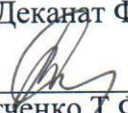


Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Волгоградский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Факультет усовершенствования врачей

«УТВЕРЖДАЮ»

Деканат ФУВ


Девятченко Т.Ф.
« 12 » сентября 2012г.

Рабочая программа
послевузовской
профессиональной подготовки специалистов
по специальности «Клиническая фармакология»

Курс клинической фармакологии ФУВ
Кафедры клинической фармакологии
и интенсивной терапии

Общее усовершенствование
«Клиническая фармакология в клинике внутренних болезней»

№		Лекции	Практика + семинары	всего
1.	План	62	82	144
2.	Выполнение в учебное время			

Рабочая программа послевузовской профессиональной подготовки специалистов по специальности «Клиническая фармакология»: общее усовершенствование «Клиническая фармакология в клинике внутренних болезней») составлена в соответствии с типовой программой дополнительного профессионального образования врачей по клинической фармакологии 2006г.

Утверждена: « 12 » _____ 09 _____ 2012г.

Расхождения с Образовательной программой в часах: нет.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры клинической фармакологии и интенсивной терапии с курсами клинической фармакологии, аллергологии и восстановительной медицины ФУВ ВолГМУ « 29 » 08 2012 г.

Протокол № 1

Рабочая программа разработана доцентом курса клинической фармакологии Фроловым М.Ю., ассистентами курса клинической фармакологии Баркановой О.Н., Смусевой О.Н., Шаталовой О.В.

Зав. кафедрой клинической фармакологии и интенсивной терапии с курсами клинической фармакологии, клинической аллергологии ФУВ, академик РАМН, д.м.н., профессор



Петров В.И.

Одобрено учебно-методической комиссией ФУВ ВолГМУ
От « 12 » _____ 09 _____ 2012г.

Протокол № 4

Секретарь УМК _____



Мельник В.М.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

цикла общего усовершенствования по направлению «Клиническая фармакология в клинике внутренних болезней»

Цель цикла: углубление теоретических знаний по актуальным вопросам клинической фармакологии и смежных дисциплин, а также совершенствование практических умений и навыков.

Категория слушателей: врачи-клинические фармакологи, терапевты.

Срок обучения: 144 час., 4 нед., 1 мес.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 6 часов в день.

№ п/п	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Выездн. занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практич., лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основы социальной гигиены и организации службы клинической фармакологии в Российской Федерации	4	2	—	2	
1.1.	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	0,5	0,5	—	—	
1.2.	Научные основы управления, экономики и планирования здравоохранения	0,5	0,5	—	—	
1.3.	Медицинская статистика и вычислительная техника	0,5	—	—	0,5	
1.4.	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению, подросткам и детям	0,5	0,5	—	—	
1.5.	Основы медицинского страхования	0,5	0,5	—	—	
1.6.	Санитарно-противоэпидемическая работа в лечебно-профилактических учреждениях	0,5	—	—	0,5	
1.7.	Медицинская психология, этика и деонтология врача Российского здравоохранения	0,5	—	—	0,5	
1.8.	Правовые основы	0,5	—	—	0,5	
2.	Общие вопросы клинической фармакологии	5	3	—	2	зачет
2.1.	Предмет и задачи клинической фармакологии	0,5	0,5	—	—	
2.2.	Государственная фармакопея	0,5	0,5	—	—	
2.3.	Клиническая фармакокинетика	0,5	0,5	—	—	
2.4.	Общие вопросы фармакодинамики	0,5	0,5	—	—	
2.5.	Оценка действия лекарственных средств	0,5	—	—	0,5	
2.6.	Общие принципы рациональной фармакотерапии	0,5	—	—	0,5	
2.7.	Понятие «качество жизни»	0,5	—	—	0,5	
2.8.	Этические нормы применения лекарственных препаратов в различных клинических ситуациях	1	1	—	—	
2.9.	Общие принципы фармакогенетики	0,25	—	—	0,25	

