

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава России)

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей
Кафедра неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по ПДО НГМУ
профессор Е.Г. Кондюрина
(по доверенности № 34 от 13.10.11г.)

« » _____ 2012 г.

ПРОГРАММА
Профессиональной переподготовки врачей
Специальность № 040114 «Профпатология»

Цель – профессиональная переподготовка

Категория слушателей – врачи терапевты

Срок обучения – 576 часов

Режим занятий – 6 академических часов в день

Форма обучения – очно с отрывом от производства 576 часов

Рабочую программу подготовил(и):

ФИО	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Потеряева Е.Л.	Профессор	д.м.н., профессор	Неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией ФПК и ППВ
Смирнова Е.Л.	Доцент	к.м.н.	Неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией ФПК и ППВ

Рецензенты:

ФИО	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Шпагина Л.А.	Зав.кафедрой	д.м.н., профессор	Госпитальной терапии и мед. реабилитации
Никифорова Н.Г.	Зав.кафедрой	д.б.н., профессор	Гигиены и экологии

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией ФПК и ППВ
Протокол заседания № 67 от «03» июня 2012 года

Зав.кафедрой неотложной
терапии с эндокринологией и
профпатологией ФПК и ППВ,
д.м.н., профессор

Потеряева Е.Л.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Координационно-методического совета по последипломному образованию
Протокол заседания № 59 от «06» июня 2012 года

Секретарь КМС по ПДО,
д.м.н., профессор

Руюткина Л.А.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ

“ПРОФПАТОЛОГИЯ”

Введение: Рабочая программа разработана на основании типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по профпатологии, подготовленной Федеральным государственным образовательным учреждением «Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» (ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава»), 2007. Программа цикла составлена в соответствии с современными государственными образовательными стандартами послевузовской профессиональной переподготовки врачей. На цикле рассматриваются все предусмотренные унифицированной программой курсы и разделы общей и частной профессиональной патологии (овладение вопросами организации и законодательной основой специализированной помощи, основами клиники, диагностики, дифференциальной диагностики и лечения острых и хронических профессиональных заболеваний). Программа цикла включает в себя изучение смежных и сопутствующих дисциплин, фундаментальную подготовку каждого врача-профпатолога.

Цель послевузовского профессионального образования по специальности профпатология – подготовка квалифицированного врача-специалиста профпатолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной, неотложной и специализированной медицинской помощи.

Задачи послевузовского профессионального образования по специальности профпатологии:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья.

4. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию неотложной помощи.

5. Сформировать необходимый объем знаний в области организации профилактической службы, страховой медицины, медицинской этики и деонтологии.

На основании цикла профессиональной переподготовки осуществляется подготовка к сдаче итогового контроля для получения сертификата специалиста профпатолога.

Категория обучаемых: врачи- терапевты, врачи общей врачебной практики (сертификация);

Продолжительность цикла: 576 часов, 16 нед, 4 мес

Форма обучения: очная, с отрывом от производства.

Лекций: 156 часов, практических занятий и семинаров: 420 часов.

Характеристика базы обучения: Занятия проводятся на базе ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, клиники профессиональных заболеваний.

Врач-специалист профпатолог должен обладать общекультурными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

Общекультурные компетенции (ОК) характеризуются:

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной деятельности профпатолога;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профпатологического содержания, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;
- способностью и готовностью принимать ответственные решения в условиях различных мнений и в рамках своей компетенции по профпатологии;
- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Профессиональные компетенции (ПК) характеризуются:

в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области профпатологии;
- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики профессиональных заболеваний и патологических процессов;
- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы профессиональных заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при профессиональных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия во выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при профессиональных заболеваниях;

в лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при профессиональных заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;
- своевременно выявлять жизнеопасные нарушения при профзаболеваниях, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
- способностью и готовностью назначать больным с профзаболеванием адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии;

в реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, трудовые) при различных нозологических формах профзаболеваний;

в профпатологической деятельности:

