

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Контрольный  
экземпляр

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор, профессор

С.В. Губкин



Рег. № УД-г. 48/1614 /уч.

**ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ**

Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности:

1-79 01 01 «Лечебное дело»

(специализация 1-79 01 01 01 «Военно-медицинское дело»)

Минск БГМУ 2016

Учебная программа составлена на основе учебной программы «Внутренние болезни», утвержденной 10.12.2015, регистрационный № УД-Л.78/баз.

#### **СОСТАВИТЕЛИ:**

Рудой А.С., начальник кафедры военно-полевой терапии военно-медицинского факультета в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент, полковник медицинской службы;

Бова А.А., профессор кафедры военно-полевой терапии военно-медицинского факультета в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Пашкевич П.П., доцент кафедры военно-полевой терапии военно-медицинского факультета в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», подполковник медицинской службы

#### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой военно-полевой терапии военно-медицинского факультета в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»  
(протокол №10 от 24.03.2016 г.)

Методической комиссией военно-медицинских дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»  
(протокол №7 от 18.04.2016 г.)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Внутренние болезни – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания и методики в области клинической медицины, изучающая этиологию, патогенез и клинические проявления болезней внутренних органов, разрабатывающая методы их диагностики, лечения и профилактики. Наука о внутренних болезнях (терапия) представляет собой главнейший раздел практической медицины.

В системе медицинского образования для врачей всех специальностей дисциплина «Внутренние болезни» занимает ведущее место. Она включает навыки обследования пациента, диагностику симптомов и синдромов различных заболеваний внутренних органов, их лечение, меры профилактики развития патологических процессов. Изучение дисциплины способствует формированию клинического мышления и овладению теоретическими знаниями и навыками по решению диагностических и терапевтических задач. Поскольку хирургические, инфекционные, гинекологические и другие заболевания тесно связаны с внутренними болезнями, каждому врачу, независимо от специальности, необходимы знания о таковых.

Знание заболеваний внутренних органов имеет первостепенное значение для подготовки врачей всех специальностей. Сегодня важнейшей задачей является формирование врача не только с обширными знаниями о современных подходах к диагностике и лечению болезней внутренних органов, но и с глубоким знанием патогенеза неотложных состояний и необходимыми навыками. Врач войскового звена медицинской службы должен иметь четкое представление о распространенности наиболее агрессивных факторов риска, опасности несоблюдения современных стандартов профилактики наиболее прогностически неблагоприятных заболеваний, активно участвовать в первичной профилактике, пропагандировать здоровый образ жизни среди военнослужащих Республики Беларусь.

Учебная программа дисциплины «Внутренние болезни» включает новейшие научные данные по разделам терапии и военной медицины. В программе учтены изменения в организации и осуществлении медицинского обеспечения Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Цель преподавания и изучения дисциплины «Внутренние болезни» состоит в формировании у курсантов клинического мышления, в приобретении ими научных знаний об этиологии, патогенезе, диагностике, дифференциальной диагностике, лечении, реабилитации и профилактике основных заболеваний внутренних органов путем чтения соответствующей литературы, курации и клинического разбора пациентов под руководством преподавателя, написания истории болезни, участия в клинических обходах; получении теоретических знаний и выработке навыков, необходимых для работы врачом части, по порядку оказания терапевтической помощи в войсковом звене медицинской службы.

Задачи изучения дисциплины состоят в приобретении курсантами и слушателями академической компетенции, основу которой составляет

способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания:

- причин развития заболеваний;
- фона, на котором развилось заболевание;
- природы заболевания у данного пациента;
- механизмов развития заболеваний;
- приемов индивидуального обследования и лечения заболеваний внутренних органов с элементами медицинской этики и деонтологии;
- особенностей возникновения, течения и диагностики патологии внутренних органов у военнослужащих и гражданского населения;
- клинической картины, диагностики, профилактики и лечения патологии внутренних органов у военнослужащих и гражданского населения;
- нормативно-правовой базы профессиональной, профилактической, лечебной, научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности в области укрепления и сохранения здоровья гражданского населения и военнослужащих, профилактики, диагностики, лечения заболеваний, реабилитации пациентов и инвалидов.

Задачи преподавания дисциплины состоят в формировании социально-личностной и профессиональной компетенции, основа которой заключается в знании и применении:

- методики общения с пациентами, взаимоотношений с родственниками пациентов, средним и младшим медицинским персоналом;
- методов организации оказания терапевтической помощи пациентам на этапах медицинской эвакуации;
- методов проведения профилактики, диагностики и лечения заболеваний внутренних органов, оказания неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях, проведения реабилитации пациентов с основными заболеваниями внутренних органов;
- идеологических, моральных, нравственных ценностей общества и государства;
- стандартов правильного выполнения диагностических и лечебных мероприятий;
- принципов ведения медицинской документации.

Требованием профессиональной компетенции является приобретение специальных знаний и умений, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в условиях чрезвычайных ситуаций.

Преподавание и успешное изучение дисциплины «Внутренние болезни» осуществляется на базе приобретенных курсантом, слушателем знаний и умений по разделам следующих дисциплин:

**Философия.** Основные законы и категории философии. Познание как отражение действительности. Методы и формы научного познания. Различные концепции познания. Религиозное, атеистическое, моральное сознание, наука и культура. Материя и сознание. Философия медицины. Классификация наук в медицине. Особенности процесса научного познания в медицине. Ценности и оценки в медицинском познании и деятельности.

**Латинский язык.** Терминология.

**Медицинская и биологическая физика.** Принципы работы и устройства аппаратуры, используемой в медицине. Физические характеристики и биофизические механизмы действия на организм солнечного излучения, составных его спектра, шума, вибрации, ультразвука, электромагнитных волн, лазерного излучения, пыли, радиоактивных веществ и ионизирующего излучения. Физические основы дозиметрии.

**Общая химия.** Минеральный состав организма, потребность в химических элементах, применение химических веществ в качестве лечебных средств, токсичность некоторых химических элементов для организма. Физико-химические свойства различных классов химических веществ, определяющих их степень токсичности и опасности для человека, поведение химических веществ в окружающей среде. Электролитный состав крови, буферные системы крови. Кислотно-основное состояние.

**Медицинская биология и общая генетика.** Биология клетки. Генотип и фенотип. Индивидуальное развитие, типы, периоды развития. Элементарные процессы организма. Старение организма. Общие проблемы здоровья человека. Регенерация как структурная основа гомеостаза. Принципы эволюции органов, функций. Экология. Специфичность экологии человека.

**Биологическая химия.** Основные параметры гомеостаза внутренней среды. Биологическая роль, строение и закономерности обмена белков, жиров, углеводов, витаминов, минеральных веществ и микроэлементов. Метаболические циклы ксенобиотиков.

**Анатомия человека.** Строение и функции органов и систем организма. Возрастные особенности морфологических структур. Классификация внутренних органов по их топографии, происхождению, строению и выполняемым функциям. Анатомия и топография пищеварительной системы, дыхательной системы, мочеполового аппарата, органов кроветворения, сердечно-сосудистой системы. Учение о соединениях костей.

**Патологическая анатомия.** Структурные основы болезней и патологических процессов, характерные морфологические изменения внутренних органов при важнейших заболеваниях человека. Морфогенез и патоморфоз болезней. Принципы классификации болезней.

**Нормальная физиология.** Закономерности функционирования органов и систем, механизмы их регуляции и саморегуляции у здорового человека. Основные параметры гомеостаза. Физиологическое значение воды и пищи. Физиология процессов пищеварения и ассимиляции, физиологические процессы дыхания и газообмена, физиология крови и системы кровообращения. Возрастная физиология. Физиология трудового процесса. Биоритмология (хронобиология). Классификация биоритмов.

**Патологическая физиология.** Причины, основные механизмы развития и исходы типовых патологических процессов. Закономерности нарушений функций органов и систем при воздействии факторов окружающей среды. Реактивность организма и ее значение в патологии. Патофизиология гемостаза, обмена веществ, эндокринной системы, системы крови, дыхания. Патофизиология желудочно-кишечного тракта, почек. Исходы болезней.

Воспаление. Ответ острой фазы. Лихорадка. Стадии лихорадки. Биологическое значение лихорадки. Типовые нарушения обмена веществ (витаминов, белков, углеводов, липидов, нуклеиновых кислот, кислотно-щелочного состава). Экстремальные состояния (коллапс, шок, кома).

**Гистология, цитология, эмбриология.** Эмбриогенез тканей и систем органов. Эпителиальная, соединительная ткани. Кровь. Мышечная и нервная ткани. Нервная система. Сердечно-сосудистая, эндокринная, дыхательная, пищеварительная, выделительная системы, органы кроветворения. Методы изготовления препаратов для световой микроскопии. Виды микропрепаратов.

**Микробиология, вирусология, иммунология.** Морфология, физиология и патогенные свойства микроорганизмов (бактерий, грибов, простейших, вирусов) и продуктов их жизнедеятельности, пути и факторы передачи инфекционных болезней. Учение об инфекции. Общая вирусология. Возбудители острых респираторных инфекций. Методы индикации и идентификации вирусов. Микрофлора тела человека, ее роль в поддержании гомеостаза и в патологии. Экология микробов. Дисбиоз. Бактерионосительство как одна из форм инфекционного процесса. Бактериофаги. Медицинское значение фагов. Роль условно-патогенных микробов в патологии человека. Особенности микробиологической диагностики, профилактики и лечения. Химиотерапевтические препараты. Антибиотики. Влияние на микробы физических и химических факторов. Методы стерилизации. Виды иммунитета. Формы иммунного ответа. Методы оценки иммунного статуса макроорганизма. Иммунодефициты. Иммунокоррекция. Основы иммунотерапии и иммунопрофилактики. Вопросы вакцинации.

**Общая гигиена.** Гигиена учреждений здравоохранения. Гигиенические принципы здорового образа жизни лиц с учетом возраста. Группы здоровья, рациональное питание и режим дня в различных возрастных категориях. Вопросы личной гигиены. Показатели физического развития. Климат и здоровье человека. Гигиенические аспекты акклиматизации. Физическое воспитание и закаливание.

**Фармакология.** Классификация лекарственных средств. Фармакодинамика и фармакокинетика. Механизмы действия лекарственных веществ, побочные эффекты. Правила выписки рецептов.

**Пропедевтика внутренних болезней.** Анамнез и методика обследования пациента. Клинические методы обследования терапевтического пациента. Лабораторно-инструментальные исследования пациента (термометрия, спирометрия, определение артериального давления (АД), венозного давления, скорости кровотока, желудочное и дуоденальное зондирование, анализ мокроты, крови, мочи, кала, исследование желудочного сока, снятие электрокардиограммы). Теоретические представления об основных лабораторных и инструментальных методах исследования, проводимых специалистами (эндоскопия, радиоизотопное исследование, электрокардиография (ЭКГ), эхокардиография, данные биопсии, стеральной пункции, исследование функции внешнего дыхания). Основные клинические симптомы, характерные для заболеваний системы дыхания, кровообращения, пищеварения, болезней печени, почек, системы крови, опорно-

двигательного аппарата, умение сгруппировать их в типичные синдромы. Методы ухода за больными и умение выполнять основные сестринские манипуляции.

