70.0, C79.3, D32.0, Q85, D42.0 | злокачественные (первичные и вторичные) и доброкачественные новообразования оболочек головного мозга парасаггитальной локализации с вовлечением синусов, фалькса, намета мозжечка, а также внутрижелудочковой локализации | хирургическое лечение | удаление опухоли с применением нейрофизиологического мониторинга |
| удаление опухоли с применением интраоперационной флюоресцентной микроскопии и лазерной спектроскопии |
| удаление опухоли с одномоментным пластическим закрытием |
| хирургического дефекта при помощи сложносоставных ауто- или аллотрансплантатов |
| эмболизация сосудов опухоли при помощи адгезивных материалов и (или) микроэмболов |
| Микрохирургические, эндоскопические и стереотаксические вмешательства при глиомах зрительных нервов и хиазмы, краниофарингиомах, аденомах гипофиза, невриномах, в том числе внутричерепных новообразованиях при нейрофиброматозе I - II типов, врожденных (коллоидных, дермоидных, эпидермоидных) церебральных кистах, злокачественных и доброкачественных новообразованиях шишковидной железы (в том числе кистозных), туберозном склерозе, гамартозе | C72.2, D33.3, Q85 | доброкачественные и злокачественные новообразования зрительного нерва (глиомы, невриномы и нейрофибромы, в том числе внутричерепные новообразования при нейрофиброматозе I - II типов). Туберозный склероз. Гамартоз | хирургическое лечение | удаление опухоли с применением нейрофизиологического мониторинга |
| эндоскопическое удаление опухоли |
| C75.3, D35.2 - D35.4, D44.3, D44.4, D44.5, Q04.6 | аденомы гипофиза, краниофарингиомы, злокачественные и доброкачественные новообразования шишковидной железы. Врожденные церебральные кисты | хирургическое лечение | удаление опухоли с применением нейрофизиологического мониторинга |
| эндоскопическое удаление опухоли, в том числе с одномоментным закрытием хирургического дефекта ауто- или аллотрансплантатом |
| стереотаксическое вмешательство с целью дренирования опухолевых кист и установки длительно существующих дренажных систем |
| Микрохирургические, эндоскопические, стереотаксические, а также комбинированные вмешательства при различных новообразованиях и других объемных процессах основания черепа и лицевого скелета, врастающих в полость черепа | C31 | злокачественные новообразования придаточных пазух носа, прорастающие в полость черепа | хирургическое лечение | удаление опухоли с одномоментным пластическим закрытием хирургического дефекта при помощи сложносоставных ауто- или аллотрансплантатов |
| эндоскопическое удаление опухоли с одномоментным пластическим закрытием хирургического дефекта при помощи формируемых ауто- или аллотрансплантатов |
| эмболизация сосудов опухоли при помощи адгезивных материалов и (или) макроэмболов |
| C41.0, C43.4, C44.4, C79.4, C79.5, C49.0, D16.4, D48.0, C90.2 | злокачественные (первичные и вторичные) и доброкачественные новообразования костей черепа и лицевого скелета, прорастающие в полость черепа | хирургическое лечение | удаление опухоли с одномоментным пластическим закрытием хирургического дефекта при помощи сложносоставных ауто- или аллотрансплантатов |
| эндоскопическое удаление опухоли с одномоментным пластическим закрытием хирургического дефекта при помощи формируемых ауто- или аллотрансплантатов |
| эмболизация сосудов опухоли при помощи адгезивных материалов и (или) микроэмболов |
| M85.0 | фиброзная дисплазия | хирургическое лечение | эндоскопическое удаление опухоли с одномоментным пластическим закрытием хирургического дефекта при помощи формируемых ауто- или аллотрансплантатов |
| микрохирургическое вмешательство с одномоментным пластическим закрытием хирургического дефекта при помощи сложносоставных ауто- или аллотрансплантатов |
| D10.6, D10.9, D21.0 | доброкачественные новообразования носоглотки и мягких тканей головы, лица и шеи, прорастающие в основание черепа | хирургическое лечение | удаление опухоли с одномоментным пластическим закрытием хирургического дефекта при помощи сложносоставных ауто- или аллотрансплантатов |