- способностью и готовностью организовывать и участвовать в проведении профилактических предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров с последующим оформлением заключительного акта;

- способностью и готовностью проводить анализ результатов профилактических осмотров с целью определения приоритетных направлений в комплексе мероприятий по улучшению условий труда работников;
- способность и готовность проводить пропаганду здорового образа жизни;
в организационно-управленческой деятельности:
- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций в области профпатологии;
- способностью и готовностью использовать звания организованной структуры профпатологической службы.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ВЛАДЕНИЙ

ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА ПРОФПАТОЛОГА

Врач-специалист профпатолог должен знать:

- законодательные акты и нормативно-правовые документы РФ по здравоохранению, охране труда, регламентирующие деятельность учреждений здравоохранения, права, обязанности и ответственность врача;
- основы организации лечебно-профилактической помощи в больницах и амбулаторно-поликлинических учреждениях, скорой и неотложной медицинской помощи, службы медицинских катастроф;
- основы санитарно-эпидемиологической службы;
- основы лекарственного обеспечения населения;
- теоретические основы, принципы и методы диспансеризации;
- организационно-экономические основы деятельности учреждений здравоохранения и медицинских работников в условиях страховой медицины;
- основы социальной гигиены, гигиены труда, медицинской этики и деонтологии;
- основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения;
- основные формы медицинской документации;
- основы анатомии и физиологии человека, поло-возрастные особенности;
- основы общей патологии человека;
- современные методы лабораторного, инструментального и аппаратного исследования в диагностике заболеваний и их клиническое значение;
- принципы фармакотерапии, показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов, побочные эффекты;
- показания и противопоказания к применению немедикаментозных методов лечения (диетотерапия, физиотерапия, фито-, лазеро-, магнито-, рефлексомануальная терапия; лечебная физкультура, санаторно-курортное лечение и др.);
- основные вопросы экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности, порядок направления больного на бюро МСЭК;
- основные вопросы реабилитации (медицинской, трудовой, социальной);
- принципы первичной и вторичной профилактики;
- вопросы санитарно-просветительной работы;
- основы международной классификации болезней;
- законодательные акты и нормативно-правовые документы РФ, определяющие деятельность профпатологической службы;
- структуру и организацию системы оказания медицинской помощи работникам промышленных предприятий и сельского хозяйства;
- организацию профпатологической службы и принципы ее взаимодействия с различными медицинскими, санитарно-эпидемиологическими службами и другими учреждениями;

- порядок установления предварительного и заключительного диагноза профессионального заболевания, оформления извещений, регистрации, учета и анализа профессиональных заболеваний;
- документацию, необходимую для установления диагноза профессионального заболевания;
- принципы разработки и внедрения инженерно-технических, санитарно-гигиенических, медико-биологических и организационных мероприятий, направленных на улучшение условий труда (совместно с врачами центров Роспотребнадзора, администрацией предприятия, технической инспекцией профсоюзов);
- вопросы организации и проведения предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников;
- общие и дополнительные медицинские противопоказания к допуску к работе, связанной с воздействием вредных и опасных производственных факторов;
- принципы трудоустройства больных с профессиональными заболеваниями;
- принципы диспансеризации больных с профессиональными заболеваниями;
- принципы определения профессионально риска;
- особенности медицинской деонтологии в профпатологии;
- этиологию, патогенез, клинику, диагностику, современные методы обследования, лечения, профилактики, медицинской экспертизы и реабилитации при профессиональных заболеваниях от воздействия различных факторов производственной среды;
химической этиологии:
- с преимущественным поражением органов дыхания при острых и хронических интоксикациях хлором, фтором, хромом, их соединениями, сернистым газом, сероводородом, окислами азота и др. (токсический ринофаринголарингит, трахеит, бронхит, бронхиолит, токсическая пневмония, токсический отек легких, пневмосклероз, бронхиальная астма, рак легких, перфорация носовой перегородки);
- с преимущественным поражением крови и органов кроветворения при острых и хронических интоксикациях ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами), свинцом, монооксидом углерода, метгемоглобинообразователями, мышьяковистым водородом и др. (гипопластическое состояние кроветворения, лейкозы, гипохромная гиперсидеремическая сидероахрестическая сидеробластная анемия, гипоксемический синдром, острые и хронические гемолитические анемии);
- с преимущественным поражением гепатобилиарной системы при острых и хронических интоксикациях гепатотропными ядами: хлорированными углеводородами жирного ряда, амино- и нитросоединениями бензола, головаксом, фосфором, стиролом, пестицидами и др. (острые и хронические поражения печени);
- с преимущественным поражением мочевыводящих путей при острых и хронических интоксикациях уротропными ядами: бензидином, четыреххлористым углеродом, дианизидином, альфа- и бета-нафтиламином, ртутью, кадмием и др. (токсическая нефропатия, острая и хроническая почечная недостаточность, папилломы и рак мочевого пузыря);
- с преимущественным поражением нервной системы при острых и хронических интоксикациях нейротропными ядами: ртутью и ее соединениями, марганцем, тетраэтилсвинцом, сероуглеродом, мышьяком и др. (полиневропатия, энцефалопатия, неврозоподобные состояния);
- с преимущественным поражением кожи при воздействии дерматотропных ядов: кислот, щелочей, солей тяжелых металлов (никель, медь, вольфрам и др.), хрома, нефтяных углеводородов, смол, лекарственных препаратов и др. (контактный и аллергический дерматит, экзема, токсидермия, масляные фолликулиты, фотодерматит и др.);
- с токсическим поражением глаз при воздействии тринитротолуола, азотной кислоты, аммиака, серы, хлора, фтора и их соединений (катаракта, конъюнктивит, кератоконъюнктивит);
- с токсическим поражением костей при воздействии желтого фосфора, фтора и его соединений (остеопороз, остеосклероз, остеонекроз);
- при воздействии аэрозолей конденсации цветных металлов и аэрозолей вторичной полимеризации (фторопластов);
от воздействия пылевого фактора:
- субатрофический и гипертрофический ринофарингит;
- пылевой (токсико-пылевой) обструктивный, необструктивный бронхит;

- пневмокониозы (силикоз, антракоз, асбестоз и др.);
от воздействия физических факторов:
- вибрации, шума, ионизирующего и неионизирующего излучения, повышенной и пониженной температуры, повышенного атмосферного давления (вибрационная болезнь, нейросенсорная тугоухость, ожоги, тепловой удар, судорожное состояние, облитерирующий эндартериит, лучевая болезнь, кессонная (декомпрессионная) болезнь, лучевые поражения местные, синдромы (астенический, астеновегетативный, гипоталамический), электроофтальмия, катаракта).

обусловленные перенапряжением отдельных органов и систем:

- периферических нервов и мышц (моно- и полиневропатии, радикулопатии, нейрососудистый, миотонический, нейродистрофический синдромы);
- опорно-двигательного аппарата (тендовагинит, миофиброз, лигаментоз, стилоидоз, эпикондилез, периартроз, деформирующий остеоартроз, бурсит, асептический остеонекротоз);
- периферических сосудов (варикозное расширение вен нижних конечностей);
- голосового аппарата (ларингит, узелки голосовых связок, контактные язвы голосовых связок, фоностения);
- органа зрения (астенопатия, прогрессирующая близорукость);
- психической сферы (неврозы);

вызываемые воздействием биологических факторов:

- антибиотики, продукты микробиологического синтеза, возбудители инфекционных и паразитарных болезней при производственном контакте с больными людьми, животными, культурами возбудителей болезней (туберкулез, вирусные гепатиты, бруцеллез, сибирская язва, клещевой энцефалит, СПИД и др.), обусловленные действием промышленных аллергенов;
- конъюнктивит, ринит, ринофаринголарингит, риносинусопатия, бронхиальная астма, экзогенный аллергический альвеолит, экзема, токсикодермия, отек Квинке, крапивница, анафилактический шок;
обусловленные действием производственных канцерогенов:

- хром, никель, бензидин, бензол и др. (опухоли кожи, полости рта и органов дыхания, печени, желудка, мочевого пузыря, костей, крови (лейкозы));
- о влиянии производственных факторов на репродуктивную функцию человека, о профессиональных заболеваниях медицинских работников, офисного персонала, работников опасных профессий (пожарные, сотрудники МВД, ФСБ, МЧС и др.);
- клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организацию медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (инфаркт миокарда, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть и др.);
- организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения.