**Лучевая диагностика и лучевая терапия.** Возможности, принципы и методы лучевой диагностики (рентгеновской, рентгеновской компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, радионуклидной диагностики, ультразвуковой диагностики, термографии). Методики рентгенологического исследования, применяемые в терапии. Принципы радионуклидной диагностики.

**Топографическая анатомия и оперативная хирургия.** Послойное строение анатомических областей. Взаиморасположение (синтопия) органов, их проекция на кожу (голотопия), отношение к скелету (скелетотопия). Кровоснабжение, иннервация и лимфоотток в условиях нормы и патологии.

**В результате изучения учебной дисциплины курсант должен:**

**знать:**

– этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, принципы лечения, профилактики основных заболеваний внутренних органов, принципы реабилитации пациентов;

**уметь:**

– проводить обследование пациента и оценивать выявленные изменения со стороны различных органов и систем;

– составлять и обосновывать план обследования для проведения дифференциальной диагностики у пациента при: очаговом и диссеминированном поражении легких, заболеваниях с нарушением бронхиальной проходимости, болях в области сердца, сердечных шумах и кардиомегалии, нарушении сердечного ритма и проводимости, артериальной гипертензии и гипотензии, поражении миокарда, патологическом мочевом осадке, гепатомегалии и гепатолиенальном синдроме, желтухе, синдроме острого живота, желудочной и кишечной диспепсии, легочном и желудочно-кишечном кровотечении, лимфаденопатии и спленомегалии, анемии, гемобластозе, коматозном состоянии, обмороке, отеках, лихорадке, геморрагическом синдроме, поражении суставов, шоке, побочных действиях лекарственных средств;

– определять и назначать минимум необходимых для установления диагноза лабораторных и инструментальных исследований;

– оценивать и интерпретировать полученные результаты обследования (клинические и биохимические анализы, стерильная пункция, электрокардиограмма, спирометрия, велоэргометрия, суточное мониторирование артериального давления и электрокардиограммы, бронхоскопия и эзофагогастроскопия, рентгенологическое исследование и др.);

– выбирать оптимальную тактику лечения для конкретного пациента, назначать индивидуальную медикаментозную терапию с учетом механизма действия, фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств,

предупреждения их нежелательных побочных действий, возможного взаимодействия при сопутствующем назначении других лекарственных средств; рекомендовать немедикаментозную терапию;

- выбирать лекарственную форму, дозу и путь введения лекарственных средств, осуществлять режим дозирования;

- назначать и проводить антибактериальную, противовоспалительную, иммуносупрессивную, антиагрегантную и антикоагулянтную терапию;

- вести медицинскую документацию (оформлять историю болезни: осмотры, обходы, обоснование исследований, дневники, лист назначений, эпикризы);

- выписывать рецепт врача на обычные лекарственные средства, в том числе с учетом социальных прав на льготные лекарственные средства;

- оказывать неотложную медицинскую помощь при наиболее часто встречающихся в практической деятельности неотложных состояниях;

- обеспечивать преемственность в оказании обследования и лечения в амбулаторных и стационарных условиях;

- правильно оформлять документы временной нетрудоспособности, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности;

- своевременно выявлять признаки инвалидности, оформить документы для направления на медицинское освидетельствование;

- составлять программу реабилитации пациента в стационарных и амбулаторных условиях, осуществлять контроль за ее выполнением;

- давать пациенту рекомендации по первичной профилактике, здоровому образу жизни с учетом состояния его здоровья;

- организовывать диспансеризацию на участке, оценивать ее эффективность;

- использовать учебную, научную, нормативную и справочную литературу;

- соблюдать правила врачебной этики и деонтологии;

**владеть навыками:**

- записи электрокардиограммы;

- выполнения пункции плевральной полости при плевральном выпоте, брюшной полости при асците;

- определения группы крови и резус-фактора;

- подкожных, внутримышечных и внутривенных инфузий;

- промывания желудка и пищевода;

- непрямого массажа сердца;

- искусственной вентиляции легких простейшими методами.

Структура учебной программы дисциплины «Внутренние болезни» включает 9 разделов.



**Всего** на изучение учебной дисциплины отводится 787 академических часов. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 56 часов лекций, 346 часов практических занятий, 385 часов самостоятельной работы курсанта.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (7, 9, 11, 12 семестр) и экзамена (8, 10 семестр).

Итоговая аттестация – государственный экзамен.

Форма получения образования – очная дневная.

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	Семестр	Количество часов учебных занятий					Форма текущей аттестации
		всего	аудиторных	Из них		Самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	практических		
<b>1-79 01 01</b> <b>«Лечебное дело»</b> <b>1-79 01 01 01</b> <b>«Военно-медицинское дело»</b>	7	143	60	12	48	83	зачет
	8	138	62	12	48	76	экзамен
	9	90	57	12	45	33	зачет
	10	108	43	8	35	65	экзамен
	11	74	44	4	40	30	зачет
	12	234	136	6	130	98	зачет
<b>Всего часов</b>		<b>787</b>	<b>402</b>	<b>56</b>	<b>346</b>	<b>385</b>	

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
<b>1. Заболевания легких, признаки ранней онкологической патологии</b>	<b>12</b>	<b>69</b>
1.1. Острые и хронические бронхиты	-	5
1.2. Хроническая обструктивная болезнь легких	-	5
1.3. Пневмонии	2	-
1.4. Диагностические критерии пневмонии. Этиотропное и симптоматическое лечение	-	5
1.5. Бронхиальная астма	2	-
1.6. Диагностические критерии бронхиальной астмы	-	5
1.7. Нагноительные заболевания легких	2	-
1.8. Острая и хроническая дыхательная недостаточность	2	-
1.9. Синдром жидкости и газа в плевральной полости	2	-
1.10. Этиология, патогенез, классификация выпота в плевральной полости, клинические и лабораторные признаки	-	3
1.11. Синдром легочной гипертензии	-	5
1.12. Синдром дыхательной недостаточности	-	5
1.13. Дифференциальная диагностика и неотложная помощь при синдроме кашля	2	6
1.14. Дифференциальная диагностика при легочном инфильтрате	-	6
1.15. Дифференциальная диагностика при выпоте в плевральную полость	-	6
1.16. Дифференциальная диагностика при диспноэ и бронхообструктивном синдроме	-	6
1.17. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в пульмонологии и аллергологии	-	6
1.18. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза	-	6
<b>2. Заболевания сердечно-сосудистой системы</b>	<b>24</b>	<b>104</b>
2.1. Соматоформная вегетативная дисфункция	2	-
2.2. Артериальная гипертензия	2	-
2.3. Диагностические критерии артериальной гипертензии	-	5
2.4. Симптоматические артериальные гипертензии	2	-
2.5. Атеросклероз, ишемическая болезнь сердца	2	-
2.6. Диагностические критерии стенокардии	-	5
2.7. Инфаркт миокарда: патогенез, факторы риска развития, классы тяжести, принципы диагностики и лечения острого инфаркта миокарда	2	-
2.8. Инфаркт миокарда: клинические формы, лабораторная и электрокардиографическая диагностика, лечение, осложнения, реабилитация, военно-врачебная экспертиза	-	5
2.9. Острый коронарный синдром	-	10

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
2.10. Кардиомиопатии	2	-
2.11. Миокардиты	-	5
2.12. Инфекционный эндокардит	-	5
2.13. Перикардиты	-	3
2.14. Острая сердечная и сосудистая недостаточность	2	-
2.15. Синкопальные состояния в клинической практике внутренних болезней	2	-
2.16. Хроническая сердечная недостаточность	2	-
2.17. Обмороки неясного генеза в практике военного врача	-	5
2.18. Аритмии и блокады сердца	-	5
2.19. Жизнеугрожающие нарушения ритма сердца	2	5
2.20. Дифференциальная диагностика при кардиомегалии	-	5
2.21. Метаболический синдром	2	5
2.22. Дифференциальная диагностика синдрома кардиалгии	-	6
2.23. Дифференциальная диагностика синдрома артериальной гипертензии	-	6
2.24. Дифференциальная диагностика нарушений сердечного ритма и проводимости	-	6
2.25. Дифференциальная диагностика при синкопальных состояниях	-	6
2.26. Дифференциальная диагностика кардиомиопатий и других заболеваний миокарда	-	6
2.27. Отечный синдром	-	5
2.28. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в кардиологии	-	6
2.29. Пролапс митрального клапана	2	-
<b>3. Заболевания соединительной ткани</b>	<b>2</b>	<b>36</b>
3.1. Острая ревматическая лихорадка	1	-
3.2. Приобретенные пороки сердца. Митральные пороки сердца: митральный стеноз и недостаточность митрального клапана	-	5
3.3. Приобретённые пороки сердца. Аортальные пороки сердца: аортальный стеноз и недостаточность аортального клапана	-	5
3.4. Ревматоидный артрит	1	—
3.5. Подагра	-	5
3.6. Остеоартроз	-	3
3.7. Спондилоартропатии	-	2
3.8. Системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит	-	5
3.9. Системные васкулиты	-	5
3.10. Дифференциальная диагностика суставного синдрома	-	6
<b>4. Заболевания органов пищеварения, признаки ранней онкологической патологии</b>	<b>10</b>	<b>60</b>
4.1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Функциональная диспепсия	-	5
4.2. Хронический гастрит	-	5
4.3. Язва желудка и 12-перстной кишки.	2	-

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
4.4. Диагностические признаки и лечение язвы желудка и 12-перстной кишки	-	5
4.5. Заболевания кишечника	2	-
4.6. Диагностические признаки и лечение хронического энтерита, колита.	-	5
4.7. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей	-	2
4.8. Хронический гепатит	2	-
4.9. Диагностические критерии и лечение хронического гепатита	-	3
4.10. Цирроз печени	-	3
4.11. Хронический панкреатит	-	2
4.12. Классификация и дифференциальная диагностика желтухи	2	-
4.13. Дифференциальная диагностика гепатита	2	-
4.14. Клинические варианты желтухи	-	6
4.15. Дифференциальная диагностика гепатоспленомегалии	-	6
4.16. Дифференциальная диагностика диспепсии	-	6
4.17. Дифференциальная диагностика заболеваний кишечника	-	6
4.18. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в гастроэнтерологии	-	6
<b>5. Заболевания системы крови, ранние признаки онкогематологической патологии</b>	<b>2</b>	<b>34</b>
5.1. Острые и хронические лейкозы	2	-
5.2. Анемии	-	6
5.3. Диагностические признаки железодефицитной анемии, критерии лабораторной и инструментальной диагностики, лечение, осложнения, реабилитация	-	6
5.4. Геморрагические диатезы	-	4
5.5. Полицитемия, множественная миелома, лимфогранулематоз	-	3
5.6. Дифференциальная диагностика при лимфоаденопатиях	-	3
5.7. Дифференциальная диагностика анемий	-	6
5.8. Дифференциальная диагностика коагулопатий	-	6
<b>6. Заболевания мочевыделительной системы</b>	<b>4</b>	<b>33</b>
6.1. Острый и хронический гломерулонефрит	2	-
6.2. Диагностические признаки острого и хронического гломерулонефрита, критерии лабораторной и инструментальной диагностики, лечение, осложнения, военно-врачебная экспертиза	-	5
6.3. Хронический пиелонефрит	-	5
6.4. Хроническая болезнь почек	2	-
6.5. Острая и хроническая почечная недостаточность	-	5
6.6. Дифференциальная диагностика при патологическом осадке в моче	-	6
6.7. Диагностические критерии и лечение при острой и хронической почечной недостаточности	-	6
6.8. Вторичные нефропатии	-	6

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
<b>7. Основные проблемы использования лекарственных средств</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
7.1. Лекарственная болезнь	2	-
<b>8. Комы в практике врача-терапевта</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
8.1. Дифференциальная диагностика и неотложная медицинская помощь при комах	-	6
<b>9. Проблемы ранней диагностики, дифференциальной диагностики, профилактики, военно-врачебной экспертизы при туберкулезе</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
9.1. Организация и проведение противотуберкулезных мероприятий в Вооруженных Силах Республики Беларусь	-	4
<b>Всего часов</b>	<b>56</b>	<b>346</b>

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

### **1. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛЕГКИХ, ПРИЗНАКИ РАННЕЙ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ**

#### **1.1. Острые и хронические бронхиты**

Определение, распространенность.

Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина.

Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Осложнения, реабилитация.

#### **1.2. Хроническая обструктивная болезнь легких**

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ), определение, этиология, классификация, клиническая картина.

Лабораторные и инструментальные методы диагностики.

Препараты, применяемые для лечения ХОБЛ,  $\beta_2$ -агонисты, метилксантины, комбинированные препараты, кортикостероиды. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Реабилитация, военно-врачебная экспертиза.

#### **1.3. Пневмонии**

Определение, эпидемиология.

Этиология, патогенез, факторы, способствующие возникновению пневмонии, влияние защитных барьеров дыхательной и иммунной систем. Классификация пневмоний.

Клиническая картина пневмонии. Критерии тяжести. Диагностика пневмонии.

Осложнения. Принципы терапии.

#### **1.4. Диагностические критерии пневмонии. Этиотропное и симптоматическое лечение**

Диагностика пневмоний физикальными, рентгенологическими методами. Лабораторные и функциональные изменения при пневмонии.

Клинические проявления пневмоний, вызванных различными возбудителями.

Лечение пневмоний. Показания к госпитализации. Коррекция лечения в зависимости от возбудителя. Понятие о неотложных состояниях при пневмонии. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Реабилитация, критерии выздоровления, диспансеризация. Прогноз, исходы, военно-врачебная экспертиза. Профилактика в войсках.

#### **1.5. Бронхиальная астма**

Бронхиальная астма — определение, распространённость. Этиология, причины развития. Классификация.

Клинические проявления. Методы диагностики. Критерии диагноза. Осложнения. Прогноз.

Лечение. Понятие о базисной и ситуационной терапии. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

#### **1.6. Диагностические критерии бронхиальной астмы**

Клинические признаки бронхиальной астмы.

Значение функциональных, рентгенологических, лабораторных, эндоскопических методов исследования для диагностики бронхиальной астмы.

Лечение этиотропными и симптоматическими средствами. Ступенчатая терапия. Немедикаментозные методы лечения. Осложнения. Показания к госпитализации.

Профилактика. Диспансеризация, реабилитация, военно-врачебная экспертиза.

### **1.7. Нагноительные заболевания легких**

Определение понятий острый и хронический абсцесс легких, абсцедирующая пневмония, гангрена легких, гангренозный абсцесс, стафилококковая деструкция легких. Этиология и патологическая анатомия острого абсцесса и гангрены легких.

Клиническая картина острого абсцесса и гангрены легких, диагностика. Дифференциальная диагностика с туберкулезными кавернами, бронхоэктазиями, нагноившимися кистами и гипоплазиями, эмпиемой плевры, микотическими нагноениями, полостными формами рака. Формулировка диагноза.

Консервативная терапия в отделении пульмонологии. Консервативная интенсивная терапия в отделении торакальной хирургии. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения. Показания к оперативному лечению.

### **1.8. Острая и хроническая дыхательная недостаточность**

Определение понятия, классификация, основные причины.

Механизм развития острой дыхательной недостаточности.

Механизм развития хронической дыхательной недостаточности.

Клинические признаки дыхательной недостаточности.

Роль инструментальных и лабораторных методов исследования в диагностике.

Неотложная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности.

Принципы лечения.

### **1.9. Синдром жидкости и газа в плевральной полости**

Субъективные, физикальные и инструментальные признаки скопления жидкости в плевральной полости.

Субъективные, физикальные и инструментальные признаки скопления газа в плевральной полости.

Лабораторная диагностика плеврального выпота.

Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся скоплением жидкости в плевральной полости.

Принципы лечения плевритов, пневмоторакса. Показания к пункции плевральной полости.

### **1.10. Этиология, патогенез, классификация выпота в плевральной полости, клинические и лабораторные признаки**

Синдром плеврального выпота, этиология, патогенез. Классификация плевритов. Клинические проявления, этиологическая характеристика, локализация, течение.



Диагностика плеврита: диагностическая и лечебная пункция при плевритах, лабораторная диагностика выпота. Дифференциальные критерии экссудата и транссудата. Рентгенологическое, ультразвуковое исследование.

Принципы лечения. Осложнения и исходы, военно-врачебная экспертиза. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

### **1.11. Синдром легочной гипертензии**

Классификация.

Дифференциальная диагностика.

Принципы диагностики легочной гипертензии, военно-врачебная экспертиза.

Тромбоэмболия легочной артерии. Диагностика и принципы лечения.

### **1.12. Синдром дыхательной недостаточности**

Клиническая картина, диагностика дыхательной недостаточности. Дифференциальная диагностика.

Лечение дыхательной недостаточности. Реабилитация, военно-врачебная экспертиза.

### **1.13. Дифференциальная диагностика и неотложная медицинская помощь при синдроме кашля**

Механизмы формирования кашля.

Основные характеристики кашлевого синдрома.

Причины, приводящие к возникновению кашля.

Подходы к диагностике кашлевого синдрома.

Принципы лечения при синдроме кашля.

Основные нозологические формы, проявляющиеся кашлевым синдромом.

Медикаментозная терапия.

### **1.14. Дифференциальная диагностика при легочном инфильтрате**

Патология легких, сопровождающаяся инфильтративными изменениями в легких.

Аллергические, воспалительные инфильтраты, критерии клинической, лабораторной и рентгенологической диагностики.

Опухоли легкого, принципы ранней диагностики. Аномалии развития легких.

### **1.15. Дифференциальная диагностика при выпоте в плевральную полость**

Состояния, сопровождающиеся накоплением жидкости в плевральной полости.

Плевриты инфекционного, паразитарного происхождения, плевриты при онкологических и системных заболеваниях.

Гидроторакс, гемоторакс, пневмоторакс, хилоторакс, их дифференциально-диагностические критерии.

### **1.16. Дифференциальная диагностика при диспноэ и бронхообструктивном синдроме**

Понятие диспноэ.

Понятие, критерии и обратимость бронхообструктивного синдрома.

Состояния, сопровождающиеся синдромом обструкции верхних дыхательных путей.

Диспноэ, обусловленное бронхиальной обструкцией.

Диспноэ, не связанное с обструкцией дыхательных путей.

Лечебные и профилактические мероприятия при синдроме бронхиальной обструкции.

### **1.17. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в пульмонологии и аллергологии**

Острая дыхательная недостаточность, причины, неотложная терапия.

Астматический статус, его клиническая классификация, клиническая характеристика, лечение.

Острый респираторный дистресс-синдром взрослых, причины, лечение.

Дифференциально-диагностические критерии состояний, сопровождающихся кровохарканьем и легочным кровотечением.

Спонтанный пневмоторакс, диагностика, лечение на этапах медицинской эвакуации.

### **1.18. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза**

Механизмы терморегуляции. Понятие лихорадки, виды, основные причины.

Инфекционные заболевания.

Неспецифические инфекционные (гнойно-септические) процессы.

Прочие заболевания.

Дифференциальная диагностика лихорадки неясного генеза.

## **2. ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ**

### **2.1. Соматоформная вегетативная дисфункция**

Факторы риска, механизмы развития, классификация соматоформной вегетативной дисфункции.

Клиническая характеристика синдромов.

Инструментальная и дифференциальная диагностика.

Принципы и стандарты (протоколы) лечения. Реабилитация, военно-врачебная экспертиза.

### **2.2. Артериальная гипертензия**

Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация, стратификация риска артериальной гипертензии.

Клиническая картина, диагностика поражений органов-мишеней.

Лечение немедикаментозное и медикаментозное.

### **2.3. Диагностические критерии артериальной гипертензии**

Клинические, электрокардиографические, ультразвуковые, рентгенологические, лабораторные признаки поражения сердца, головного мозга, почек, сосудов при артериальной гипертензии.

Прогноз, исходы, осложнения, ассоциированные состояния и заболевания.

Влияние на устранимые факторы риска.

Группы антигипертензивных средств, дозы препаратов, способы применения. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Диспансеризация, реабилитация, военно-врачебная экспертиза.

### **2.4. Симптоматические артериальные гипертензии**

Классификация, признаки повышения давления и характеристика изменений артериального давления в различных группах заболеваний.

Инструментальная и лабораторная диагностика артериальных гипертензий.

Диагностические признаки нефрогенных, эндокринных, гемодинамических артериальных гипертензий.

### **2.5. Атеросклероз, ишемическая болезнь сердца**

Этиология, патогенез, патоморфология атеросклероза.

Клинические признаки поражения сосудов при атеросклерозе.

Классификация ишемической болезни сердца.

Диагностика ишемической болезни сердца (стенокардия, инфаркт миокарда) при физикальном, электрокардиографическом исследовании.

Нарушения липидного обмена, его коррекция.

### **2.6. Диагностические критерии стенокардии**

Классификация стенокардии, патогенез, физикальные признаки, электрокардиографическая диагностика (нагрузочные пробы).

Инструментальные методы в диагностике стенокардии.

Осложнения, прогноз, исход.

Лечение стенокардии, физическая реабилитация, военно-врачебная экспертиза. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

### **2.7. Инфаркт миокарда: патогенез, факторы риска развития, классы тяжести, принципы диагностики и лечения острого инфаркта миокарда**

Определение инфаркта миокарда, факторы риска развития, патогенез.

Классы тяжести инфаркта миокарда.

Электрокардиограмма при инфаркте миокарда.

Лабораторная диагностика инфаркта миокарда.

Принципы лечения инфаркта миокарда.

### **2.8. Инфаркт миокарда: клинические формы, лабораторная и электрокардиографическая диагностика, лечение, осложнения, реабилитация, военно-врачебная экспертиза**

Клинические формы инфаркта миокарда.

Электрокардиографическая и лабораторная динамика показателей при инфаркте миокарда.

Неотложная медицинская помощь при инфаркте миокарда и ранних осложнениях. Антиангинальные, обезболивающие, тромболитические, антикоагулянтные и кардиопротективные средства в лечении инфаркта миокарда. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Реабилитация. Военно-врачебная экспертиза. Диспансерное динамическое наблюдение.

### **2.9. Острый коронарный синдром**

Определение, клинические, электрокардиографические и лабораторные признаки. Критерии риска осложнений.

Нестабильная стенокардия: классификация, клиническая картина и диагностика, медикаментозная терапия.

Дифференциальная диагностика острого коронарного синдрома.

Принципы лечения и врачебная тактика.

