

Силлабусы дисциплины «Клиническая фармакология»

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Кафедра клинической фармакологии имени Ю.Б. Белоусова ИКМ

Специальность 31.05.01 Лечебное дело

Заведующий кафедрой:

Теплова Наталья Вадимовна, д.м.н., профессор

E-mail: teplova_nv@yandex.ru

Заведующий учебной частью:

Еремина Юлия Николаевна, к.м.н., доцент

Контактный телефон: +7 910 475 6612

E-mail: eremina_iun@rsmu.ru

Основная клиническая база кафедры:

Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского,

Адрес: 129090, г. Москва, Б. Сухаревская пл., д. 3, стр. 2.

Базы кафедры:

- Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, Адрес: 129090, г. Москва, Б. Сухаревская пл., д. 3, стр. 2.
- Городская клиническая больница № 24 ДЗМ Адрес: 127287, г. Москва, ул. Писцовая, д. 10, 2 корпус (терапевтический), 2 этаж, каб. 224; 7 этаж, каб. 701
- ГБУЗ г. Москвы «Городская клиническая больница имени В.П. Демикова Филиал № 1 ДЗМ» Адрес: 115280, г. Москва, Велозаводская ул., д. 1/1, терапевтический корпус, 7 этаж, каб. 703, 705, 709.
- Российская детская клиническая больница Адрес: 11957, Москва, Ленинский проспект, 117, 7-й корпус, 3-й этаж, каб. 7113, 7214, 7215; 2-й корпус, аудитория 2338
- НПЦ специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно-Ясенецкого ДЗМ Адрес: 117534, г. Москва, ул. Авиаторов, 38
- ГКБ им. М.Е. Жадкевича Адрес: 121374, г. Москва, Можайское шоссе, д. 14, стр. 4, административный корпус, этаж 1, каб. 101, 114
- Московский многопрофильный клинический центр "Коммунарка" Адрес: 108814, г. Москва, поселение Сосенское, ул. Сосенский стан, д. 8
- Больница Центрсоюза Российской Федерации Адрес: 107150, г. Москва, ул. Лосиноостровская, 39с1

Миссия кафедры:

Развитие клинического мышления и внедрение принципов персонифицированной медицины для эффективной и безопасной фармакотерапии.

Требования к обучающимся на кафедре клинической фармакологии им.Ю.Б.Белоусова ИКМ:

- к клинико-практическим занятиям допускаются студенты после предоставления сведений о вакцинации согласно календарю прививок и вакцинации от кори (остальные вакцины по эпид. показаниям), актуального заключения флюорографии, Rg или КТ органов грудной клетки, данных периодического медицинского осмотра (в виде заключения врачей или личной мед. книжки);
- вход в учебные комнаты медицинских учреждения строго в сменной обуви и в медицинских халатах;
- явка на клинико-практические занятия без опозданий (строго следуя учебному расписанию) и подготовленными к занятиям;
- в учебных комнатах и конференц-залах необходимо соблюдать чистоту и порядок;
- за чистоту и порядок в учебных помещениях отвечают старосты групп;
- необходимо соблюдать этику поведения в лечебном учреждении;
- категорически запрещено курение на территории медицинского учреждения и на расстоянии ≤ 20 метров от ограждения.

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель: получение знаний по основным положениям общей и частной клинической фармакологии, доказательной медицины, рациональной фармакотерапии, представление о фармакоэкономике; формирование умений выбора эффективных, безопасных лекарственных средств и их режимов дозирования для проведения фармакотерапии наиболее распространённых и социально значимых заболеваний человека.

Задачи, решаемые в ходе освоения дисциплины:

- сформировать готовность и способность к применению клинико-фармакологического алгоритма рационального выбора лекарственных средств и режимов их дозирования для лечения основных заболеваний в соответствии с диагнозом и клиническими особенностями пациента;
- сформировать готовность и способность к применению на практике принципов рационального назначения лекарственных препаратов с учётом знаний формулярной системы и основ фармакоэкономики;
- сформировать готовность и способность применять знания о взаимодействиях лекарств и нежелательных лекарственных реакциях с позиций эффективного и безопасного выбора терапии;
- сформировать навык изучения научной литературы, официальных статистических обзоров, стандартов и клинических рекомендаций по лечению наиболее распространённых заболеваний;
- сформировать навыки общения с больным с позиций этики и деонтологии;
- сформировать систему знаний в области законодательства РФ по обращению лекарственных средств;
- сформировать систему знаний в области фармаконадзора и умение оформлять карты-извещения о нежелательных лекарственных реакциях;
- сформировать систему знаний в сфере общей и частной клинической фармакологии с позиций доказательной медицины;
- сформировать систему знаний по фармакодинамике и фармакокинетике основных групп препаратов, показаниям и противопоказаниям к их применению.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина изучается в 11 и 12 семестрах и относится к обязательной части Блока Б.1 «Дисциплины (модули)».