1	2	3	4	5	6	7
2.10.	Принципы проведения обучения врачей медицинских учреждений по вопросам клинической фармакологии и фармакотерапии	0,25	—	—	0,25	
3.	Основные методы и методики, применяемые в клинической фармакологии для оценки действия лекарственных средств	5	2	—	3	зачет
3.1.	Этапы апробации новых лекарственных средств	1	1	—	—	
3.2.	Роль фармакологического и фармакопейных комитетов МЗ РФ	1	1	—	—	
3.3.	Понятие «предклиника»	1	—	—	1	
3.4.	Принципы клинических испытаний новых лекарственных средств по схеме GSP	1	—	—	1	
3.5.	Проведение различных форм апробации лекарственных препаратов в условиях стационара	1	—	—	1	
4.	Побочные действия лекарственных средств	3	2	—	1	зачет
4.1.	Механизмы возникновения побочного действия лекарственных средств	1	1	—	—	
4.2.	Клинические виды побочных эффектов у больного	1	1	—	—	
4.3.	Методы регистрации и контроля побочных действий лекарственных средств	1	—	—	1	
5.	Взаимодействия между различными лекарственными средствами	5	3	—	2	тестовый контроль
5.1.	Характер взаимодействия лекарственных средств	2	1	—	1	
5.2.	Клиническая характеристика проявления взаимодействия лекарственных средств	1	1	—	—	
5.3.	Принципы рационального использования лекарственных средств	1	1	—	—	
5.4.	Частота и характер изменения взаимодействия лекарственных средств	1	—	—	1	
6.	Фармакоэкономика, лекарственный формуляр	6	3	—	3	зачет
6.1.	Лекарственный формуляр	2	1	—	1	
6.2.	Вопросы фармацевтической экономики	2	2	—	—	
6.3.	Принципы построения информационной службы клинической фармакологии в медицинских учреждениях	2	—	—	2	
7.	Патофизиология нарушения функции органов и систем	16	8	—	8	зачет
7.1.	Генетические основы патологии в клинике внутренних болезней	1	1	—	—	
7.2.	Иммунологические основы внутренней патологии	1	1	—	—	
7.3.	Аллергическая реактивность и механизмы аллергических реакций	1	1	—	—	
7.4.	Болезни органов дыхания	2	1	—	1	
7.5.	Болезни сердечно-сосудистой системы	2	1	—	1	
7.6.	Болезни органов пищеварения	2	1	—	1	
7.7.	Заболевания почек	2	1	—	1	

1	2	3	4	5	6	7
7.8.	Болезни органов кроветворения	1	1	—	—	
7.9.	Эндокринные заболевания	1	—	—	1	
7.10.	Тромбофилитические состояния	1	—	—	1	
7.11.	Неотложные состояния, требующие интенсивной терапии и реанимации	2	—	—	2	
8.	Лекарственные средства, действующие преимущественно на ЦНС	10	5	—	5	зачет
8.1.	Снотворные средства	4	2	—	2	
8.3.	Психотропные средства	4	2	—	2	
8.5.	Анальгетики и их антагонисты	2	1	—	1	
9.	Лекарственные средства, действующие преимущественно на периферические нейромедиаторные процессы	10	5	—	5	зачет
9.1.	Средства, действующие на периферические холинергические процессы	2	1	—	1	
9.2.	Средства, действующие на адренергические процессы	2	1	—	1	
9.3.	Средства, понижающие чувствительность окончаний афферентных нервов или препятствующие их возбуждению	3	2	—	1	
9.4.	Средства, стимулирующие рецепторы слизистых оболочек, кожи и подкожных тканей	2	—	—	2	
9.5.	Гистамин и антигистаминные препараты	1	1	—	—	
10.	Клиническая фармакология средств, применяемых в кардиологии	10	5	—	5	зачет
10.1.	Кардиотонические средства	1	—	—	1	
10.2.	Антиаритмические препараты	2	2	—	—	
10.3.	Средства, улучшающие кровоснабжение органов и тканей	1	—	—	1	
10.4.	Гипотензивные препараты	2	2	—	—	
10.5.	Средства, повышающие артериальное давление	0,5	—	—	0,5	
10.6.	Гиполипидемические средства	2	1	—	1	
10.7.	Эндотелиотропные препараты (ангиопротекторы)	0,5	—	—	0,5	
10.8.	Лекарственные средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов, свертывание крови и фибринолиз	1	—	—	1	
11.	Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания	8	3	—	5	зачет
11.1.	Стимуляторы дыхания	1	—	—	1	
11.2.	Противокашлевые средства	1	—	—	1	
11.3.	Отхаркивающие средства	2	—	—	2	
11.4.	Средства, применяемые при бронхоспазмах	4	3	—	1	
12.	Клиническая фармакология средств, применяемых при ревматических болезнях	3	3	—	—	зачет
12.1.	Лекарственные средства, корректирующие процессы иммунитета	1	1	—	—	
12.2.	Противовоспалительные средства	2	2	—	—	