| эндоскопическое удаление опухоли с одномоментным пластическим закрытием хирургического дефекта при помощи формируемых ауто- или аллотрансплантатов |
| Микрохирургическое удаление новообразований (первичных и вторичных) и дермоидов (липом) спинного мозга и его оболочек, корешков и спинномозговых нервов, позвоночного столба, костей таза, крестца и копчика при условии вовлечения твердой мозговой оболочки, корешков и спинномозговых нервов | C41.2, C41.4, C70.1, C72.0, C72.1, C72.8, C79.4, C79.5, C90.0, C90.2, D48.0, D16.6, D16.8, D18.0, D32.1, D33.4, D33.7, D36.1, D43.4, Q06.8, M85.5, D42.1 | злокачественные (первичные и вторичные) и доброкачественные новообразования позвоночного столба, костей таза, крестца и копчика, в том числе с вовлечением твердой мозговой оболочки, корешков и спинномозговых нервов, дермоиды (липомы) спинного мозга | хирургическое лечение | удаление опухоли с применением нейрофизиологического мониторинга |
| удаление опухоли с применением систем, стабилизирующих позвоночник |
| удаление опухоли с одномоментным применением ауто- или аллотрансплантатов |
| эндоскопическое удаление опухоли |
| Микрохирургические и эндоскопические вмешательства при поражениях межпозвоночных дисков шейных и грудных отделов с миелопатией, радикуло- и нейропатией, спондилолистезах и спинальных стенозах. | M43.1, M48.0, T91.1, Q76.4 | спондилолистез (все уровни позвоночника). Спинальный стеноз (все уровни позвоночника) | хирургическое лечение | декомпрессия спинного мозга, корешков и спинномозговых нервов с имплантацией различных стабилизирующих систем |
|  | двухуровневое проведение эпидуральных электродов с применением малоинвазивного инструментария под нейровизуализационным контролем |
| Сложные декомпрессионно-стабилизирующие и реконструктивные операции при травмах и заболеваниях позвоночника, сопровождающихся развитием миелопатии, с использованием остеозамещающих материалов, погружных и наружных фиксирующих устройств. Имплантация временных электродов для нейростимуляции спинного мозга и периферических нервов | G95.1, G95.2, G95.8, G95.9, M50, M51.0 - M51.3, M51.8, M51.9 | поражения межпозвоночных дисков шейных и грудных отделов с миелопатией, радикуло- и нейропатией | хирургическое лечение | удаление межпозвонкового диска с имплантацией системы, стабилизирующей позвоночник, или протезирование межпозвонкового диска |
| удаление межпозвонкового диска эндоскопическое |
| двухуровневое проведение эпидуральных электродов с применением малоинвазивного инструментария под нейровизуализационным контролем |
| G95.1, G95.2, G95.8, G95.9, B67, D16, D18, M88 | деструкция и деформация (патологический перелом) позвонков вследствие их поражения доброкачественным новообразованием непосредственно или контактным путем в результате воздействия опухоли спинного мозга, спинномозговых нервов, конского хвоста и их оболочек | хирургическое лечение | резекция опухоли или иного опухолеподобного образования блоком или частями из комбинированных доступов с реконструкцией дефекта позвоночного столба с использованием погружных имплантатов и спондилосинтезом стабилизирующими системами |
| G95.1, G95.2, G95.8, G95.9, M42, M43, M45, M46, M48, M50, M51, M53, M92, M93, M95, G95.1, G95.2, G95.8, G95.9, Q76.2 | дегенеративно-дистрофическое поражение межпозвонковых дисков, суставов и связок позвоночника с формированием грыжи диска, деформацией (гипертрофией) суставов и связочного аппарата, нестабильностью сегмента, спондилолистезом, деформацией и стенозом позвоночного канала и его карманов | хирургическое лечение | декомпрессивно-стабилизирующее вмешательство с резекцией позвонка, межпозвонкового диска, связочных элементов сегмента позвоночника из заднего или вентрального доступов, с фиксацией позвоночника, с использованием костной пластики (спондилодеза), погружных имплантатов и стабилизирующих систем (ригидных или динамических) при помощи микроскопа, эндоскопической техники и малоинвазивного инструментария |
