

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Приволжский исследовательский медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Методические рекомендации для самостоятельной работы
по дисциплине «Мониторинг в анестезиологии и реаниматологии»

направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

направленность Анестезиология и реаниматология

Квалификация выпускника:
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:
очная

Обсуждены и утверждены
на заседании кафедры, протокол № 1
«28» августа 2018 г.

Н.Новгород
2018

1. Распределение времени на выполнение самостоятельной работы аспиранта по дисциплине «Мониторинг в анестезиологии и реаниматологии»

П/№	Наименование вида СР	код компетенции	Объем в АЧ				
			1	2	3	-	-
	Анестезиология						
1.	Общие вопросы анестезиологии. Исторические этапы развития анестезиологии. Этические и юридические аспекты специальности	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
2.	Патофизиология хирургического стресса	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
3.	Клиническая фармакология в анестезиологии	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
4.	Терминология и классификация методов анестезии	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
5	Патофизиология хирургического стресса	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
6.	Клиническая фармакология. Препараты для общей анестезии. Ингаляционные анестетики	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
7.	Клиническая фармакология. Современные внутривенные анестетики.	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
8.	Фармакология мышечных релаксантов и связанных с ними препаратов	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
9.	Местные анестетики. Классификация местных анестетиков	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
10.	Фармакокинетика различных препаратов, применяемых в анестезиологии и интенсивной терапии	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
11	Классификация физического состояния пациента по ASA. Прогнозируемая трудная интубация трахеи. Непрогнозируемая трудная интубация трахеи.	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
12	Особенности проведения анестезии в акушерстве и гинекологии	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
13	Анестезия при кесаревом сечении. Анестезия при неакушерских операциях во время беременности	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
14	Анестезия у детей и новорожденных. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
15	Особенности проведения анестезии в травматологии и ортопедии	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
16	Особенности проведения анестезии у пациентов	УК-1, УК-5,		8			

	пожилого и старческого возраста	ОПК-4, ОПК-5, ПК-4					
17	Особенности проведения анестезии в амбулаторных условиях	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
18	Интраоперационные и послеоперационные нарушения гомеостаза и их коррекция	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
19	Анестезия при сопутствующих сердечно-сосудистых заболеваниях	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
20	Анестезия у больных с хроническими обструктивными заболеваниями легких	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
21	Регионарная анестезия. Рекомендованные уровни для центральных блокад. Осложнения регионарной анестезии.	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
22	Комбинации местных анестетиков и опиоидов для эпидуральной инфузии	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
23	Избранные вопросы респираторной терапии	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
24	Основные параметры респираторной поддержки.	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		8			
	<i>Реанимация и интенсивная терапия</i>						
1	Общие вопросы реаниматологии. Исторические этапы развития реаниматологии.	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			8		
2	Организация реанимационной помощи.	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			8		
3	Этические и юридические аспекты специальности	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			8		
4	Танатогенез. Понятие, классификация, клиника терминальных состояний.	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			8		
5	Этапы сердечно-лёгочной реанимации	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			8		
6	Принципы интенсивной терапии шока	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			8		
7.	Интенсивная терапия острой кровопотери	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			8		
8.	Интенсивная терапия водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			8		
9.	Интенсивная терапия нарушений дыхания	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5,			8		

		ПК-4					
10	Параметры респираторной поддержки при различных видах шока	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			8		
11	Прекращение респираторной терапии. Алгоритмы постепенного прекращения длительной ИВЛ	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			8		
12	Протокол прекращения респираторной поддержки American College of Chest Physicians (Ely E. W., 2001)	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			8		
13.	Интенсивная терапия острой почечной и печеночной недостаточности	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			8		
14.	Интенсивная терапия острых отравлений	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			4		
15.	Нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			4		
16.	Функциональная недостаточность гипофиз-адреналовой системы	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			4		
17.	Организация и содержание интенсивной терапии (ИТ) у больных различного профиля, находящихся в критическом состоянии. ИТ пациентов в критических состояниях	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			4		
18.	Парентеральное питание	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			4		
19.	Постреанимационная болезнь	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			4		
20.	Научно-технический прогресс в анестезиологии и реаниматологии	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4			4		
	ИТОГО (всего - АЧ)		324				

2. Предлагаемые виды самостоятельной работы и формы контроля

№ пп	Вид самостоятельной работы	Формы контроля
1	Ознакомление с методами анализа современных научных достижений	собеседование
2	Изучение организации проведения научных исследований в области гериатрии и пульмонологии	собеседование
3	Работа с компьютерными базами данных	собеседование
4	Освоение принципов написания научных работ	собеседование