### **2.10. Кардиомиопатии**

Классификация и понятие об отдельных формах кардиомиопатий.

Гипертрофическая кардиомиопатия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

Дилатационная кардиомиопатия: механизм развития, особенности клинической картины, принципы диагностики и лечения.

Рестриктивная кардиомиопатия: особенности диагностики и лечения.

### **2.11. Миокардиты**

Определение, классификация, этиология, патогенез.

Клинические признаки миокардита. Лабораторно - инструментальная диагностика.

Критерии диагноза и дифференциальной диагностики.

Принципы терапии. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Осложнения, течение и прогноз. Профилактика, диспансерное наблюдение, военно-врачебная экспертиза.

### **2.12. Инфекционный эндокардит**

Патогенез, факторы риска развития.

Клинические признаки, диагностические критерии, принципы лабораторной и электрокардиографической диагностики.

Лечение, исходы, осложнения. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Прогноз, военно-врачебная экспертиза.

### **2.13. Перикардиты**

Этиология, патогенез, классификация.

Клинические признаки экссудативного и слипчивого перикардита, инструментальная и лабораторная диагностика, показания и техника выполнения пункции перикарда.

Этиотропная и симптоматическая терапия, течение, осложнения.

Исходы, прогноз, военно-врачебная экспертиза.

### **2.14. Острая сердечная и сосудистая недостаточность**

Острая сосудистая недостаточность: причины, классификация, клинические и инструментальные признаки, неотложная помощь.

Причины и механизмы развития острой сердечной недостаточности.

Острая левожелудочковая недостаточность, сердечная астма, диагностика, неотложная медицинская помощь. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

### **2.15. Синкопальные состояния в клинической практике внутренних болезней**

Определение, причины, классификация.

Клиническая картина. Дифференциальная диагностика.

### **2.16. Хроническая сердечная недостаточность**

Механизмы развития, классификация, диагностика хронической сердечной недостаточности.

Методы инструментального исследования в диагностике хронической сердечной недостаточности.

Особенности клинических проявлений недостаточности кровообращения при различных заболеваниях.

Медикаментозное и немедикаментозное лечение, прогноз, военно-врачебная экспертиза. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

### **2.17. Обмороки неясного генеза в практике военного врача**

Клиническая картина, стандарты диагностики синкопальных состояний.

Обмороки при нарушениях ритма, синдроме удлинённого *Q-T*.

Обмороки при ишемической болезни сердца.

Обмороки некардиогенные.

Ортостатическая гипотензия.

Профилактика, лечение, военно-врачебная экспертиза.

### **2.18. Аритмии и блокады сердца**

Факторы риска и механизмы развития аритмий сердца.

Клинические и электрокардиографические признаки экстрасистолии, фибрилляции (мерцание), трепетания предсердий, пароксизмальной наджелудочковой и желудочковой тахикардии.

Клинические и электрокардиографические признаки синоаурикулярной, атриовентрикулярной, внутрижелудочковой блокады, синдромы предвозбуждения желудочков, слабости синусового узла.

Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса.

Классификация антиаритмических средств, выбор индивидуализированной терапии. Электрические методы исследования и лечения аритмий. Искусственный водитель ритма. Хирургические методы лечения аритмий. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

### **2.19. Жизнеугрожающие нарушения ритма сердца**

Электрокардиографическая, клиническая диагностика жизнеугрожающих аритмий.

Гемодинамические нарушения при аритмиях.

Инструментальная диагностика нарушений гемодинамики.

Тромбоэмболический синдром при нарушениях ритма.

Неотложная медицинская помощь при аритмиях, военно-врачебная экспертиза.

### **2.20. Дифференциальная диагностика при кардиомегалии**

Методы диагностики увеличения размеров сердца.

Дифференциальная диагностика миокардита, дилатационной кардиомиопатии, кардиосклероза, пороков сердца.

Симптоматическое лечение при поражении миокарда.

### **2.21. Метаболический синдром**

Распространенность метаболического синдрома.

Клинические критерии и патогенез метаболического синдрома.

Обследование пациентов на стадии доклинических проявлений.

Тактика ведения пациентов с метаболическим синдромом.

Военно-врачебная экспертиза.

### **2.22. Дифференциальная диагностика синдрома кардиалгии**

Некоронарогенные нарушения сердца, сопровождающиеся синдромом кардиалгии.

Кардиалгии при заболеваниях периферической нервной системы.

Кардиалгии при заболеваниях органов брюшной полости.

Кардиалгический синдром при нейроциркулярной астении.

Дифференциальная диагностика при болях в грудной клетке. Особенности болей коронарогенного и некоронарогенного генеза (в том числе и экстракардиального).

Возможности электрокардиографии в дифференциации болей (медикаментозные и нагрузочные тесты).

Показания к применению коронароангиографии, теста предсердной стимуляции.

Особенности лечения болей в зависимости от их происхождения.

Купирование и профилактика приступов стенокардии и болевого приступа при инфаркте миокарда, в том числе в догоспитальном периоде.

### **2.23. Дифференциальная диагностика синдрома артериальной гипертензии**

Общие принципы нормы и патологии при измерении артериального давления.

Артериальная гипертензия, не обусловленная поражением почек. Вторичные гипертензии.

Эндокринная гипертензия.

Артериальная гипертензия при сопротивлении кровотоку вследствие повышенной вязкости крови.

Артериальная гипертензия вследствие паралича депрессорных нервных волокон (гипертензия растормаживания).

Артериальная гипертензия на почве церебральных заболеваний.

Гипертензия, обусловленная поражением почек (бледная гипертензия Фольгарда).

Дифференциальная диагностика при артериальной гипертензии.

Показания для использования инвазивных методов исследования (включая аортографию и пункционную биопсию почек).

Раннее выявление синдрома злокачественной гипертензии.

Неотложная терапия гипертонического кризиса.

### **2.24. Дифференциальная диагностика нарушений сердечного ритма и проводимости**

Дифференциальная диагностика постоянных аритмий при нормо- и тахисистолии. Расшифровка электрокардиограмм.

Дифференциальная диагностика пароксизмальных нарушений ритма.

Дифференциальная диагностика брадикардий. Особенности клинических проявлений и значение электрокардиографического метода в диагностике.

Терапия в зависимости от вида аритмии, ее переносимости и характера поражения сердца.

Показания и противопоказания к дефибрилляции.

Особенности ведения пациентов с постоянной и пароксизмальной формой мерцательной аритмии.

Значение выявления «высоких» и «низких» блокад сердца, показания для имплантации искусственного водителя ритма (постоянного и временного).

### **2.25. Дифференциальная диагностика при синкопальных состояниях**

Алгоритм диагностического поиска при обмороках. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний атеросклеротического генеза и обусловленных первичными электрическими заболеваниями сердца. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний при некардиогенных заболеваниях сердца.

### **2.26. Дифференциальная диагностика кардиомиопатий и других заболеваний миокарда**

Классификация болезней миокарда.

Основные синдромы, возникающие при болезнях миокарда.

Диагностические критерии миокардитов.

Диагностические критерии кардиомиопатий.

Диагностические критерии кардиосклероза и дистрофии миокарда.

Лечение и военно-врачебная экспертиза.

### **2.27. Отечный синдром**

Причины и механизмы развития отечного синдрома.

Отечный синдром при сердечной недостаточности.

Отечный синдром при заболеваниях почек.

Отечный синдром при микседеме.

Отечный синдром при циррозе печени.

Отечный синдром при аллергических состояниях.

Принципы лечения при отечном синдроме.

### **2.28. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в кардиологии**

Неотложные состояния в кардиологии, общие принципы оказания помощи. Профилактика неотложных состояний.

Внезапная смерть: механизмы и стандарты оказания неотложной медицинской помощи.

Интенсивная терапия брадиаритмий.

Интенсивная терапия тахиаритмий.

Неотложная медицинская помощь при приступе стенокардии.

Неотложная медицинская помощь при неосложненном инфаркте миокарда.

Диагностика и неотложная медицинская помощь при кардиогенном шоке.

Диагностика и неотложная медицинская помощь при отеке легких.

Стандарты диагностики и неотложной медицинской помощи при гипертонических кризах.

Диагностика и неотложная медицинская помощь при тромбоэмболии легочной артерии.

### **2.29. Пропалс митрального клапана**

Классификация пролапса митрального клапана. Стратификация риска.

Клиническая картина. Диагностика. Осложнения.

Принципы лечения. Экспертные подходы.

### **3. ЗАБОЛЕВАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ**

#### **3.1. Острая ревматическая лихорадка**

Определение, распространенность, факторы риска развития, патогенез и патоморфология острой ревматической лихорадки (ОРЛ).

Клиническая картина, диагностические критерии, протоколы диагностики, дифференциальная диагностика ОРЛ.

Стандарты лечения ОРЛ, показания к применению глюкокортикостероидов.

Осложнения, профилактика первичная и вторичная, военно-врачебная экспертиза ОРЛ.

#### **3.2. Приобретенные пороки сердца. Митральные пороки сердца: митральный стеноз и недостаточность митрального клапана**

Приобретённые пороки сердца: Определение, распространённость, классификация, понятие о комбинированных и сочетанных пороках сердца.

Митральный стеноз. Этиология, патогенез гемодинамических нарушений.

Клиническая картина, стадии течения, степени тяжести, инструментальные методы исследования в диагностике митрального стеноза.

Осложнения, прогноз, принципы лечения, показания к оперативному лечению.

Органическая и относительная недостаточность митрального клапана. Этиология, патогенез гемодинамических нарушений.

Клиническая картина, стадии течения, инструментальные методы исследования в диагностике митральной недостаточности.

Осложнения, прогноз, принципы лечения, показания к оперативному лечению.

#### **3.3. Приобретённые пороки сердца. Аортальные пороки сердца: аортальный стеноз и недостаточность аортального клапана**

Органический и относительный аортальный стеноз. Этиология, патогенез гемодинамических нарушений.

Клиническая картина, течение заболевания, инструментальные методы исследования в диагностике аортального стеноза.

Осложнения, прогноз, принципы лечения, показания к оперативному лечению.

Органическая и относительная аортальная недостаточность. Этиология, патогенез гемодинамических нарушений.

Клиническая картина, течение заболевания, инструментальные методы исследования в диагностике аортальной недостаточности.

Осложнения, прогноз, принципы лечения, показания к оперативному лечению.

Реабилитация, диспансеризация, военно-врачебная экспертиза пациентов с приобретенными пороками сердца.

#### **3.4. Ревматоидный артрит**

Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация ревматоидного артрита.

Клинические признаки, лабораторно-инструментальные методы обследования пациентов с ревматоидным артритом.



Диагностические критерии и протоколы диагностики ревматоидного артрита.

Дифференциальная диагностика ревматоидного артрита.

Лечение немедикаментозное и медикаментозное, стандарты лечения, течение, исходы, осложнения, прогноз у пациентов с ревматоидным артритом. Военно-врачебная экспертиза.

### **3.5. Подагра**

Этиология, патогенез, классификация подагры.

Клиническая картина, инструментальная и лабораторная диагностика подагры.

Диагностические критерии и протоколы диагностики подагры.

Дифференциальная диагностика подагрического артрита.

Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения, стандарты лечения подагры, прогноз, военно-врачебная экспертиза. Купирование острого подагрического артрита.