Необходимые предшествующие дисциплины: Фармакология; Физика, математика; Физическая культура и спорт; Философия; Фтизиатрия; Экономика; Эпидемиология; Акушерство и гинекология; Анатомия человека; Детская хирургия; Иммунология; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной сфере; Биология; Биохимия; История медицины; История России; Латинский язык; Лучевая диагностика; Медицина катастроф; Медицинская и биологическая физика; Медицинская информатика; Биоэтика; Микробиология, вирусология; Неврология, нейрохирургия и медицинская генетика; Нормальная физиология; Общая и биорганическая химия; Общая хирургия; Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; Онкология, лучевая терапия; Оториноларингология; Гигиена; Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; Патофизиология, клиническая патофизиология; Педиатрия; Гистология, эмбриология, цитология; Анестезиология, реаниматология; Пропедевтика внутренних болезней; Профессиональные болезни; Психиатрия, медицинская психология; Русский язык; Стоматология; Безопасность жизнедеятельности; Топографическая анатомия и оперативная хирургия; Травматология и ортопедия; Дерматовенерология; Факультетская терапия; Факультетская хирургия.

Дисциплины, для которых текущая является базовой: Амбулаторная хирургия; Интенсивная терапия; Медицинская реабилитация; Правоведение; Судебная медицина.

Объём и виды учебной работы

Вид работы	Всего, ч	11 семестр	12 семестр
Контактная работа с преподавателем (КРО), в т.ч.:	50	25	25
Лекции (ЛЗ)	18	10	8
Клинико-практические занятия (КПЗ)	28	13	15
Коллоквиум (К)	4	2	2
Самостоятельная работа (СРО), в т.ч.:	54	27	27
Подготовка к аудиторным занятиям	44	27	17
Подготовка истории болезни	10	0	10

Вид работы	Всего, ч	11 семестр	12 семестр
Промежуточная аттестация — зачёт	4	2	2
Общая трудоёмкость (108 ч / 3 з.е.)	108	54 (1,5 з.е.)	54 (1,5 з.е.)

Содержание дисциплины

11 семестр — Раздел 1. Общие вопросы клинической фармакологии

- Тема 1. Общие вопросы клинической фармакологии — основы фармакокинетики, фармакодинамики, фармакоэпидемиологии, фармакоэкономики, фармакогенетики; полипрагмазия; принципы рационального назначения ЛС; алгоритм клинико-фармакологического выбора и применения ЛС.
- Тема 2. Нежелательные лекарственные реакции. Фармаконадзор — особенности фармакодинамики и фармакокинетики у детей, беременных, кормящих женщин, пожилых пациентов и при сопутствующих заболеваниях; карта-извещение о неблагоприятных побочных реакциях, правила заполнения и подачи.

11 семестр — Раздел 2. Частная клиническая фармакология

- Тема 3. Клиническая фармакология антибактериальных препаратов — β -лактамы, антибиотики, хинолоны, фторхинолоны, макролиды, аминогликозиды, линкосамиды, гликопептиды, тетрациклины, хлорамфеникол, сульфаниламиды, полимиксины; фармакокинетика и фармакодинамика при дыхательных и мочевых инфекциях с учётом резистентности.
- Тема 4. Клинико-фармакологические подходы к выбору стероидных и нестероидных противовоспалительных лекарственных средств — глюкокортикостероиды, НПВС: классификации, нежелательные явления и их профилактика.

12 семестр — Раздел 1 (продолжение). Частная клиническая фармакология

- Тема 5. Клиническая фармакология лекарственных средств при эрозивно-язвенных заболеваниях верхних отделов ЖКТ — алгоритм выбора и применения препаратов при язвенной болезни желудка и ГЭРБ.
- Тема 6. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению кардиоваскулярных препаратов — антитромботические, антиангинальные и антигипертензивные препараты с учётом органопротективных свойств; шкалы и калькуляторы оценки риска ССО.
- Тема 7. Особенности клинической фармакологии при индивидуальном выборе ЛС у пациентов с высоким риском сердечно-сосудистых осложнений — стресс-индуцированная гипертензия, посттравматическое стрессовое расстройство, ожирение, кардио-рено-гепато-метаболический синдром.
- Тема 8. Клинико-фармакологические подходы к выбору ЛС при хронической сердечной недостаточности и аритмиях — антиаритмические препараты при различных видах нарушения ритма и проводимости.
- Тема 9. Клинико-фармакологические подходы к выбору ЛС, влияющих на бронхиальную проходимость — препараты при бронхообструктивном синдроме, бронхиальной астме и хронической обструктивной болезни лёгких.

Критерии выставления оценок (зачёт, 11 и 12 семестр — идентичны)

«зачтено»	Соблюдение двух условий: 1) тестовый контроль написан на 70% и более; 2) при устном ответе студент частично выполнил задания билета, демонстрирует усвоение материала в основных чертах, но испытывает затруднения при самостоятельном воспроизведении и требует уточняющих вопросов преподавателя; допускает ошибки, исправляемые с помощью наводящих вопросов.
«не зачтено»	Соблюдение хотя бы одного из условий: 1) тестовый контроль написан на 69% и менее; 2) студент не выполнил задания билета, демонстрирует разрозненные и нелогичные знания, не корректирует ответ после дополнительных вопросов, не делает обобщений и выводов, отказывается от ответа либо использует несанкционированные источники информации.

Структура рейтинга по дисциплине

Семестр	Виды контроля	Кол-во	Макс. баллов	Порог «зачтено»
11	КПЗ (опрос комбинированный ×6, решение задач ×6) — по 14 баллов тах; коллоквиум — 351 балл	13	519	≥ 60% (≥ 308 баллов) и не ниже «удовлетворительно» по каждому рубежному контролю
12	КПЗ (опрос комбинированный ×5, решение задач ×5) — по 14 баллов тах; коллоквиум (история болезни) — 351 балл	11	491	≥ 60% (≥ 292 баллов) и не ниже «удовлетворительно» по каждому рубежному контролю