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим	Количество экземпляров
---	---	------------------------

	<i>требованиям</i>	<i>На кафедре</i>	<i>В библиотеке</i>
1.	Бунятян А.А. Мизиков В.М. (ред.) Анестезиология. Национальное руководство. М., «ГЭОТАР-Медиа», 2011.1104 с.	1	1
2.	Гельфанд Б.Р., А.И. Салтанов А.И. (ред.) Интенсивная терапия. Национальное руководство. Том I. М., «ГЭОТАР-Медиа», 2011. 960 с.	1	1
3.	Гельфанд Б.Р., А.И. Салтанов А.И. (ред.) Интенсивная терапия. Национальное руководство. Том II. М., «ГЭОТАР-Медиа», 2011. 784 с	2	1
4.	Трансфузиология : национальное руководство + 1 электрон. диск (CD-Rom) /; гл.ред. А. А. Рагимов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 1184 с.	2	1
5.	Майер Г., Бюттнер Й. Периферическая регионарная анестезия. Атлас. Перевод с англ. под ред. д.м.н. наук, проф. Камчатнова П.Р. М., БИНОМ Лаборатория знаний, 2010. 260 с.	1	1
6.	Морган Дж. Эдвард Клиническая анестезиология в 3 т. – М.: БИНОМ, 2006.	2	2
7.	Военнов О. В. Актуальные вопросы теории и практики аппаратной вентиляции легких (респираторной поддержки): учебное пособие / О. В. Военнов, Г. А. Бояринов, Ч. 1: Нижегородская государственная медицинская академия. – Н.Новгород: НижГМА, 2015. – 140 с.	2	3
8.	Овечкин А.М. Анестезиология и интенсивная терапия: 21 взгляд на проблемы XXI века.М.:Бином, 2011.408 с.	1	1

3.2 Дополнительная литература:

№	<i>Наименование согласно библиографическим требованиям</i>	<i>Количество экземпляров</i>	
		<i>На кафедре</i>	<i>В библиотеке</i>
1.	Парентеральное и энтеральное питание : национальное руководство / Российская ассоциация парентерального и энтерального питания ; ред. М. Ш. Хубутя, Т. С. Попов, А. И. Салтанов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 800 с.	1	1
2.	Шидловский А. С. Кислотно- основное состояние при физических нагрузках различной интенсивности в спорте и клинической медицине [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. С. Шидловский, М. С. Акулов, Н.Новгород : НижГМА, 2011. – Режим доступа : http://95.79.46.206/view.php?fDocumentId=962 .	2	1
3.	Рациональная фармакоанестезиология : руководство для практикующих врачей / под общ. ред. А. А. Бунятян, В. М. Мизиков. – М. : Литтерра, 2006. – 800 с.	1	1
4.	Анестезиология. Как избежать ошибок : пер. с англ. / К. Маркуччи, Н. А. Коэн, Д. Г. Метро, Д. Р. Кирш ; ред. пер. В. М. Мизиков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.	1	2
5.	Шидловский А.С. Развитие нижегородской анестезиологии и реаниматологии: вклад клиники	2	1

	профессора Е.Л. Березова [Электронный ресурс] : к 115- летию со дня рождения Е.Л. Березова / А. С. Шидловский, М. С. Акулов, Н.Новгород : НижГМА, 2010. – Режим доступа http://95.79.46.206/view.php?fDocumentId=1276		
6.	Шидловский А. С. Ранняя активизация вынужденно обездвиженных больных на примере хирургической клиники / А. С. Шидловский, Г. А. Бояринов, М. С. Акулов, – Н.Новгород : НижГМА, 2015. – 164 с.	4	7

3.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

3.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

3.3.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	БД «Медицина. Здравоохранение (ВПО)» (ЭБС «Консультант студента»)	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018)
2.	Электронная библиотечная система «BookUp»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по индивидуальному логину и паролю Для чтения доступны издания, на которые	Не ограничено – до 31.12.2018

			оформлена подписка.	
3.	Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Ограничено (50 доступов) – до 31.12.2018
4.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
5.	Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики	с компьютеров университета на платформе НАУЧНОЙ электронной библиотеки eLIBRARY.RU Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено – до 31.12.2018
6.	БД Medline Complete	Зарубежная полнотекстовая база статей из научных периодических изданий и сборников медицинской и естественно-научной тематики	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018
7.	Электронная коллекция издательства Springer	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
8.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе	Книги и периодические издания издательства «Elsevier» по естественно-научным, медицинским и	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018

	Science Direct	гуманитарным наукам		
9.	БД Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
10.	БД Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018
11.	БД Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018

3.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.).	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет.
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
4.	Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
5.	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет