

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
“Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза”
(ФГБНУ “ЦНИИТ”)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины

« ПАТОЛОГИЯ»

Специальность	31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ»
Цикл, раздел учебного плана	Базовая часть П1.Б.06.
Семестр(ы) изучения	1,2
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	2
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	0
практические	18
семинарские	24
СРС	30

Цель изучения дисциплины: освоение ординаторами основ общей патологии человека, являющейся фундаментальной отраслью медицины, изучающей закономерности возникновения, развития и завершения расстройств жизнедеятельности, т.е. болезни. Таким образом, общая патология служит научным фундаментом медицины, анализируя расстройства функционирования и строения и их проявления на всех уровнях организации живой материи – от молекулярного до целостного организма. Общая патология изучает закономерности возникновения и развития отклонений от нормы, вычленяет типовые формы болезненных процессов. Создание у ординатора прочных знаний о связи структуры и функции в учении о болезни – важнейшая философская категория в медицине, необходимая для изучения дисциплин профессионального цикла, и для последующей профессиональной деятельности врача-фтизиатра.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности):

- а) универсальные: УК-1
- б) профессиональные: ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-12

Краткое содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	<p>Предмет и задачи патологии.</p> <p>Значение для современной медицины, изучения действия ЛС на больной организм.</p>	<p>Патологическая физиология – наука, изучающая общие закономерности возникновения, развития и исхода болезни. Это наука о жизнедеятельности больного организма. Делится на общую (изучает общие понятия о причинах и механизмах развития болезней; типовой пат. процесс, саногенез и т.д.) и частную (об отдельных органах и системах).</p> <p>Предмет патологии.</p> <p>Цель патологии.</p>
2.	<p>Моделирование болезней в эксперименте.</p> <p>Его виды, возможности и ограничения.</p> <p>Морально-этические аспекты моделирования на животных.</p>	<p>Для изучения болезней используют следующие <u>методы</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Клинический (изучение болезни непосредственно у постели больного человека) 2) Эпидемиологический (объект изучения болезни – популяция людей) 3) Анатомический (объект – труп человека) 4) Экспериментальный (изучение на лабораторных животных, которые являются объектом моделирования болезней человека)
3.	<p>Здоровье (норма) и болезнь.</p> <p>Основные компоненты болезни – пат. реакция, пат. процесс, пат. состояние, типовой пат. процесс (ТПП).</p>	<p><u>Здоровье</u> - состояние оптимальной адаптации организма к окружающей среде (для человека – и к среде социальной)</p> <p><u>Норма здоровья.</u></p> <p><u>Предболезнь, или преморбидное состояние</u> - состояние организма на грани здоровья и болезни, могущее либо перейти в выраженную форму какой-либо болезни, либо через некоторое время закончиться нормализацией функций организма.</p> <p><u>Болезнь</u> – форма жизнедеятельности организма, при которой он не может выполнять все присущие ему функции, в зависимости от пола, возраста, условий жизни.</p> <p><u>Основные компоненты болезни</u></p>
4.	<p>Принципы классификации и номенклатуры болезней человека. Стадии и исходы болезней.</p> <p>Терминальные состояния.</p>	<p><u>Классификация болезней:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По этиологии: инфекционные и неинфекционные; наследственные и ненаследственные. 2. Топографо-анатомическая (по органу): болезни сердца, почек, мозга и т.д. 3. По возрасту и полу: мужские и женские, педиатрические, гериатрические. 4. Экологическая: болезни, характерные для жителей

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
	Основы реанимации. Социально-деонтологические проблемы реанимации.	высокогорья, крайнего Севера, метеопатологии. 5. По общности патогенеза. <u>Стадии заболевания:</u> 1) Латентный . 2) Продромальный период. 3) Разгар болезни 4)Исход болезни:
5.	Этиология (хар-ка понятия). Роль внешних и внутренних факторов в развитии болезней. Факторы риска. Экологические аспекты общей этиологии.	Этиология: - причина заболевания <u>Этиологический фактор.</u> <u>Все этиологические факторы:</u> Внешние (экзогенные): характерны для приобретенных заболеваний. Внутренние (эндогенные): = патология генотипа. *! <u>Факторы риска</u> - условия, сами по себе не вызывающие заболевания, но способствующие его развитию (стресс ◊ атеросклероз, ожирение)
6.	Патогенез (хар-ка понятия). Роль этиологического фактора в патогенезе. Общие закономерности патогенеза болезней. Теоретические основы патогенетической терапии.	<u>Патогенез</u> – это механизм развития заболевания. А также раздел пат.физиологии, изучающий возникновение, развитие, течение и исход заболеваний, патологических реакций, процессов и состояний. В основе любого заболевания – повреждение, которое и является начальным звеном патогенеза. <u>Роль этиологического фактора в патогенезе:</u> – патогенный фактор действует на всем протяжении болезни и определяет ее развитие и течение (инфекция, острое отравление и т. д.); – фактор является лишь толчком, запускающим процесс, который затем развивается под влиянием внутренних патогенетических факторов (ожоги, лучевая болезнь и др.); – фактор воздействует и сохраняется на всем протяжении болезни, но роль его на разных этапах неодинакова.
7.	Болезнетворное действие на организм факторов физической природы.	<u>Физические факторы:</u> -механические -электрические -температура -лучистая энергия -метеорологические -звук, вибрация и т.д. Патологическим является избыток/недостаток/отсутствие факторов внешней среды; особенность патологического влияния

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
		определяется видом их кинетической энергии, локализацией действия, площадью соприкосновения, временем действия, резистентностью и реактивностью организма.
8.	Блезнетворное действие на организм факторов химической и биологической природы. Лекарственная болезнь, лек.зависимость, резистентность к ЛП.	<p><u>Факторы химической природы</u> (яды, токсины, ЛП = ксенобиотики) Стадии отравления: 1) токсикогенная (яд в организме): -фаза резорбции (всасывание) и фаза элиминации (выведение) 2) соматогенная (последствия отравления): остаточные повреждения, могут остаться на всю жизнь. Пути поступления ксенобиотиков: 1. Через слизистые: ЖКТ, дых.пути, конъюнктивы глаза, мочеполовые пути. 2. Через кожу 3. Парентерально (инъекции, укусы): степень эффектов зависит от дозы.</p> <p>Действие вещества: -прямое – на орган (печень и т.д.) -рефлекторное – раздражает в месте поступления болевые/нервные рецепторы, возникает рефлекс, происходит воздействие на орган. -резорбтивное – связано с площадью воздействия, концентрацией (дозой) вещества, его растворимости, внутренних барьеров, органотропности (избирательности) особенность действия веществ определяется: их строением, способностью к образованию комплексов, дозой, длительностью действия, особенностями обмена веществ, местом всасывания, способностью оказать повреждающее воздействие.</p>
9.	Блезнетворное влияние психогенных и социальных факторов. Понятие о «болезнях цивилизации». Ятрогенные болезни.	<p>Психогенные факторы – опасная для организма информация (действует осмысление ее, отрицательные эмоции). -нервные перегрузки (хронические – в результате постоянного действия психогенных факторов высокой интенсивности) -ятрогенные заболевания – могут возникнуть из-за неадекватного для данного больного поведения мед.персонала (а также это любые осложнения в процессе лечения и общения с мед.персоналом + действие ЛС) Социальные факторы – условия, способствующие/препятствующие действию патогенных факторов: *бедность (плохое питание) *Скученность населения (инфекции) !Болезни цивилизации – круг заболеваний, который характерен для развитого цивилизованного общества: ожирение, атеросклероз, гипертония, инфаркт, гипокинезия.</p>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
10.	Роль резистентности и реактивности организма в патологии.	<p><u>Реактивность</u> – свойство организма и его структур отвечать изменениями жизнедеятельности на действие факторов внешней среды. Она обеспечивает взаимодействие организма с окружающим миром, существенно влияет на развитие и течение болезней.</p> <p>Виды:</p> <p>а) видовая (зимняя спячка, перелеты птиц)</p> <p>б) групповая (язвенная болезнь кишечника и инфаркт чаще у мужчин, гипертония, холецистит – у женщин)</p> <p>в) индивидуальная</p> <p>-Физиологическая (в здоровом организме) и патологическая – качественно измененная реактивность при действии пат.факторов на организм.</p> <p>-Повышенная (гиперергия), пониженная (гипоергия), извращенная (дизергия)</p>