Врач-специалист профпатолог должен уметь:

- проводить анализ медицинской документации работника, включая санитарно-гигиеническую характеристику условий труда, данных профмаршрута, предварительного и периодических медицинских осмотров;
- оценить результаты опроса и объективного обследования;
- сформулировать предварительный диагноз и составить план обследования в соответствии с имеющимися стандартами;
- сформулировать окончательный диагноз на основании результатов клинического обследования;
- проводить дифференциальную диагностику с аналогичными нозологическими формами и синдромами общего характера;
- обосновать профессиональную этиологию заболевания с учетом всего комплекса полученных данных;
- оказывать специализированную медицинскую помощь лицам с установленным диагнозом профессионального заболевания;
- оказывать неотложную помощь на догоспитальном этапе при острых состояниях;
- организовывать проведение профилактических осмотров и контролировать их качество;

- проводить анализ профессиональной заболеваемости работников, производственного травматизма, инвалидности и смертности;
- осуществлять диспансерное наблюдение за лицами с установленным диагнозом профзаболевания или с подозрением на него;
- проводить экспертизу профпригодности;
- проводить экспертизу связи заболевания с профессией;
- осуществлять реабилитацию больных с профзаболеваниями.

Врач-специалист профпатолог должен владеть:

- методикой анализа медицинской документации;
- алгоритмом постановки диагноза профессионального заболевания;
- методикой проведения предварительного и периодического медицинского осмотра;
- методикой проведения экспертизы профпригодности;
- методикой проведения экспертизы связи заболевания с профессией;
- методикой диспансерного наблюдения больных с профессиональными заболеваниями и с подозрением на них;
- методикой анализа профессиональной заболеваемости, производственного травматизма, инвалидности и смертности;
- методикой составления реабилитационных программ.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА ПРОФПАТОЛОГА.

- промывание желудка;
- определение степени нарушения бронхиальной проходимости пикфлоуметром;
- определение вибрационной чувствительности;
- проведение холодовой пробы;
- полуколичественный анализ мочи на копропорфирин;
- применение антидотов и комплексонов;
- проведение ингаляции кислородом и пеногасителями;
- проведение ЭКГ;
- наложение фиксирующих повязок и шин;
- проведение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца;
- оказание первой помощи при химических ожогах и воздействии физических факторов.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОФПАТОЛОГИИ И ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ РАБОТАЮЩИМ

Профпатология как клиническая дисциплина. Современные формы профзаболеваний

Роль условий труда в формировании профессиональных и производственно-обусловленных болезней

Новое в гигиенической классификации условий труда. Принципы формирования, отличительные особенности.

Нормативно-методическое обеспечение вопросов профпатологии в современных условиях.

Задачи и принципы проведения периодических медицинских осмотров рабочих вредных профессий.

Льготы и компенсации для работающих во вредных условиях

Основные показатели состояния здоровья рабочих, их связь с условиями труда.

Новые методы лечения в клинике профессиональных болезней.

Охрана здоровья работающих женщин.

Охрана труда медицинских работников. Научное обоснование регламентации их труда.

Законодательство.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЫЛЕВОЙ ЭТИОЛОГИИ: ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ, ЭКСПЕРТИЗА ТРУДОСПОСОБНОСТИ, ПРОФИЛАКТИКА

Роль аномалий и пороков развития бронхо-легочной системы в формировании профзаболеваний

Современные подходы к классификации пневмокониозов

Рентгенологические критерии диагностики в соответствии с международной классификацией пневмокониозов

Международные рентгенологические стандарты пневмокониозов.