| двух- и многоэтапное реконструктивное вмешательство с резекцией позвонка, межпозвонкового диска, связочных элементов сегмента позвоночника из комбинированного доступа, с фиксацией позвоночника, с использованием костной пластики (спондилодеза), погружных имплантатов и стабилизирующих систем при помощи микроскопа, эндоскопической техники и малоинвазивного инструментария |
| G95.1, G95.2, G95.8, G95.9, A18.0, S12.0, S12.1, S13, SI4, S19, S22.0, S22.1, S23, S24, S32.0, S32.1, S33, S34, T08, T09, T85, T91, M80, M81, M82, M86, M85, M87, M96, M99, Q67, Q76.0, Q76.1, Q76.4, Q77, Q76.3 | переломы позвонков, повреждения (разрыв) межпозвонковых дисков и связок позвоночника, деформации позвоночного столба вследствие его врожденной патологии или перенесенных заболеваний | хирургическое лечение | декомпрессивно-стабилизирующее вмешательство с резекцией позвонка, межпозвонкового диска, связочных элементов сегмента позвоночника из вентрального или заднего доступа, репозиционно-стабилизирующий спондилосинтез с использованием костной пластики (спондилодеза), погружных имплантатов |
| двух- и многоэтапное реконструктивное вмешательство с одно- или многоуровневой вертебротомией путем резекции позвонка, межпозвонкового диска, связочных элементов сегмента позвоночника из комбинированных доступов, репозиционно-стабилизирующий спондилосинтез с использованием костной пластики (спондилодеза), погружных имплантатов |
| Микрохирургическая васкулярная декомпрессия корешков черепных нервов | G50 - G53 | невралгии и нейропатии черепных нервов | хирургическое лечение | интракраниальная микрохирургическая васкулярная декомпрессия черепных нервов, в том числе с эндоскопической ассистенцией |
| 13. | | Микрохирургические, эндоваскулярные и стереотаксические вмешательства с применением адгезивных клеевых композиций, микроэмболов, микроспиралей (менее 5 койлов), стентов при патологии сосудов головного и спинного мозга, богатокровоснабжаемых опухолях головы и головного мозга, внутримозговых и внутрижелудочковых гематомах | I60, I61, I62 | артериальная аневризма в условиях разрыва или артериовенозная мальформация головного мозга в условиях острого и подострого периода субарахноидального или внутримозгового кровоизлияния | хирургическое лечение | микрохирургическое вмешательство с применением нейрофизиологического мониторинга | 497566 |
| пункционная аспирация внутримозговых и внутрижелудочковых гематом с использованием нейронавигации |
| I67.1 | артериальная аневризма головного мозга вне стадии разрыва | хирургическое лечение | микрохирургическое вмешательство с применением интраоперационного ультразвукового контроля кровотока в церебральных артериях |
| эндоваскулярное вмешательство с применением адгезивных клеевых композиций, микроэмболов, микроспиралей и стентов |
| Q28.2, Q28.8 | артериовенозная мальформация головного мозга и спинного мозга | хирургическое лечение | микрохирургическое вмешательство с применением нейрофизиологического мониторинга |
| эндоваскулярное вмешательство с применением адгезивной клеевой композиции, микроэмболов и (или) микроспиралей (менее 5 койлов) |
| I67.8, I72.0, I77.0, I78.0 | дуральные артериовенозные фистулы головного и спинного мозга, в том числе каротиднокавернозные. Ложные аневризмы внутренней сонной артерии. Наследственная геморрагическая телеангиэктазия (болезнь Рендю-Ослера - Вебера) | хирургическое лечение | эндоваскулярное вмешательство с применением адгезивных клеевых композиций и микроэмболов |
| C83.9, C85.1, D10.6, D10.9, D18.0 - D18.1, D21.0, D35.5 - D35.7, D36.0, Q85.8, Q28.8 | артериовенозные мальформации, ангиомы, гемангиомы, гемангиобластомы, ангиофибромы, параганглиомы и лимфомы головы, шеи, головного и спинного мозга | хирургическое лечение | эндоваскулярное вмешательство с применением адгезивных клеевых композиций микроэмболов и (или) микроспиралей (менее 5 койлов) |
| эндоваскулярное вмешательство с прорывом гематоэнцефалического барьера для проведения интраартериальной химиотерапии |
| микрохирургические вмешательства с интраоперационным нейрофизиологическим мониторингом |