1	2	3	4	5	6	7
13.	Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения	10	5	—	5	зачет
13.1.	Средства, влияющие на аппетит	1	—	—	1	
13.2.	Средства, применяемые при нарушениях функции желез желудка	2	2	—	—	
13.3.	Средства, стимулирующие процесс регенерации язв желудка и двенадцатиперстной кишки	1	—	—	1	
13.4.	Средства, влияющие на моторику желудка	1	1	—	—	
13.5.	Желчегонные средства	1	—	—	1	
13.6.	Средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы	1	—	—	1	
13.7.	Средства, влияющие на моторику кишечника	2	2	—	—	
13.8.	Слабительные средства	1	—	—	1	
14.	Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях почек и органов мочевого выделения	5	3	—	2	зачет
14.1.	Мочегонные средства	1	1	—	—	
14.2.	Противоподагрические средства	1	—	—	1	
14.3.	Тактика применения уросептиков при заболеваниях почек и органов мочевого выделения	2	2	—	—	
14.4.	Тактика применения средств, влияющих на иммунные процессы при заболеваниях почек	1	—	—	1	
15.	Клиническая фармакология средств, применяемых при болезнях органов кроветворения	3	2	—	1	зачет
15.1.	Средства, влияющие на эритропоэз	2	2	—	—	
15.2.	Средства, влияющие на лейкопоэз	1	—	—	1	
16.	Клиническая фармакология средств, применяемых при эндокринных заболеваниях	4	2	—	2	зачет
16.3.	Анаболические стероиды	0,25	—	—	0,25	
16.4.	Препараты гормонов щитовидной железы и антигипотиреоидные средства	1	1	—	—	
16.5.	Препараты паразитовидных желез	0,25	—	—	0,25	
16.6.	Препараты гормонов поджелудочной железы и синтетические антидиабетические средства	2	1	—	1	
16.7.	Препараты гормонов коры надпочечников	0,5	—	—	0,5	
17.	Клиническая фармакология противомикробных, противовирусных, противопаразитарных, противогрибковых, противоглистных средств	6	3	—	3	зачет
17.2.	Антибактериальные средства	1,5	1,5	—	—	
17.3.	Сульфаниламидные препараты	0,5	0,5	—	—	
17.4.	Синтетические антибактериальные средства разного химического строения	3,5	1	—	2,5	
17.7.	Противовирусные средства	0,5	—	—	0,5	

1	2	3	4	5	6	7
18.	Частные вопросы клинической фармакологии	5	3	—	2	зачет
18.3.	Витаминные препараты	3	1	—	2	
18.7.	Разные препараты, стимулирующие метаболические процессы	2	2	—	—	
Итоговый контроль:		6	—	—	6	
Итого:		124	62	—	62	
По дополнительным дисциплинам:		20	10	—	10	
Всего:		144	72	—	72	