### **3.6. Остеоартроз**

Факторы риска развития и патогенез остеоартроза. Классификация.

Клинические признаки, лабораторные и инструментальные методы диагностики.

Диагностические критерии, дифференциальная диагностика остеоартроза.

Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения, стандарты лечения остеоартроза. Прогноз, профилактика, военно-врачебная экспертиза при остеоартрозе.

### **3.7. Спондилоартропатии**

Определение, распространенность, этиология, патогенез серонегативных спондилоартритов.

Клинические признаки, лабораторные и инструментальные методы исследования, стандарты диагностики пациентов с анкилозирующим спондилитом.

Реактивные артриты: клинические признаки, лабораторные и инструментальные методы диагностики.

Клинико-лабораторные критерии псориатического артрита.

Особенности диагностики энтеропатических артритов, ювенильного спондилоартрита и недифференцированных спондилоартропатий.

Принципы лечения серонегативных спондилоартритов, осложнения, прогноз, военно-врачебная экспертиза.

### **3.8. Системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит**

Эпидемиология, этиология и патогенез, классификация системной красной волчанки.

Клинические признаки, лабораторные и инструментальные методы диагностики пациентов с системной красной волчанкой.

Диагностические критерии, стандарты диагностики системной красной волчанки.

Распространенность, этиология и патогенез, классификация системной склеродермии.

Клинические формы и синдромы, лабораторные признаки и диагностические критерии системной склеродермии.

Антифосфолипидный синдром: принципы диагностики.

Принципы и стандарты (протоколы) лечения, осложнения, прогноз, военно-врачебная экспертиза системной красной волчанки и склеродермии.

Дерматомиозит: этиология и патогенез, клинические признаки, лабораторные и инструментальные методы диагностики заболевания.

Стандарты (протоколы) лечения, осложнения, прогноз дерматомиозита.

### **3.9. Системные васкулиты**

Классификация, этиология, механизмы развития системных васкулитов.

Клиническая картина и диагностика васкулитов крупного калибра (гигантоклеточный васкулит, артериит Такаясу).

Клиническая картина и диагностика поражения сосудов среднего калибра (узелковый полиартериит, болезнь Kawasaki).

Особенности клинической картины и диагностики поражения сосудов преимущественно мелкого и среднего калибра (гранулематоз Вегенера, синдром Чарджа-Стросса).

Клиническая картина и диагностика васкулитов мелкого калибра (пурпура Шенлейна-Геноха, микроскопический полиангиит, эссенциальный криоглобулинемический васкулит).

Особенности клинической картины и диагностики болезни Бехчета и облитерирующего тромбангиита.

Лечение, прогноз и военно-врачебная экспертиза системных васкулитов.

### **3.10. Дифференциальная диагностика суставного синдрома**

Суставной синдром: понятие об артрите, артрозе, артропатии. Методы общего физикального и специального исследования суставов и позвоночника. Основные заболевания, сопровождающиеся суставным синдромом. Алгоритм диагностического поиска при суставном синдроме.

Заболевания, протекающие с полиартритом: клинико-лабораторные признаки, алгоритм дифференциальной диагностики и лечения.

Особенности диагностики и лечения заболеваний, протекающих с артралгиями.

## **4. ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ, ПРИЗНАКИ РАННЕЙ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ**

### **4.1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Функциональная диспепсия**

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ): определение, патогенез.

Клиническая картина, диагностика, осложнения ГЭРБ.

Принципы и стандарты лечения ГЭРБ.

Функциональная диспепсия: определение, органическая и функциональная диспепсия; соотношение понятия «хронический гастрит» и «функциональная диспепсия».

Эпидемиология, этиология, патогенез и классификация функциональной диспепсии. Клиническая картина и диагностика. Алгоритм дифференциальной диагностики.

Лечение и профилактика функциональной диспепсии.

Военно-врачебная экспертиза.

#### **4.2. Хронический гастрит**

Распространенность, этиология, патогенез, классификация.

Клиническая картина, течение, основные синдромы.

Лабораторная и инструментальная диагностика, стандарты диагностики.

Дифференциальная диагностика.

Принципы и стандарты (протоколы) лечения. Военно-врачебная экспертиза.

#### **4.3. Язва желудка и 12-перстной кишки**

Этиология, патогенез, предрасполагающие факторы.

Клинические признаки в зависимости от локализации язвы, особенности клинических проявлений язвы 12-перстной кишки.

Лабораторные и инструментальные методы исследования в диагностике.

Осложнения язвы желудка и 12-перстной кишки и их диагностика.

Принципы (протоколы) лечения язвы желудка и 12-перстной кишки и их осложнений.

#### **4.4. Диагностические признаки и лечение язвы желудка и 12-перстной кишки**

Клинические проявления язвы различной локализации.

Особые формы язвы: пилорического отдела, постбульбарные, множественные, стрессовые, гигантские.

Дифференциальная диагностика, стандарты диагностики.

Лечение нефармакологическое и фармакологическое, характеристика групп лекарственных препаратов, применяемых для лечения. Принципы (протоколы) лечения.

Реабилитация, диспансерное наблюдение, противорецидивное лечение. Военно-врачебная экспертиза.

#### **4.5. Заболевания кишечника**

Заболевания кишечника: классификация, методы диагностики.

Заболевания тонкой кишки, этиология, патогенез, основные клинические синдромы, диагностика. Принципы лечения.

Заболевания толстой кишки, этиология, патогенез, основные клинические синдромы, диагностика. Принципы лечения.

Диспансеризация. Военно-врачебная экспертиза заболеваний кишечника.

#### **4.6. Диагностические признаки и лечение хронического энтерита, колита**

Клиническая картина заболеваний тонкой кишки. Лабораторные и инструментальные методы диагностики, стандарты диагностики заболеваний тонкой кишки. Осложнения и исходы заболеваний.

Лечение хронических заболеваний тонкой кишки, стандарты (протоколы) лечения, реабилитация.

Клиническая картина заболеваний толстой кишки. Лабораторные и инструментальные методы диагностики заболеваний толстой кишки. Осложнения и исходы заболеваний.

Лечение хронических заболеваний толстой кишки, стандарты (протоколы) лечения, реабилитация.

#### **4.7. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей**

Хронический холецистит, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Дисфункция желчного пузыря и желчевыводящих путей: этиология, патогенез, Клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Реабилитация, диспансерное наблюдение, военно-врачебная экспертиза заболеваний желчного пузыря.

#### **4.8. Хронический гепатит**

Хронический гепатит: определение, этиология, патогенез, факторы риска, классификация.

Клинические синдромы хронического гепатита, течение.

Значение лабораторных, инструментальных, морфологических методов исследования. Дифференциальная диагностика.

Принципы, стандарты (протоколы) лечения.

#### **4.9. Диагностические критерии и лечение хронического гепатита**

Клиническая картина хронического гепатита.

Лабораторно-инструментальная диагностика хронического гепатита.

Принципы лечения хронического гепатита, показания к применению глюкокортикостероидов, иммуномодуляторов, противовирусных препаратов.

Реабилитация, диспансерное наблюдение пациентов с хроническим гепатитом. Военно-врачебная экспертиза.

#### **4.10. Цирроз печени**

Определение, распространенность, факторы риска, этиология, патогенез цирроза печени. Классификация. Клинико-морфологические формы цирроза печени.

Клинические синдромы, течение, осложнения.

Значение инструментальных, лабораторных методов исследования в диагностике. Дифференциальная диагностика.

Лечение цирроза печени и осложнений, прогноз, военно-врачебная экспертиза.

#### **4.11. Хронический панкреатит**

Хронический панкреатит, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Реабилитация, диспансеризация, военно-врачебная экспертиза при заболеваниях поджелудочной железы.

#### **4.12. Классификация и дифференциальная диагностика желтухи**

Пигментный обмен в норме и патологии, типы желтухи.

Заболевания и состояния, сопровождающиеся желтухой.

Дифференциальная диагностика желтухи с неконъюгированным билирубином.

Дифференциальная диагностика желтухи с конъюгированным билирубином.

#### **4.13. Дифференциальная диагностика гепатита**

Клинические признаки поражения печени.

Лабораторная диагностика.

Инструментальные методы исследования при гепатите.

Дифференциальная диагностика гепатита.

#### **4.14. Клинические варианты желтухи**

Классификация клинических вариантов желтухи.

Надпеченочная желтуха: дифференциально-диагностические признаки функциональной гипербилирубинемии, гемолитической анемии.

Печеночная желтуха: основные клинические формы хронических заболеваний печени, дифференциальная диагностика.

Подпеченочная желтуха, дифференциально-диагностические критерии.

#### **4.15. Дифференциальная диагностика гепатоспленомегалии**

Основные причины гепатоспленомегалии: болезни печени, желчных путей, наследственные нарушения обмена веществ, заболевания сердечно-сосудистой системы; «рабочая» гипертрофия селезенки, иммунная реакция, гипертрофия в ответ на разрушение клеток крови, застойная спленомегалия, миелопролиферативная спленомегалия, спленомегалия при опухолях, спленомегалия при болезнях накопления, прочие причины, первичный гиперспленизм.

Заболевания, сопровождающиеся гепатомегалией: гепатит, жировая дистрофия печени, киста печени, эхинококкоз печени, первичный рак печени.

Заболевания, сопровождающиеся спленомегалией: инфекционные заболевания, аутоиммунные заболевания крови, цирроз печени и акклюзионные заболевания селезеночной и воротной вен, хроническая сердечная недостаточность, хронический миелолейкоз, истинная полицитемия, лимфомы, метастазы рака, кисты, недиагностированный разрыв селезенки, нетропическая идиопатическая спленомегалия.

Заболевания, сопровождающиеся увеличением печени и селезенки: хронический гепатит, альвеококкоз печени, цирроз печени, болезни сосудов печени (тромбоз воротной и селезеночной вен, синдром Бадда-Киари, тромбоз и воспаление печеночных вен), веноокклюзионная болезнь печени, наследственные болезни (гемохроматоз, болезнь Вильсона, недостаточность  $\alpha_1$ -антитрипсина), болезни крови и кроветворных органов (хронический миелолейкоз, болезнь Вальденстрема).

#### **4.16. Дифференциальная диагностика диспепсии**

Основные симптомы и синдромы при патологии верхних отделов желудочно-кишечного тракта.

Основные клиничко-лабораторные методы исследования при патологии верхних отделов желудочно-кишечного тракта.

Дифференциальная диагностика при патологии пищевода.

Дифференциальная диагностика при патологии желудка.

Дифференциальная диагностика при патологии 12-перстной кишки.

#### **4.17. Дифференциальная диагностика заболеваний кишечника**

Основные симптомы и синдромы при патологии кишечника.

Заболевания, сопровождающиеся диареей: болезнь Крона, язвенный колит, рак толстой кишки, дисахаридазная недостаточность, функциональная диарея; диарея после стволовой ваготомии; хронический панкреатит; последствия холецистэктомии; тиреотоксикоз, кетоацидоз.

Заболевания, сопровождающиеся запором: долихосигма, мегаколон; копростаз механический, эндокринный, токсический, метаболический, мышечный, психогенный, неврогенный, функциональный.

Заболевания с абдоминальным болевым синдромом: острый аппендицит, острый гастроэнтерит, болезнь Крона, дивертикулит, кишечная непроходимость; геморрагический васкулит, сахарный диабет.