| микрохирургические вмешательства с интраоперационной реинфузией крови |
| Имплантация временных электродов для нейростимуляции спинного мозга. Микрохирургические и стереотаксические деструктивные операции на головном и спинном мозге и спинномозговых нервах, в том числе селективная ризотомия, для лечения эпилепсии, гиперкинезов и миелопатий различного генеза | G20, G21, G24, G25.0, G25.2, G80, G95.0, G95.1, G95.8 | болезнь Паркинсона и вторичный паркинсонизм, деформирующая мышечная дистония, детский церебральный паралич и эссенциальный тремор | хирургическое лечение | стереотаксическая деструкция подкорковых структур |
| G09, G24, G35, G80, G81.1, G82.1, G82.4, G95.0, G95.1, G95.8, I69.0 - I69.8, M96, T90.5, T91.3 | спастические, болевые синдромы, двигательные и тазовые нарушения как проявления энцефалопатий и миелопатий различного генеза (онкологических процессов, последствий черепно-мозговой и позвоночно-спинномозговой травмы, нарушений мозгового кровообращения по ишемическому или геморрагическому типу, рассеянного склероза, инфекционных заболеваний, последствий медицинских вмешательств и процедур) | хирургическое лечение | двухуровневое проведение эпидуральных электродов с применением малоинвазивного инструментария под нейровизуализационным контролем |
| селективная невротомия, селективная дорзальная ризотомия |
| стереотаксическая деструкция подкорковых структур |
| G31.8, G40.1 - G40.4, Q04.3, Q04.8 | симптоматическая эпилепсия (медикаментозно-резистентная) | хирургическое лечение | селективное удаление и разрушение эпилептических очагов с использованием интраоперационного нейрофизиологического контроля |
| деструктивные операции на эпилептических очагах с предварительным картированием мозга на основе инвазивной имплантации эпидуральных электродов и мониторирования |
| имплантация, в том числе стереотаксическая, внутримозговых и эпидуральных электродов для проведения нейрофизиологического мониторинга |
| 14. | | Реконструктивные вмешательства при сложных и гигантских дефектах и деформациях свода и основания черепа, орбиты и прилегающих отделов лицевого скелета врожденного и приобретенного генеза с использованием ресурсоемких имплантатов | M84.8, M85.0, M85.5, Q01, Q67.2 - Q67.3, Q75.0 - Q75.2, Q75.8, Q87.0, S02.1 - S02.2, S02.7 - S02.9, T90.2, T88.8 | сложные и гигантские дефекты и деформации свода и основания черепа, орбиты и прилегающих отделов лицевого скелета врожденного и приобретенного генеза | хирургическое лечение | микрохирургическая реконструкция при врожденных и приобретенных сложных и гигантских дефектах и деформациях свода, лицевого скелета и основания черепа с компьютерным и стереолитографическим моделированием с применением биосовместимых пластических материалов и ресурсоемких имплантатов | 270096 |
| эндоскопическая реконструкция врожденных и приобретенных дефектов и деформации лицевого скелета и основания черепа с применением ауто- и (или) аллотрансплантатов |
| Микрохирургические вмешательства на периферических нервах и сплетениях с одномоментной пластикой нервных стволов аутотрансплантатами. Имплантация временных электродов для нейростимуляции спинного мозга и периферических нервов | G54.0 - G54.4, G54.6, G54.8, G54.9 | поражения плечевого сплетения и шейных корешков, синдром фантома конечности с болью, невропатией или радикулопатией | хирургическое лечение | невролиз и трансплантация нерва под интраоперационным нейрофизиологическим и эндоскопическим контролем |
| двухуровневое проведение эпидуральных электродов с применением малоинвазивного инструментария под нейровизуализационным контролем |
| стереотаксическая деструкция подкорковых структур |
| G56, G57, T14.4 | последствия травматических и других поражений периферических нервов и сплетений с туннельными и компрессионно-ишемическими невропатиями | хирургическое лечение | микрохирургические вмешательства под интраоперационным нейрофизиологическим и эндоскопическим контролем |
