

Министерство здравоохранения Российской Федерации



**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А.Сайганов

« 5 » сентября 2019

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
в аспирантуру**

ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 30.06.01 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

Санкт-Петербург

2019

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 30.06.01 «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА»

Программа вступительного испытания по направлению подготовки 30.06.01 «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА» составлена в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета.

Вступительное испытание по направлению подготовки 30.06.01 «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА», проводится в форме собеседования по билетам, на русском языке.

Экзаменационные билеты включают в себя 4 задания.

Направленность(профиль) Фундаментальная медицина

Общие вопросы клинической иммунологии и аллергологии. Теоретические основы аллергологии и иммунологии. Клиника, диагностика и лечение аллергических и иммунозависимых заболеваний. Иммунопатология при различных заболеваниях. Системная красная волчанка. Клиника, иммунопатогенез основных аутоиммунных заболеваний. Миастения. Клиника, иммунопатогенез основных аутоиммунных заболеваний. Рассеянный множественный склероз. Клиника, иммунопатогенез основных аутоиммунных заболеваний. Ревматоидный артрит. Клиника, иммунопатогенез основных аутоиммунных заболеваний. Диагностика аутоиммунных заболеваний. Лечение больных с аутоиммунной патологией. Повреждение, гибель клетки и тканей. Внутриклеточные накопления. Нарушения равновесия жидких сред и расстройства крово- и лимфообращения. Воспаление, заживление и восстановление. Патология иммунной системы. Патология роста и дифференцировки клеток. Процессы адаптации. Опухоли. Генетические болезни. Патология, вызванная факторами окружающей среды и питанием. Важнейшие разделы учения о диагнозе. Врачебная констатация смерти. Частная патологическая анатомия. Введение в предмет, задачи и методы патофизиологии, ее место в системе медицинских наук. Понятия общей нозологии. Этиология, патогенез, понятие «болезнь». Терминальные состояния. Гипоксия (кислородная недостаточность). Травматический шок. Нарушения микроциркуляции. Воспаление. Аллергия. Нарушение теплового обмена. Лихорадка. Гипертермия. Опухолевый рост. Патология системы крови. Патофизиология нейро-эндокринной системы. Основные причины и механизмы развития эндокринных заболеваний. Общий адаптационный синдром. Патофизиология выделительной системы. Патофизиология внешнего дыхания. Патофизиология сердечно-сосудистой системы. Патофизиология пищеварения и печени. Патофизиология нервной системы. Патофизиология старения. Патофизиология неотложных состояний. Нарушение водно-солевого обмена. Отеки. Нарушение кислотно-основного состояния. Типовые нарушения белкового обмена. Типовые нарушения липидного обмена. Атеросклероз. Ожирение. Нарушение углеводного обмена. Сахарный диабет. Общие вопросы судебной медицины и судебно-медицинской экспертизы. Повреждения и смерть от действия разных внешних факторов. Судебно-медицинская танатология, судебно-медицинское исследование трупа. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц. Лабораторные методы исследования при производстве судебно-медицинских экспертиз. Судебно-медицинская экспертиза по уголовным и гражданским делам, связанным с профессиональной деятельностью медицинских работников.

Литература

1. Иммунология: учебник/ Р.М. Хаитов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 528 с.

2. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии: учебник / Л.В. Ковальчук, Л.В. Ганковская, Р.Я. Машков. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 640 с.
3. Патологическая анатомия /отв. ред. В.В. Серова, М.А. Пальцева. – М.: Медицина, 1998. – 640 с.
4. Гистология: Учебник. 2-е изд., перераб. и доп. / Под ред. Э.Г. Улумбекова, Ю.А. Чельшева. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001. – 672 с.
5. Патопфизиология: Учебник: - 4-е изд. перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2007 – 496 с.
6. Клиническая патофизиология. (Учебное пособие для самостоятельной работы студентов). Под ред. проф. В.И. Николаева. – СПб: СПбГМА – 2011 – 92 с.
7. Попов В.Л., Ковалев А.В., Ягмуров О.Д., Толмачев И.А. Судебная медицина: учебник для медицинских вузов. СПб.: изд-во «Юридцентр», 2016. – 512 с.