Функциональная характеристика дыхательной и сердечно-сосудистой систем при различных формах пневмокониозов

Осложнения пневмокониозов, лечение, экспертиза трудоспособности

Пылевые бронхиты: этиология, патогенез, принципы диагностики, экспертиза трудоспособности, лечение

Функциональные методы диагностики профессиональных заболеваний бронхолегочной системы

Современные подходы к диагностике и решению экспертных вопросов у больных с профессиональными заболеваниями легких пылевой этиологии.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ: ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ, ПРОФИЛАКТИКА, ЭКСПЕРТИЗА ТРУДОСПОСОБНОСТИ

Поражение гепато-билиарной системы от воздействия профессиональных факторов.

Профессиональная бронхиальная астма: клиника, критерии диагностики, лечение, экспертиза трудоспособности.

Профессиональные заболевания кожи. Методы диагностики аллергодерматозов. Методы лабораторной аллергодиагностики в профессиональной патологии. Механизмы аллергических реакций к промышленным факторам производственной и окружающей среды.

Принципы диагностики, лечения, профилактики, экспертиза трудоспособности современных форм хронической интоксикации свинцом.

Современные формы хронической интоксикации органическими растворителями

Отдаленные последствия хронических нейроинтоксикаций.

Экзогенный аллергический альвеолит от воздействия химических факторов.

Клинико-лабораторная диагностика основных форм профессиональных болезней

Критерии диагностики профессиональных заболеваний химической этиологии.

Острые интоксикации: клиника, диагностика, лечение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ: ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ, ЭКСПЕРТИЗА ТРУДОСПОСОБНОСТИ ПРОФИЛАКТИКА

Шум, вибрация - как производственные факторы. Патологическое действие. Прогнозирование риска.

Профилактика. Вибрационная болезнь и условия ее формирования, методы диагностики, современные подходы к экспертизе трудоспособности. Профессиональная тугоухость.

Ультра- и инфразвук как профессиональные факторы.

Электромагнитные излучения. Современные подходы к их влиянию на здоровье, меры защиты.

Лазеры - как профвредность. Видеодисплейные терминалы. Безопасность труда при работе с дисплеями. Контроль и способы защиты

Радиационный фактор, биологическое действие, профилактика

ЗАБОЛЕВАНИЯ ОТ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата. Нейрофизиологические методы диагностики в профпатологии.

Смежные специальности

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ. Патология верхних дыхательных путей неинфекционной этиологии.

Эндоскопическое исследование в диагностике заболеваний органов дыхания. Современные методы терапии бронхиальной астмы. Современные подходы к физиотерапевтическому лечению патологии органов дыхания.

НЕРВНЫЕ БОЛЕЗНИ. Дифференциальная диагностика дисциркуляторной и токсической энцефалопатии. Терапия неотложных состояний в неврологии.

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ. Микотическое поражение кожи. Дифференциальный диагноз инфекционного и токсического гепатита.

ФТИЗИАТРИЯ. Туберкулез органов дыхания.

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА. Роль иммунологических исследований в диагностике хронических интоксикаций. Современные методы клинико-лабораторной диагностики

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Патофизиология органов дыхания.

Микробиологические исследования в выборе антибактериальной терапии.

Патоморфологические исследования при профессиональных заболеваниях легких.

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Экономика здравоохранения и страховая медицина.

Управление здравоохранением.

ЭЛЕКТИВЫ

Медицинская статистика и информатика.

Этика и деонтология в профпатологии.