#### **4.18. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в гастроэнтерологии**

Острые желудочно-кишечные кровотечения.

Острое расширение желудка.

Острая печеночная недостаточность.

Печеночная колика.

Инфаркт селезенки.

Дифференциальная диагностика кардиалгий и абдоминальных синдромов.

### **5. ЗАБОЛЕВАНИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ, РАННИЕ ПРИЗНАКИ ОНКОГЕМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ**

#### **5.1. Острые и хронические лейкозы**

Распространенность, этиология, патогенез, классификация лейкозов.

Клиническая картина и ранняя (догоспитальная) диагностика.

Показания для стеральной пункции, методика выполнения.

Дифференциальная диагностика острых и хронических лейкозов.

Принципы лечения. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения. Течение заболевания, осложнения, прогноз, профилактика.

#### **5.2. Анемии**

Определение, этиологические факторы и механизмы их развития, классификация.

Клинические признаки железодефицитных анемий.

Клинические признаки В<sub>12</sub>- и фолиеводефицитных анемий.

Клинические признаки гемолитических анемий.

Клинические признаки апластических анемий.

Методы диагностики и лабораторные критерии основных форм анемий.

Стандарты (протоколы) диагностики и лечения. Течение, осложнения. Профилактика.

#### **5.3. Диагностические признаки железодефицитной анемии, критерии лабораторной и инструментальной диагностики, лечение, осложнения, реабилитация**

Клиническая характеристика железодефицитных анемий.

Критерии лабораторной и методы инструментальной диагностики. Стандарты обследования.

Лечение железодефицитных анемий, осложнения, течение, прогноз.

Реабилитация, диспансеризация, профилактика.

#### **5.4. Геморрагические диатезы**

Определение понятия, причины развития, классификация, диагностические признаки, типы кровоточивости.

Методы исследования при геморрагических диатезах.

Диагностика, клинические признаки гемофилии, принципы лечения.

Геморрагический васкулит, клинические признаки, диагностика, принципы лечения.

Тромбоцитопеническая пурпура, причины развития, Клиническая картина, принципы лечения.

Диспансеризация. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения, профилактика геморрагических диатезов.

#### **5.5. Полицитемия, множественная миелома, лимфогранулематоз**

Полицитемия, определение, формы. Полицитемия и вторичные эритроцитозы, причины развития, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Определение множественной миеломы, этиологические факторы и патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Лимфогранулематоз, этиологические факторы и патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Течение, прогноз, профилактика, реабилитация и военно-врачебная экспертиза полицитемии, множественной миеломы, лимфогранулематоза.

#### **5.6. Дифференциальная диагностика при лимфоаденопатиях**

Классификация лимфоаденопатий. Механизмы увеличения лимфоузлов.

Методы исследования лимфатической системы. Значение морфологического исследования в диагностике лимфоаденопатии.

Дифференциальная диагностика при увеличении лимфоузлов средостения.

Дифференциальная диагностика при увеличении периферических лимфоузлов.

Дифференциальная диагностика при генерализованной лимфоаденопатии.

Принципы лечения, прогноз, военно-врачебная экспертиза гемобластозов.

#### **5.7. Дифференциальная диагностика анемий**

Классификация анемий. Клиническая характеристика анемий и их форм.

Дифференциальная диагностика железодефицитной, микросфероцитарной и других гемолитических анемий. Их клинко-лабораторные критерии, стандарты диагностики.

Дифференциально-диагностические критерии В12- и фолиеводефицитной анемий. Стандарты диагностики.

Клинко-лабораторные критерии апластических анемий.

Оказание медицинской помощи. Принципы и стандарты лечения, реабилитация.

Профилактика анемий в войсках. Диспансеризация. Военно-врачебная экспертиза.

#### **5.8. Дифференциальная диагностика коагулопатий**

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС) в клинике внутренних болезней. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клинико-лабораторная диагностика стадий ДВС.

Дифференциальная диагностика геморрагических диатезов.

Дифференциальная диагностика вторичных коагулопатий - при уремии, при нарушении функции печени, при лимфопролиферативных заболеваниях и опухолях.

Принципы и стандарты лечения ДВС.

Объем медицинской помощи на этапах эвакуации пациентам с коагулопатиями.

Профилактика, диспансеризация, военно-врачебная экспертиза военнослужащих с коагулопатиями.

## **6. ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

### **6.1. Острый и хронический гломерулонефрит**

Этиология, патогенез, факторы риска развития острого и хронического гломерулонефрита.

Клинические синдромы, методы диагностики при остром и хроническом гломерулонефрите.

Дифференциальная диагностика, течение, осложнения, прогноз при остром и хроническом гломерулонефрите.

Принципы лечения, диспансеризация, военно-врачебная экспертиза.

### **6.2. Диагностические признаки острого и хронического гломерулонефрита, критерии лабораторной и инструментальной диагностики, лечение, осложнения, военно-врачебная экспертиза**

Диагностические критерии острого и хронического гломерулонефрита.

Значение лабораторных и инструментальных методов исследования.

Лечение острого гломерулонефрита, показания к применению глюкокортикостероидов, цитостатиков.

Лечение хронического гломерулонефрита, показания к применению глюкокортикостероидов, цитостатиков. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Осложнения. Военно-врачебная экспертиза.

### **6.3. Хронический пиелонефрит**

Этиология, патогенез.

Клиническая картина.

Методы лабораторной и инструментальной диагностики.

Лечение. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Осложнения. Диспансеризация. Военно-врачебная экспертиза.

### **6.4. Хроническая болезнь почек**

Определение. Эпидемиология.

Факторы риска.

Стадии течения.

Диагностические критерии.

Принципы ведения пациентов.

### **6.5. Острая и хроническая почечная недостаточность**

Критерии клинической, инструментальной и лабораторной диагностики.



Лечение, неотложная медицинская помощь, профилактика. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Военно-врачебная экспертиза.

### **6.6. Дифференциальная диагностика при патологическом осадке в моче**

Мочевой синдром, факторы его развития.

Дифференциальная диагностика протеинурии.

Дифференциальная диагностика гематурии.

Дифференциальная диагностика лейкоцитурии, цилиндрурии.

### **6.7. Диагностические критерии и лечение при острой и хронической почечной недостаточности**

Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления.

Дифференциальная диагностика хронической и острой почечной недостаточности.

Принципы терапии. Прогноз. Профилактика.

Военно-врачебная экспертиза.

### **6.8. Вторичные нефропатии**

Понятие о нефропатии. Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит.

Диабетическая и подагрическая нефропатии.

Поражение почек при амилоидозе, системных заболеваниях соединительной ткани, алкоголизме. Военно-врачебная экспертиза.

## **7. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

### **7.1. Лекарственная болезнь**

Особенности применения в клинике внутренних болезней различных групп лекарственных средств.

Определение, распространенность, причины развития лекарственной болезни.

Классификация клинических синдромов и симптомов.

Механизмы развития реакций и осложнений лекарственной терапии.

Методы профилактики и лечения.

## **8. КОМЫ В ПРАКТИКЕ ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА**

### **8.1. Дифференциальная диагностика и неотложная медицинская помощь при комах**

Определение. Патофизиологические основы развития ком. Классификация. Дифференциальная клиническая характеристика ком (неврологических, метаболических, токсических).

Дифференциальная диагностика неврологических ком (черепно-мозговая травма, эпилепсия, инсульт). Оказание медицинской помощи на этапах эвакуации, принципы лечения.

Дифференциальная диагностика при надпочечниковой недостаточности. Оказание медицинской помощи на этапах эвакуации. Стандарты (протоколы) лечения.

Коматозные состояния у пациентов с сахарным диабетом (кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая).

Клинико-лабораторные критерии диабетических гипергликемических ком, гипогликемии.

Неотложная медицинская помощь на этапах медицинской эвакуации. Принципы, стандарты (протоколы) лечения диабетических гипергликемических ком.

Неотложная медицинская помощь при гипогликемии.

Классификация тиреотоксикоза и гипотиреоза. Дифференциальная диагностика и оказание медицинской помощи на этапах эвакуации при тиреотоксическом кризе и микседеме.

Дифференциальная диагностика коматозных состояний при патологии печени, почек. Неотложная медицинская помощь и принципы лечения печеночной и уремической ком.

Дифференциальная диагностика токсических ком (алкогольная, инфекционно-токсическая, лекарственная). Неотложная медицинская помощь на этапах эвакуации и принципы лечения.

## **9. ПРОБЛЕМЫ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ, ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ, ПРОФИЛАКТИКИ, ВОЕННО-ВРАЧЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ**

### **9.1. Организация и проведение противотуберкулезных мероприятий в Вооруженных Силах Республики Беларусь**

Организация и проведение противотуберкулезных мероприятий в Вооруженных Силах Республики Беларусь.

Противотуберкулезные мероприятия при поступлении молодого поколения. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Мероприятия по профилактике и раннему выявлению туберкулеза.

Противоэпидемические мероприятия в части при выявлении больного активным туберкулезом.

Организация диспансерного наблюдения. Военно-врачебная экспертиза при туберкулезе.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа курсанта	Формы контроля знаний
		лекций	практических занятий		
	<b>7 семестр</b>				
	<b>1. Заболевания легких, признаки ранней онкологической патологии</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	
	1.1. Острые и хронические бронхиты	-	5	3	собеседования; тесты
	1.2. Хроническая обструктивная болезнь легких	-	5	3	собеседования; тесты
	1.3. Пневмонии	2	-	4	контрольные работы;
	1.4. Диагностические критерии пневмонии. Этиотропное и симптоматическое лечение	-	5	3	собеседования; тесты
	1.5. Бронхиальная астма	2	-	3	контрольные работы
	1.6. Диагностические критерии бронхиальной астмы	-	5	3	собеседования; тесты
	1.7. Нагноительные заболевания легких	2	-	3	контрольные работы
	1.8. Острая и хроническая дыхательная недостаточность	2	-	4	контрольные работы
	1.10. Этиология, патогенез, классификация выпота в плевральной полости, клинические и лабораторные признаки	-	3	3	собеседования; тесты
	1.11. Синдром легочной гипертензии		5	3	собеседования; тесты
	1.12. Синдром дыхательной недостаточности	-	5	3	собеседования; тесты
	<b>6. Заболевания мочевыделительной системы</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа курсанта	Формы контроля знаний
		лекций	практических занятий		
	6.1. Острый и хронический гломерулонефрит	2	-	3	контрольные работы
	6.2. Диагностические признаки острого и хронического гломерулонефрита, критерии лабораторной и инструментальной диагностики, лечение, осложнения, военно-врачебная экспертиза	-	5	3	собеседования; тесты
	6.3. Хронический пиелонефрит	-	5	3	собеседования; тесты
	6.4. Хроническая болезнь почек	2	-	3	контрольные работы
	6.5. Острая и хроническая почечная недостаточность	-	5	3	собеседования; тесты, зачет
	<b>Всего часов в семестре</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	
	<b>8 семестр</b>				
	<b>1. Заболевания легких, признаки ранней онкологической патологии</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	
	1.9. Синдром жидкости и газа в плевральной полости	2	-	2	контрольные работы
	<b>2. Заболевания сердечно-сосудистой системы</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	
	2.1. Соматоформная вегетативная дисфункция	2	-	3	контрольные работы
	2.2. Артериальная гипертензия	2	-	3	контрольные работы
	2.3. Диагностические критерии артериальной гипертензии	-	5	3	собеседования; тесты
	2.5. Атеросклероз, ишемическая болезнь сердца	2	-	2	контрольные работы
	2.6. Диагностические критерии стенокардии	-	5	4	собеседования; тесты
	2.7. Инфаркт миокарда: патогенез, факторы риска развития, классы	2	-	2	контрольные работы

