



**Министерство здравоохранения РФ  
Волгоградский государственный медицинский университет  
Факультет усовершенствования врачей  
Кафедра хирургических болезней и нейрохирургии**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Декан ФУВ**

**Девятченко Т.Ф.**

« 11 » декабря 2012

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по нейрохирургии  
для специальности 040126.02 «нейрохирургия»

**ПОВРЕЖДЕНИЯ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА И СПИННОГО МОЗГА.**

Цикл по нейрохирургии для зав. нейрохирургическими, неврологическими и травматологическими отделениями больниц; нейрохирургов, неврологов, травматологов, врачей скорой медицинской помощи и хирургов:

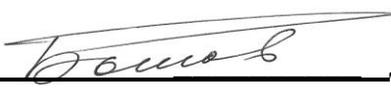
Продолжительность обучения: 2 мес. (288 ч.)

**ВОЛГОГРАД 2012г**

Рабочая программа составлена на основании Унифицированной программы постдипломного обучения врачей по *хирургии*, ВУНМЦ МЗ РФ, 2000; и соответствует «Образовательному стандарту послевузовской профессиональной подготовки специалистов», МЗ РФ, 2001.

Расхождение с Образовательным стандартом в часах: нет.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры хирургических болезней и нейрохирургии ФУВ ВолгГМУ « 30 » ноября 2012 г.  
Протокол №  5

Зав. кафедрой  
хирургических болезней  
и нейрохирургии ФУВ,  д.м.н. А.В. Быков

Одобрено учебно-методической комиссией ФУВ ВолгГМУ  
« 11 » декабря 2012 г. Протокол №  5

### 1.1. Цель преподавания дисциплины.

Травма позвоночника и спинного мозга имеет важное медико-социальное значение, что обусловлено тяжестью данного вида травмы, высоким удельным весом пациентов трудоспособного возраста и высокой инвалидизацией. Успех лечения пострадавших с травмой позвоночника и спинного мозга во многом определяется точной и ранней диагностикой, своевременностью начала лечебных мероприятий (начиная с догоспитального этапа). Вместе с тем диагностика и лечение данных пациентов представляют большие трудности и требуют применения специальных методов исследования и участия в этом исследовании комплекса специалистов: невропатолога, нейрохирурга, рентгенолога, иногда - электрофизиолога и пр. Благодаря развитию нейрохирургии за последние годы разработаны новые методы диагностики, а также предложен целый ряд новых хирургических способов лечения этих пациентов с ПСМТ. Все вышесказанное во многом справедливо и в отношении заболеваний спинного мозга и позвоночника (дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника, опухоли спинного мозга и др.). Это определяет необходимость улучшения подготовки врачей в этих областях знаний.

ЦЕЛЬ преподавания курса – овладение теорией и практикой, совершенствование знаний и умений по общим закономерностям развития патологических процессов в нервной системе, определяющих течение травмы. Изучение вопросов организации нейрохирургической службы, принципов диагностики, консервативного и оперативного лечения нейрохирургических больных, а также их реабилитации.

Введение преподавания нейрохирургии в медицинских вузах устранил имеющийся пробел в обучении курсантов и будет способствовать своевременной диагностике и правильному лечению больных с заболеваниями и повреждениями нервной системы.

### 1.2. Задачи изучения дисциплины.

На уровне знаний:

- а) быть знакомым с клиникой и современными методами диагностики нейрохирургических заболеваний, в первую очередь с повреждениями и заболеваниями позвоночника и спинного мозга
- б) знать особенности клинического течения заболеваний спинного мозга, ПСМТ;
- в) знать показания к основным оперативным вмешательствам;
- г)

На уровне умений:

### 1.3. **Перечень дисциплин с указанием разделов, освоение которых необходимо для изучения нейрохирургии.**

- анатомия человека (особенности строения соматической и вегетативной нервной систем, черепно-мозговые нервы, иннервация скелетной мускулатуры и внутренних органов);
- физиология человека (физиология центральной, периферической нервной системы, физиология эндокринных желез);
- патофизиология (воспаление, аллергия, иммунитет, инфекционный процесс, патофизиология злокачественного роста);
- общая хирургия (наркоз, премедикация, учение об асептике и антисептике, учение о воспалении, учение о травме);

- топографическая анатомия и оперативная хирургия (хирургическая топография головного и спинного мозга, а также периферических нервов конечностей, нейрохирургический операционный инструментарий, техника новокаиновых блокад);
- невропатология (топическая диагностика заболеваний и повреждений нервной системы, методика неврологического обследования больных, клиника заболеваний и повреждений нервной системы);
- психиатрия (психические нарушения при органических заболеваниях и травме нервной системы).

**Тематика проводимых занятий с курсантами следующая:**

Код, наименование курсов и разделов	Число учебных часов			
	лекции	практ. занят.	семинары	всего
1	2	3	4	5
<b>1. Организация нейрохирургической помощи населению в России</b>	<b>8</b>	-	-	<b>8</b>
1.1. Организация специализированной нейрохирургической службы в России	2	-	-	2
1.2. Организация МСЭ и реабилитация нейрохирургических больных	2	-	-	2
1.3. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-нейрохирурга	3	-	-	3
1.4. Правовые вопросы нейрохирургической службы	1	-	-	1
<b>2. Топографическая анатомия центральной и периферической нервной системы</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>4</b>
2.2. Топографическая анатомия спинного мозга	2	2	-	4
<b>3. Оперативная нейрохирургия</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	-	<b>10</b>
3.2. Оперативные вмешательства на спинном мозге	2	8	-	10
<b>4. Семиотика и топическая диагностика заболеваний нервной системы</b>	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>
4.4. Симптомокомплексы поражений спинного мозга	2	-	-	2
<b>5. Патологическая анатомия и патологическая физиология центральной и периферической нервной системы</b>	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>
5.3. Патологическая анатомия травмы центральной и периферической нервной системы	1	-	-	1
5.4. Патологическая физиология ликворо- и кровообращения	1	-	-	1
<b>6. Методы клинического и рентгенологического обследования больных с нейрохирургической патологией</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	-	<b>40</b>
6.1. Методики неврологического обследования больных	2	4	-	6
6.4. Нейрорентгенология, изотоподиагностика	8	16	-	24

6.5.	Нейрофизиологические исследования	-	4	-	4
6.6.	Диагностические операции	-	6	-	6
7.	<b>Опухоли, воспалительные и паразитарные заболевания центральной нервной системы</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	-	<b>16</b>
7.5.	Клиника опухолей спинного мозга	2	4	-	6
7.6.	Хирургическое лечение опухолей спинного мозга	2	8	-	10
8.	<b>Сосудистые заболевания центральной нервной системы</b>	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>
8.5.	Патология магистральных сосудов шеи и мозга	2	-	-	2
9.	<b>Травма центральной и периферической нервной системы. Остеохондроз позвоночника</b>	<b>52</b>	<b>86</b>	-	<b>138</b>
9.2.	Спинальная травма	14	28	-	42
9.3.	Травма периферической нервной системы	2	4	-	6
9.5.	Хирургическое лечение травмы спинного мозга	6	14	-	20
9.6.	Хирургическое лечение травмы периферической нервной системы	2	8	-	10
9.7.	Остеохондроз позвоночника	20	24	-	44
9.8.	Хирургическое и пункционное лечение остеохондроза	8	8	-	16
	Экзамен	-	-	6	6
	Всего:	84	138	6	228
	По дополнительным программам:				60
	Итого:				<b>288</b>