| комбинированное проведение эпидуральных и периферических электродов с применением малоинвазивного инструментария под рентгенологическим и нейрофизиологическим контролем |
| C47, D36.1, D48.2, D48.7 | злокачественные и доброкачественные опухоли периферических нервов и сплетений | хирургическое лечение | микрохирургические вмешательства на периферических нервах и сплетениях с одномоментной пластикой нервных стволов аутотрансплантатами под интраоперационным нейрофизиологическим контролем |
| Эндоскопические и стереотаксические вмешательства при врожденной или приобретенной гидроцефалии окклюзионного характера и приобретенных церебральных кистах | G91, G93.0, Q03 | врожденная или приобретенная гидроцефалия окклюзионного характера. Приобретенные церебральные кисты | хирургическое лечение | эндоскопическая вентрикулостомия дна III желудочка мозга |
| эндоскопическая фенестрация стенок кист |
| эндоскопическая кистовентрикулоциестерностомия |
| стереотаксическая установка внутрижелудочковых стентов |
| 15. | | Стереотаксически ориентированное дистанционное лучевое лечение при поражениях головы, головного и спинного мозга, позвоночника, тригеминальной невралгии и медикаментознорезистен-тных болевых синдромах различного генеза | C31, C41, C71.0 - C71.7, C72, C75.3, D10.6, D16.4, D16.6, D16.8, D21, D32, D33, D35, G50.0, Q28.2, Q85.0, I67.8 | первичные злокачественные и доброкачественные опухоли головного и спинного мозга, их оболочек, черепных нервов, костей черепа и лицевого скелета, позвоночника, мягких покровов головы. Артериовенозные мальформации и дуральные артериовенозные фистулы головного мозга, оболочек головного мозга различного генеза. Тригеминальная невралгия. Медикаментознорезистентные болевые синдромы различного генеза | лучевое лечение | стереотаксически ориентированное лучевое лечение первичных злокачественных и доброкачественных опухолей головного и спинного мозга, оболочек, черепных нервов, а также костей основания черепа и позвоночника | 409603 |
| стереотаксически ориентированное лучевое лечение артериовенозных мальформаций головного и спинного мозга и патологических соустий головного мозга |
| стереотаксически ориентированное лучевое лечение тригеминальной невралгии и болевых синдромов |
| 16. | | Микрохирургические, эндоваскулярные и стереотаксические вмешательства с применением неадгезивной клеевой композиции, микроспиралей (5 и более койлов) или потоковых стентов при патологии сосудов головного и спинного мозга, богатокровоснабжаемых опухолях головы и головного мозга | I60, I61, I62 | артериальная аневризма в условиях разрыва или артериовенозная мальформация головного мозга в условиях острого и подострого периода субарахноидального или внутримозгового кровоизлияния | хирургическое лечение | ресурсоемкое эндоваскулярное вмешательство с применением адгезивной и неадгезивной клеевой композиции, микроспиралей, стентов, в том числе потоковых | 1305061 |
| ресурсоемкое эндоваскулярное вмешательство с комбинированным применением адгезивной и неадгезивной клеевой композиции, микроспиралей и стентов |
| ресурсоемкое комбинированное микрохирургическое и эндоваскулярное вмешательство |
| I67.1 | артериальная аневризма головного мозга вне стадии разрыва | хирургическое лечение | ресурсоемкое эндоваскулярное вмешательство с применением адгезивной и неадгезивной клеевой композиции, микроспиралей (5 и более койлов) и стентов |
| ресурсоемкое комбинированное микрохирургическое и эндоваскулярное вмешательство |
| Q28.2, Q28.8 | артериовенозная мальформация головного и спинного мозга | хирургическое лечение | ресурсоемкое эндоваскулярное вмешательство с применением адгезивной и неадгезивной клеевой композиции, микроспиралей |
| I67.8, I72.0, I77.0, I78.0 | дуральные артериовенозные фистулы головного и спинного мозга, в том числе каротиднокавернозные. Ложные аневризмы внутренней сонной артерии. Наследственная геморрагическая телеангиэктазия (болезнь Рендю-Ослера - Вебера) | хирургическое лечение | ресурсоемкое эндоваскулярное вмешательство с применением адгезивной и неадгезивной клеевой композиции, микроспиралей, стентов |
| D18.0, D18.1, D21.0, D36.0, D35.6, I67.8, Q28.8 | артериовенозные мальформации, ангиомы, гемангиомы, гемангиобластомы, ангиофибромы и параганглиомы головы, шеи и головного и спинного мозга. Варикозное расширение вен орбиты | хирургическое лечение | ресурсоемкое эндоваскулярное вмешательство с комбинированным применением адгезивной и неадгезивной клеевой композиции, микроспиралей и стентов |
| I66 | окклюзии, стенозы, эмболии и тромбозы интракраниальных отделов церебральных артерий. Ишемия головного мозга как последствие цереброваскулярных болезней | хирургическое лечение | эндоваскулярная ангиопластика и стентирование |
| 17. | | Имплантация, в том числе стереотаксическая, внутримозговых, эпидуральных и периферийных электродов, включая тестовые, нейростимуляторов и помп на постоянных источниках тока и их замена для нейростимуляции головного и спинного мозга, периферических нервов | G20, G21, G24, G25.0, G25.2, G80, G95.0, G95.1, G95.8 | болезнь Паркинсона и вторичный паркинсонизм, деформирующая мышечная дистония, детский церебральный паралич и эссенциальный тремор | хирургическое лечение | имплантация, в том числе стереотаксическая, внутримозговых и эпидуральных электродов и постоянных нейростимуляторов на постоянных источниках тока и их замена | 1720481 |
| E75.2, G09, G24, G35 - G37, G80, G81.1, G82.1, G82.4, G95.0, G95.1, G95.8, I69.0 - I69.8, M53.3, M54, M96, T88.8, T90.5, T91.3 | спастические, болевые синдромы, двигательные и тазовые нарушения как проявления энцефалопатий и миелопатий различного генеза (онкологические процессы, последствия черепно-мозговой и позвоночно-спинномозговой травмы, нарушения мозгового кровообращения по ишемическому или геморрагическому типу, демиелинизирующие болезни, инфекционные болезни, последствия медицинских вмешательств и процедур) | хирургическое лечение | имплантация, в том числе стереотаксическая, внутримозговых и эпидуральных электродов и постоянных нейростимуляторов на постоянных источниках тока и их замена |
| имплантация помпы для хронического интратекального введения лекарственных препаратов в спинномозговую жидкость и ее замена |
| G31.8, G40.1 - G40.4, Q04.3, Q04.8 | симптоматическая эпилепсия (резистентная к лечению лекарственными препаратами) | хирургическое лечение | имплантация, в том числе стереотаксическая, внутричерепных и периферических временных или постоянных электродов и нейростимуляторов на постоянных источниках тока для регистрации и модуляции биопотенциалов и их замена |
| M50, M51.0 - M51.3, M51.8 - M51.9 | поражения межпозвоночных дисков шейных и грудных отделов с миелопатией, радикуло- и нейропатией | хирургическое лечение | имплантация, в том числе стереотаксическая, внутримозговых и эпидуральных электродов и постоянных нейростимуляторов на постоянных источниках тока и их замена |
| G50 - G53, G54.0 - G54.4, G54.6, G54.8, G54.9, G56, G57, T14.4, T91, T92, T93 | поражения плечевого сплетения и шейных корешков, синдром фантома конечности с болью, невропатией или радикулопатией | хирургическое лечение | имплантация эпидуральных и периферических электродов и постоянных нейростимуляторов на постоянных источниках тока и их замена |
| G56, G57, T14.4, T91, T92, T93 | последствия травматических и других поражений периферических нервов и сплетений с туннельными и компрессионно-ишемическими невропатиями | хирургическое лечение | имплантация эпидуральных и периферических электродов и постоянных нейростимуляторов на постоянных источниках тока и их замена |
| 18. | | Протонная лучевая терапия, в том числе детям | D16.4 | пациенты с неоперабельной доброкачественной опухолью, расположенной в области основания черепа пациенты с доброкачественным опухолевым процессом в области основания черепа после хирургического этапа, в том числе с остаточной опухолью | терапевтическое лечение | облучение методом протонной терапии у пациентов с доброкачественными новообразованиями, локализованными в области основания черепа | 2233314 |