Юридические аспекты предоставления платных медицинских услуг населению

Список обязательной литературы:

1. Величковский Б.Т. Методы определения влияния фиброгенной пыли на организм в эксперименте и клинике / Б.Т. Величковский, Н.А. Павловская, И.Н. Пиктушанская, Ю.Ю. Горблянский. - Москва. - 2003.- 108 с.
2. Величковский Б.Т. Экологическая пульмонология (роль свободнорадикальных процессов) / Б.Т. Величковский. – Екатеринбург, 2003. – 140 с.
3. Вибрационная болезнь от воздействия локальной вибрации у горнорабочих в условиях Сибири и Севера / О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, В.А. Панков и др.; под редакцией В.С. Рукавишников. – Иркутск: НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2008. - 208 с.
4. Ефремова О. С. Медицинские осмотры работников организаций / О. С. Ефремова. - М.: Альфа-Пресс, 2007. - 168 с.
5. Измеров Н.Ф. Медицина труда. Введение в специальность: Пособие для постдипломной подготовки врачей / Н.Ф. Измеров, А.А. Каспаров. – М.: Москва, 2002.
6. Методология экспертизы связи заболевания с профессией : метод. рекомендации / В. В. Разумов [и др.] ; Новокузнец. гос. ин-т усовершенствования врачей. - Новокузнецк, 2007. - 24 с.
7. Преображенский В.Н., Ушаков И.Б., Лядов К.В. Активационная терапия в системе медицинской реабилитации лиц опасных профессий. – М: «Паритет Граф». 2000.
8. Профессиональная патология: национальное руководство/ под ред. Н.Ф. Измерова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. – 784 с.
9. Профессиональные заболевания. Руководство для врачей в 2-х томах (под редакцией Н.Ф.Измерова) М.: Медицина, 1996
10. Профессиональный риск для здоровья работников. (Руководство) \ Под ред. Н.Ф.Измерова и Э.Д.Денисова. – М., Тровант, 2003.
11. Синева Е.Л., Устюшин Б.В., Айдинов Г.В. Условия труда и профессиональные заболевания ЛОР-органов (под редакцией А.И. Потапова). - Москва, 2001. - 308 с.
12. Сухаревская Т.М. Микроангио- и висцеропатии при вибрационной болезни / Т.М. Сухаревская, А.В. Ефремов, Г.И. Непомнящих, М.И. Лосева, Е.Л. Потеряева. – Новосибирск, 2000. – 238 с.
13. Урих А.А., Урих К.А. Токсико-гигиеническая характеристика бериллия и его соединений (под редакцией В.Н. Голдобина).- Новосибирск, 2007. - 340 с.
14. Шпагина Л.А., Третьяков С.В., Герасименко О.Н. Эколого-производственные аспекты сердечно-сосудистых заболеваний. – Новосибирск: Сибирское соглашение, 2003.

Список дополнительной литературы:

1. Герасименко Н. Ф., Григорьев И. Ю., Александрова О. Ю., Муравьева М. Р. Правовое обеспечение профессиональной медицинской деятельности. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 160 с.
2. Гичев Ю.П. Загрязнение окружающей среды и здоровье человека (Печальный опыт России). – Новосибирск, СО РАМН, 2002.
3. Журнал «Медицина труда и промышленная экология».
4. Измеров Н. Ф. Российская энциклопедия по медицине труда / Н. Ф. Измеров. – М. : Медицина, 2005. – 630 с.
5. Калиниченко А.В., Потеряева Е.Л., Борцов В.А., Борцова О.А. Социально-экологические аспекты образа жизни человека (Учебно-методическое пособие). - Новосибирск, 2006. - 136 с.
6. Капцов В.А., Павловская Н.А., Величковский Б.Т. Лабораторная диагностика.- М.: ООО фирма «РЕИНФОР», 2005. - 266 с.
7. Оберлис Д., Харланд Б., Скальный А. Биологическая роль макро- и микроэлементов у человека и животных (под редакцией А.В. Скального). - СПб.: Наука, 2008. - 544 с.
8. Перепелица Д. И. Методика комплексного исследования состояния здоровья медицинских работников : метод. рекомендации / Д. И. Перепелица ; КемГМА. - Кемерово, 2007. - 34 с.

9. Чапаева Н.Н., Демин А.А., Трифонова М.А., Маринкин И.О. Современные представления об антифосфолипидном синдроме (Учебное пособие). - Новосибирск. - 2008. - 125 с.
10. Шпагина Л.А. Эколого-производственные аспекты анемии / Л.А. Шпагина, М.И.Лосева, Т.М.Сухаревская, Л.Ю. Зюбина. - Новосибирск, НМИ. – 1999 – 182с.