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа курсанта	Формы контроля знаний
		лекций	практических занятий		
	тяжести, принципы диагностики и лечения острого инфаркта миокарда				
	2.8. Инфаркт миокарда: клинические формы, лабораторная и электрокардиографическая диагностика, лечение, осложнения, реабилитация, военно-врачебная экспертиза	-	5	4	собеседования; тесты
	2.9. Острый коронарный синдром	-	10	6	собеседования; тесты
	2.11. Миокардиты	-	5	4	собеседования; тесты
	2.12. Инфекционный эндокардит	-	5	4	собеседования; тесты
	2.13. Перикардиты	-	3	3	собеседования; тесты
	2.15. Синкопальные состояния в клинической практике внутренних болезней	2	-	2	собеседования; тесты
	2.17. Обмороки неясного генеза в практике военного врача	-	5	4	собеседования; тесты
	2.21. Метаболический синдром	2	5	4	контрольные работы; учебная история болезни, экзамен
	<b>Всего часов в семестре</b>	<b>14</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	
	<b>9 семестр</b>				
	<b>2. Заболевания сердечно-сосудистой системы</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа курсанта	Формы контроля знаний
		лекций	практических занятий		
	2.4. Симптоматические артериальные гипертензии	2	-	2	контрольные работы
	2.10. Кардиомиопатии	2	-	2	контрольные работы
	2.14. Острая сердечная и сосудистая недостаточность	2	-	2	контрольные работы
	2.16. Хроническая сердечная недостаточность	2	-	2	контрольные работы
	2.18. Аритмии и блокады сердца	-	5	5	собеседования; тесты
	2.19. Жизнеугрожающие нарушения ритма сердца	2	5	5	контрольные работы
	2.20. Дифференциальная диагностика при кардиомегалии	-	5	5	собеседования; тесты
	2.27. Отечный синдром	-	5	5	собеседования; тесты
	2.29. Проплапс митрального клапана	2	-	2	контрольные работы
	<b>3. Заболевания соединительной ткани</b>	-	<b>25</b>	<b>20</b>	
	3.2. Приобретенные пороки сердца. Митральные пороки сердца: митральный стеноз и недостаточность митрального клапана	-	5	4	собеседования; тесты
	3.3. Приобретённые пороки сердца. Аортальные пороки сердца: аортальный стеноз и недостаточность аортального клапана	-	5	4	собеседования; тесты
	3.5. Подагра	-	5	4	собеседования; тесты
	3.6. Остеоартроз	-	3	2	собеседования; тесты
	3.7. Спондилоартропатии	-	2	2	собеседования;

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа курсанта	Формы контроля знаний
		лекций	практических занятий		
					тесты
	3.8. Системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит	-	5	4	собеседования; тесты, зачет
	<b>Всего часов в семестре</b>	<b>12</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	
	<b>10 семестр</b>				
	<b>3. Заболевания соединительной ткани</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
	3.1. Острая ревматическая лихорадка	1	-	2	контрольные работы
	3.4. Ревматоидный артрит	1	-	2	контрольные работы
	3.9. Системные васкулиты	-	5	2	собеседования; тесты
	<b>4. Заболевания органов пищеварения, признаки ранней онкологической патологии</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	
	4.1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Функциональная диспепсия	-	5	4	собеседования; тесты
	4.2. Хронический гастрит	-	5	4	собеседования; тесты
	4.3. Язва желудка и 12-перстной кишки.	2	-	4	контрольные работы
	4.4. Диагностические признаки и лечение язвы желудка и 12-перстной кишки	-	5	4	собеседования; тесты
	4.5. Заболевания кишечника	2	-	4	контрольные работы
	4.6. Диагностические признаки и лечение хронического энтерита, колита.	-	5	4	собеседования; тесты

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа курсанта	Формы контроля знаний
		лекций	практических занятий		
	4.7. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей	-	2	4	собеседования; тесты
	4.8. Хронический гепатит	2	-	4	контрольные работы
	4.9. Диагностические критерии и лечение хронического гепатита	-	3	4	собеседования; тесты
	4.10. Цирроз печени	-	3	4	собеседования; тесты
	4.11. Хронический панкреатит	-	2	4	собеседования; тесты учебная история болезни, экзамен
	<b>Всего часов в семестре</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	
	<b>11 семестр</b>				
	<b>1. Заболевания легких, признаки ранней онкологической патологии</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	
	1.13. Дифференциальная диагностика и неотложная помощь при синдроме кашля	2	6	8	контрольные работы
	1.14. Дифференциальная диагностика при легочном инфильтрате	-	6	8	собеседования; тесты
	1.15. Дифференциальная диагностика при выпоте в плевральную полость	-	6	6	собеседования; тесты
	1.16. Дифференциальная диагностика при диспноэ и бронхообструктивном синдроме	-	6	6	собеседования; тесты



Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа курсанта	Формы контроля знаний
		лекций	практических занятий		
	1.17. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в пульмонологии и аллергологии	-	6	8	собеседования; тесты
	1.18. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза	-	6	6	собеседования; тесты
	<b>7. Основные проблемы использования лекарственных средств</b>	<b>2</b>	-	<b>4</b>	
	7.1. Лекарственная болезнь	2	-	4	контрольные работы
	<b>9. Проблемы ранней диагностики, дифференциальной диагностики, профилактики, военно-врачебной экспертизы при туберкулезе</b>	-	<b>4</b>	<b>4</b>	
	9.1. Организация и проведение противотуберкулезных мероприятий в Вооруженных Силах Республики Беларусь	-	4	4	собеседования; тесты, зачет
	<b>Всего часов в семестре</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	
	<b>12 семестр</b>				
	<b>2. Заболевания сердечно-сосудистой системы</b>	-	<b>36</b>	<b>39</b>	
	2.22. Дифференциальная диагностика синдрома кардиалгии	-	6	7	собеседования; тесты
	2.23. Дифференциальная диагностика синдрома артериальной гипертензии	-	6	7	собеседования; тесты
	2.24. Дифференциальная диагностика нарушений сердечного ритма и проводимости	-	6	6	собеседования; тесты
	2.25. Дифференциальная диагностика при синкопальных состояниях	-	6	6	собеседования; тесты
	2.26. Дифференциальная диагностика кардиомиопатий и других	-	6	6	собеседования;

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа курсанта	Формы контроля знаний
		лекций	практических занятий		
	заболеваний миокарда				тесты
	2.28. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в кардиологии	-	6	7	собеседования; тесты
	<b>3. Заболевания соединительной ткани</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	
	3.10. Дифференциальная диагностика суставного синдрома	-	6	6	собеседования; тесты
	<b>4. Заболевания органов пищеварения, признаки ранней онкологической патологии</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	
	4.12. Классификация и дифференциальная диагностика желтухи	2	-	2	контрольные работы
	4.13. Дифференциальная диагностика гепатита	2	-	2	контрольные работы
	4.14. Клинические варианты желтухи	-	6	6	собеседования; тесты
	4.15. Дифференциальная диагностика гепатоспленомегалии	-	6	6	собеседования; тесты
	4.16. Дифференциальная диагностика диспепсии	-	6	6	собеседования; тесты
	4.17. Дифференциальная диагностика заболеваний кишечника	-	6	6	собеседования; тесты
	4.18. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в гастроэнтерологии	-	6	6	собеседования; тесты
	<b>5. Заболевания системы крови, ранние признаки онкогематологической патологии</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа курсанта	Формы контроля знаний
		лекций	практических занятий		
	5.1. Острые и хронические лейкозы	2	-	4	контрольные работы
	5.2. Анемии	-	6	4	собеседования; тесты
	5.3. Диагностические признаки железодефицитной анемии, критерии лабораторной и инструментальной диагностики, лечение, осложнения, реабилитация	-	6	4	собеседования; тесты
	5.4. Геморрагические диатезы	-	4	4	собеседования; тесты
	5.5. Полицитемия, множественная миелома, лимфогранулематоз	-	3	4	собеседования; тесты
	5.6. Дифференциальная диагностика при лимфоаденопатиях	-	3	4	собеседования; тесты
	5.7. Дифференциальная диагностика анемий	-	6	4	собеседования; тесты
	5.8. Дифференциальная диагностика коагулопатий	-	6	4	собеседования; тесты
	<b>6. Заболевания мочевыделительной системы</b>	-	<b>18</b>	<b>18</b>	
	6.6. Дифференциальная диагностика при патологическом осадке в моче	-	6	6	собеседования; тесты
	6.7. Диагностические критерии и лечение при острой и хронической почечной недостаточности	-	6	6	собеседования; тесты
	6.8. Вторичные нефропатии	-	6	6	собеседования;

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа курсанта	Формы контроля знаний
		лекций	практических занятий		
					тесты
	<b>8. Комы в практике врача-терапевта</b>	-	<b>6</b>	<b>6</b>	собеседования; тесты
	8.1. Дифференциальная диагностика и неотложная медицинская помощь при комах	-	6	6	реферат, зачет
	<b>Всего часов в семестре</b>	<b>6</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### ЛИТЕРАТУРА

#### Основная:

1. Внутренние болезни: Пособие. В 2 ч. Ч 1,2 / А.А.Бова [и др.] ; под ред. А.А.Бова.- Минск: Тирас-Н, 2012-2013. – 360 с.
2. Бова, А.А. Избранные вопросы внутренних болезней: учеб. пособие / А.А. Бова. Минск, 2012. 132 с.
3. Бова, А.А. Неотложные состояния в кардиологии: метод. рекомендации / А.А. Бова, А.С. Рудой. Минск: Топпринт, 2013. 92 с.
4. Бова, А.А. Отечный синдром: подходы к диагностике и лечению: пособие для врачей / А.А. Бова, С.Е. Трегубов. Минск: «Зималетто», 2013. 72 с.
5. Журавков, Ю.Л. Венозные тромбозы: диагностика, лечение и профилактика: метод. рекомендации / Ю.Л. Журавков, А.А. Королева. Минск, 2013. Приложение к междунар. научно-практ. журналу «Кардиология в Беларуси». 28 с.
6. Королева, А.А. Антитромбоцитарные препараты для предупреждения и лечения атеротромбоза: метод. рекомендации / А.А. Королева, Ю.Л. Журавков. Минск, 2012. 38 с.
7. Королева, А.А. Диагностика и лечение ХОБЛ с позиций GOLD 2014: метод. рекомендации / А.А. Королева, Ю.Л. Журавков, С.М. Метельский. Минск, 2014. 36 с.
8. Рудой, А.С. Общая иммунология с основами клинической иммунологии. Учебное пособие. / А.В.Москалев, В.Б.Сбойчаков, А.С.Рудой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 352 с.
9. Рудой, А.С. 13С - уреазный дыхательный тест (клиническое значение метода): метод. рекомендации / А.С. Рудой, Р.Ф. Ермолкевич, В.В. Валуевич, А.М. Урываев. Минск: БГМУ, 2013. 21 с.
10. Рудой, А.С. Вопросы диагностики, лечения и профилактики функциональной диспепсии: метод. рекомендации / А.С. Рудой, А.Н. Януль. Минск, 2012. 32 с.
11. Рудой, А.С. Нейроциркуляторная астения: метод. рекомендации / А.С. Рудой. Минск, 2012. 34 с.
12. Рудой, А.С. Современные подходы к диагностике и лечению спондилоартритов. Учебное пособие / Рудой А.С., Нехайчик Т.А., Бова А.А. Минск, БГМУ.2015. 108.