**Зав. кафедрой неотложной терапии
с эндокринологией и профпатологией ФПК и ППВ,
д.м.н., профессор**

Е.Л. Потеряева

Декан ФПК и ППВ, д.м.н., профессор

Ю.О.Ким

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава России)

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей
Кафедра неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по ПДО

профессор Е.Г.Кондюрина

(по доверенности № 34 от 13.10.11г.)

« » _____ 2012 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессиональной переподготовки врачей

Специальность № 040114 «Профпатология»

Цель – профессиональная переподготовка

Категория слушателей – врачи терапевты

Срок обучения – 576 часов

Режим занятий – 6 академических часов в день

Форма обучения – очно с отрывом от производства 576 часов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ЦИКЛА

Профессиональная переподготовка (ПП) по профпатологии

Цель послевузовского профессионального образования по специальности профпатология – подготовка квалифицированного врача-специалиста профпатолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной, неотложной и специализированной медицинской помощи.

Категория слушателей: врачи-терапевты, врачи общей врачебной практики.

Продолжительность обучения: 576 часов, 16 недель, 4 мес.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 часов в день

№ раздела	Наименование разделов	Всего часов
1	Теоретические вопросы профпатологии и общие вопросы организации лечебно-профилактической помощи работающим	56
2	Профессиональные заболевания органов дыхания	80
3	Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов	72
4	Профессиональные заболевания от функционального перенапряжения	24
5	Профессиональные заболевания токсико-химической этиологии	90
6	Избранные вопросы профпатологии	98
7	Смежные специальности	82
8	Фундаментальная дисциплины	44
9	Общественное здоровье и здравоохранение	24
	Итоговый контроль (ЭКЗАМЕН)	6
	Всего часов обучения	576

**Зав. кафедрой неотложной терапии
с эндокринологией и профпатологией ФПК и ППВ,
д.м.н., профессор**

Е.Л. Потеряева

Декан ФПК и ППВ, д.м.н., профессор

Ю.О.Ким

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава России)

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей
Кафедра неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по ПДО

профессор Е.Г.Кондюрина

(по доверенности № 34 от 13.10.11г.)

« » _____ 2012 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Профессиональной переподготовки врачей

Специальность № 040114 «Профпатология»

Цель – профессиональная переподготовка

Категория слушателей – врачи терапевты

Срок обучения – 576 часов

Режим занятий – 6 академических часов в день

Форма обучения – очно с отрывом от производства 576 часов

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЦИКЛА профессиональной переподготовки (ПП) по профпатологии

Цель послевузовского профессионального образования по специальности профпатология – подготовка квалифицированного врача-специалиста профпатолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной, неотложной и специализированной медицинской помощи.

Категория слушателей: врачи-терапевты, врачи общей врачебной практики

Продолжительность обучения: 576 часов, 16 недель, 4 мес.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 часов в день

N	Наименован. разделов, дисциплин, тем	Всего часов	Число учебных часов			Форма контроля
			Лекции	Семи- нары	Практ. занятия	
1.	Специальные дисциплины	420	110	156	154	экзамен
1.1.	Теоретические вопросы профпатологии и общие вопросы организации лечебно-профилактической помощи работающим	56	16	28	12	
1.1.1	Этиологическая и системно-органная (синдромная) группировки профессиональных болезней	8	2	4	2	
1.1.2	Общие принципы диагностики и дифференциальной диагностики профессиональных болезней	6	2	4	-	
1.1.3	Общие принципы лечения профессиональных заболеваний	6	2	4	-	
1.1.4	Особенности медико-социальной экспертизы при профессиональных заболеваниях	6	2	4	-	
1.1.5	Задачи и принципы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работающих	12	4	4	4	
1.1.6	Предварительные и периодические осмотры водителей и лиц, претендующих на ношение оружия	10	2	4	4	
1.1.7	Реабилитация больных с профессиональными заболеваниями	8	2	4	2	
1.2	Профессиональные заболевания органов дыхания	80	24	24	32	
1.2.1	Пневмокониозы	12	4	4	4	
1.2.2	Профессиональные пылевые и токсико-пылевые бронхиты	12	4	4	4	
1.2.3	Профессиональная бронхиальная астма	12	4	4	4	
1.2.4	Профессиональные альвеолиты	12	4	4	4	
1.2.5	Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей	12	4	4	4	
1.2.6	Методы диагностики	20	4	4	12	