#### Дополнительная:

13. Бова, А.А. Подходы к диагностике и лечению кардиоренального синдрома. Метод. рекомендации /А.А. Бова. Минск, Зималетто, 2014.38 с..
14. Бова, А.А. Европейские рекомендации по артериальной гипертензии 2013 г.: Что изменяется в клинической практике? Метод. рекомендации /А.А. Бова, А.С.Рудой. Минск. 2014. 47 с.
15. Бова, А.А. Лихорадка в клинической практике. Метод. рекомендации / А.А. Бова, А.С. Рудой, С.Е.Трегубов. Минск. 2014. 79 с.

16. Балаболкин, М.И. Дифференциальная диагностика и лечение эндокринных заболеваний / М.И.Балаболкин, Е.М.Клебанова, В.М.Кремская. М.: Медицина, 2012. 752 с.
17. Беленков, Ю.Н. Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии / Ю.Н.Беленков. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. 399 с.
18. Бова, А.А. Синкопальные состояния в клинической практике: учеб.-метод. пособие / А.А.Бова. Минск: Асобны, 2009. 48 с.
19. Бова, А.А. Системные васкулиты: клиника, диагностика, лечение: метод. рекомендации / А.А.Бова, А.А.Королева. Минск: Белпринт, 2009. 48 с.
20. Бова, А.А. Стабильная стенокардия: все ли вопросы решены ? Метод. рекомендации / А.А.Бова. Минск: Зималето, 2010. 60 с.
21. Бова, А.А. Схема написания истории болезни: метод. рекомендации / А.А.Бова, А.А.Королева. Минск: БГМУ, 2009. 28 с.
22. Бова, А.А. Функциональная диагностика в практике войскового врача: учеб. метод. пособие / А.А.Бова, Я.С.Денешук, С.С.Горохов. Минск: БГМУ, 2006. 196 с.
23. Борисов, В.М. Анемии : метод. рекомендации / В.М.Борисов. Минск: БГМУ, 2007. 35 с.
24. Земцовский, Э.В. Пролапс митрального клапана: монография / Э.В.Земцовский. СПб.: Знание, 2010. 160 с.
25. Ибатов, А.Д. Основы реабилитологии / А.Д.Ибатов, С.В.Пушкина. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2007. 153 с.
26. Иммунология и аллергология (цветной атлас): учеб. пособие для студентов мед. вузов / под ред. А.А.Воробьева, А.С.Быкова, А.В.Карауловой. М.: Практическая медицина, 2006. 287 с.
27. Клинические рекомендации. Аллергология / под ред. Р.М.Хаитова. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011. 240 с.
28. Клинические рекомендации. Бронхиальная астма / под ред. А.Г.Чучалина. М.: Атмосфера, 2012. 224 с.
29. Клинические рекомендации. Гастроэнтерология / под ред. В.Т.Ивашкина. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. 208 с.
30. Клинические рекомендации. Пульмонология / под ред. А.Г.Чучалина. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. 240 с.
31. Клинические рекомендации. Ревматология / под ред. Е.Л.Насонова. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. 288 с.
32. Клинические рекомендации. Хроническая обструктивная болезнь легких / под ред. А.Г.Чучалина. 2-е изд., доп. М.: Атмосфера, 2012. 240 с.
33. Кобалава, Ж.Д. Артериальная гипертония: ключи к диагностике и лечению / Ж.Д.Кобалава, Ю.В.Котовская. М., 2012. 432 с.
34. Манджони, С. Секреты клинической диагностики / С.Манджони. 2-е изд. М.: Бином, 2012. 608 с.
35. Метельский, С.М. Организация и проведение противотуберкулезных мероприятий в Вооруженных Силах Республики Беларусь: метод. рекомендации / С.М.Метельский, А.А.Бова, В.О.Холманских [и др.]. Минск: БГМУ, 2004. 40 с.

36. Наточин, Ю.В. Введение в нефрологию / Ю.В.Наточин, Н.А.Мухин. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. 160 с.
37. Нефрология: учебное пособие для послевузовского образования / под ред. Е.М.Шилова. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. 688 с.
38. Оганов, Р.Г. Руководство по медицинской профилактике / Р.Г.Оганов, Р.А.Хальфин. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. 464 с.
39. Огороков, А.Н. Диагностика болезней внутренних органов: практическое руководство в 7 т. / А.Н.Огороков. М.: Мед. лит., 2001-2005.
40. Орлов, В.Н. Руководство по электрокардиографии / В.Н.Орлов. МИА, 2013. 302 с.
41. Подымова, С.Д. Болезни печени: рук. для врачей / С.Д.Подымова. 4-е изд., доп. М.: Медицина, 2013. 768 с.
42. Полубенцева, Е.И. Планы ведения больных: диагностика, лечение, предупреждение осложнений / под ред. Е.И.Полубенцевой, О.Ю.Атькова, О.В.Андреевой. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. 528 с.
43. Пульмонология: нац. руководство / под ред. А.Г.Чучалина. М., ГЭОТАР - Медиа, 2012. 928 с.
44. Рациональная фармакотерапия в нефрологии: рук. для практикующих врачей / Н.А.Мухин [и др.]; под общ. ред. Н.А.Мухина, Л.В.Козловской, Е.М.Шилова. М.: Литтерра, 2006. 896 с.
45. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания: Compendium: рук. для практикующих врачей, студентов вузов для практикующих врачей / А.Г.Чучалин, В.В.Архипов, С.Н.Авдеев; под общ. ред. А.Г.Чучалина. М.: Литтерра, 2007. 544 с.
46. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: рук. для практических врачей / В.Т.Ивашкин [и др.]; под общ. ред. В.Т.Ивашкина, Рос. гастроэнтерол. ассоц., Рос. о-во по изучению печени. М.: Литтерра, 2007. 1056 с.
47. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ. Compendium / С.Д.Арапова [и др.]; под общ. ред. И.И.Дедова, Г.А.Мельниченко, Рос. ассоц. эндокринологов. М.: Литтерра, 2008. 584 с.
48. Ревматология: нац. рук. / под ред. Е.Л.Насонова и В.А.Насоновой. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. 720 с.
49. Руководство по гематологии: в 3 т. / под ред. А.И.Воробьева. 3-е изд., доп. М.: Ньюдиамед, 2002-2005. [Т. 1. 280 с. [авт. : М. Г. Абрамов [и др.] ; Т. 2. 248 с. [авт. : Л. С. Аль-Ради [и др.] ; Т. 3. 416 с. [авт. : Ю. Н. Андреев [и др.]].
50. Руководство по инструментальным методам диагностики / под ред. С.К.Тернового. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. 900 с.
51. Руководство по скорой медицинской помощи / под ред. С.Ф.Багненко, А.Л.Верткина, А.Г.Мирошниченко, М.Ш.Хубутя. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. 816 с.
52. Руксин, В.В. Неотложная кардиология: рук. для врачей / В.В.Руксин. 6-е изд., доп. М. : ГЭОТАР - Медиа, 2007. 512 с.
53. Смычек, В.Б. Реабилитация больных и инвалидов / В.Б.Смычек. М.: Мед. лит., 2009. 560 с.

54. Сумин, С.А. Неотложные состояния: учеб. пособие для студентов мед. вузов / С.А.Сумин. 7-е изд. М.: МИА, 2010. 958 с.

55. Трисветова, Е.Л. Остеоартроз: факторы риска, клиника, диагностика, лечение, профилактика: метод. рекомендации / Е.Л.Трисветова. Минск: БГМУ, 2007. 44 с.

**Нормативные правовые акты:**

56. Инструкция о порядке организации и проведения военно-врачебной экспертизы в Вооруженных Силах Республики Беларусь и транспортных войсках Республики Беларусь: утвержденная постановлением Министерства обороны Республики Беларусь от 2 ноября 2010 г., № 44. Минск, 2010. 119 с.

57. Инструкция об определении требований к состоянию здоровья граждан при приписке к призывным участкам, призыве на срочную военную службу, службу в резерве, военную службу офицеров запаса, военные и специальные сборы, поступлении на военную службу по контракту, в учреждение образования «Минское суворовское военное училище» и военные учебные заведения, военнослужащих, граждан, состоящих в запасе Вооруженных Сил Республики Беларусь: утвержденная постановлением Министерства обороны и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 декабря 2010 г., № 51/170, Минск, 2008. 170 с.

58. Постановление Министерства обороны Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 июля 2012 г. № 33/85 «О внесении изменений в постановление Министерства обороны Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 декабря 2010 г. № 51/170»

59. Инструкция о порядке организации и проведения диспансеризации военнослужащих Вооруженных Сил Республики Беларусь, утвержденная приказом Министерства обороны Республики Беларусь от 19 декабря 2003 г. № 48.



**ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ**

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

1. Устная форма:
  - собеседования;
  -
2. Письменная форма:
  - тесты;
  - контрольные работы;
  - учебная история болезни;
  - реферат.
3. Устно-письменная форма:
  - зачет;
  - экзамен.

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Военно-полевая хирургия	кафедра военно-полевой хирургии	Предложений об изменениях нет	Без изменений 21.04.2016 г., протокол № 11

**Составители:**

Начальник кафедры военно-полевой терапии – профессор военно-медицинского факультета в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент, полковник медицинской службы

А.С. Рудой

Профессор кафедры военно-полевой терапии военно-медицинского факультета в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

А.А. Бова

Заместитель начальника кафедры военно-полевой терапии - доцент военно-медицинского факультета в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», подполковник медицинской службы

П.П. Пашкевич

Содержание, оформление учебной программы и сопровождающих документов соответствует установленным требованиям.

Начальник военно-медицинского факультета – профессор в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор, полковник медицинской службы  
« 02 » 06 2016 г.

В.Г. Богдан

Методист-эксперт учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»  
« 02 » 06 2016 г.

С.А. Харитонова

## СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ (РАЗРАБОТЧИКАХ) УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Фамилия, имя, отчество	Рудой Андрей Семенович
Должность, ученая степень, ученое звание	Начальник кафедры военно-полевой терапии военно-медицинского факультета в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент, полковник медицинской службы;
☎ телефон служебный	293-48-63
<i>e-mail:</i>	andrewrudoj@gmail.com
Фамилия, имя, отчество	Бова Александр Андреевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Профессор кафедры военно-полевой терапии военно-медицинского факультета в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;
☎ служебный	(017) 297 27 09
<i>e-mail:</i>	-
Фамилия, имя, отчество	Пашкевич Павел Павлович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры военно-полевой терапии военно-медицинского факультета в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», подполковник медицинской службы
☎ телефон служебный	297-27-46
<i>e-mail:</i>	pilgrim_by@mail.ru