	профессиональных заболеваний бронхо-легочной системы					
1.3	Профессиональные заболевания химической этиологии: диагностика, лечение, профилактика, экспертиза трудоспособности	90	20	38	32	
1.3.1	Профессиональные интоксикации неорганическими соединениями свинца	10	2	4	4	
1.3.2	Профессиональные интоксикации тетраэтилсвинцом	10	2	4	4	
1.3.3	Профессиональные интоксикации ртутью и ее неорганическими соединениями	10	2	4	4	
1.3.4	Профессиональные интоксикации соединениями марганца	10	2	4	4	
1.3.5	Профессиональные интоксикации гематотропными ядами	10	2	4	4	
1.3.6	Профессиональные интоксикации гепатотропными ядами	8	2	4	2	
1.3.7	Профессиональная патология, вызванная воздействием веществ преимущественно раздражающего действия (хлор, окислы азота и др.)	8	2	4	2	
1.3.8	Профессиональные интоксикации ядохимикатами	8	2	4	2	
1.3.9	Острые профессиональные интоксикации. Металлическая лихорадка. Принципы лечения	8	2	4	2	
1.3.10	Профессиональные интоксикации соединениями фтора	8	2	2	4	
1.4	Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов: диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности профилактика	72	18	36	18	
1.4.1	Вибрационная болезнь от воздействия локальной и общей вибрации	14	4	6	4	
1.4.2	Профессиональная патология, вызванная воздействием производственного шума	14	4	6	4	
1.4.3	Профессиональная патология, вызванная воздействием инфра- и ультразвука	12	2	6	4	
1.4.4	Профессиональная патология, вызванная лазерным излучением	10	2	6	2	
1.4.5	Профессиональная патология от воздействия неионизирующего излучения	12	4	6	2	
1.4.6	Профессиональная патология от воздействия ионизирующего излучения	10	2	6	2	
1.5	Заболевания от функционального перенапряжения органов и систем	24	12	4	8	
1.6	Избранные вопросы	98	20	30	48	

	профпатологии					
1.6.1	Охрана здоровья работающих женщин	18	4	6	8	
1.6.2	Охрана труда медицинских работников. Научное обоснование регламентации их труда. Законодательство	18	4	6	8	
1.6.3	Профессиональные заболевания кожи	18	4	6	8	
1.6.4	Профессиональные новообразования	22	4	6	12	
1.6.5	Профессиональные заболевания работников сельского хозяйства	22	4	6	12	
2.	Смежные специальности	82	16	54	12	
2.1	Патология органов дыхания	12	2	8	2	
2.2	Патология органов пищеварения	12	2	8	2	
2.3	Патология суставов	14	2	10	2	
2.4	Патология сердечно-сосудистой системы	14	2	10	2	
2.5	Нервные болезни	14	4	8	2	
2.6	Лабораторная диагностика	16	4	10	2	
3.	Фундаментальные дисциплины	44	18	26		
4.	Общественное здоровье и здравоохранение	24	12	12		
4.1	Экономика здравоохранения и страховая медицина	12	6	6		
4.2	Управление здравоохранением	12	6	6		
	ИТОГОВЫЙ ЭКЗАМЕН	6			6	
	Итого:	576	156	252	168	

**Зав. кафедрой неотложной терапии
с эндокринологией и профпатологией ФПК и ПШВ,
д.м.н., профессор**

Е.Л. Потеряева

Декан ФПК и ПШВ, д.м.н., профессор

Ю.О.Ким