

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Медицинская генетика»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.57 Онкология

код, наименование специальности

Кафедра: нервных болезней

1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих компетенций УК-1, ПК-6

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина «Медицинская генетика» относится к вариативной части дисциплины по выбору (индекс Б1.В.ДВ.2.1) Блока Б1 ООП ВО.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| № п/п | Код компетенции | Наименование компетенции (или её части) | Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть) |
|-------|-----------------|--|---|
| 1. | УК-1 | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | Знать: <ul style="list-style-type: none">• уровни организации наследственного материала, типы хромосомных аномалий и генных мутаций• клиническую характеристику основных хромосомных, моногенных и мультифакториальных заболеваний и стигм эмбриогенеза• методы диагностики наследственных заболеваний• принципы лечения наследственной патологии Уметь: <ul style="list-style-type: none">• разработать план диагностических и лечебных действий при наследственной патологии• сформулировать показания к обследованию при подозрении на наследственную патологию пациента или его родственников Владеть: <ul style="list-style-type: none">• методологией абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для установления клинического диагноза наследственного заболевания• методами применения лекарственных препаратов и немедикаментозных средств в процессе лечения и реабилитации |
| 2. | ПК-6 | готовность к ведению | Знать: <ul style="list-style-type: none">• клинические проявления основных |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи | <p>наследственных заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> • классификацию наследственных заболеваний • методы диагностики наследственных заболеваний • методы пренатальной диагностики патологии плода <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработать план диагностических и лечебных действий на этапе пренатальной диагностики • сформулировать показания к избирательному методу обследования при подозрении на наследственную патологию пациента или его родственников • рассчитать риск рождения ребенка с наследственной патологией в семье, имеющей наследственное заболевание <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологией абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для установления клинического диагноза наследственного заболевания по результатам генетического и клинического обследования |
|--|--|---|--|

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. единиц (36 акад.час.)

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость (АЧ) | |
|---|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | 1 | 2 |
| Аудиторная работа, в том числе | | | | |
| Лекции (Л) | 0,14 | 5 | - | 5 |
| Лабораторные практикумы (ЛП) | - | - | - | - |
| Практические занятия (ПЗ) | 0,5 | 18 | - | 18 |
| Семинары (С) | 0,17 | 6 | - | 6 |
| Самостоятельная работа обучающегося (СРО) | 0,19 | 7 | - | 7 |
| Промежуточная аттестация | | | - | |
| зачет/экзамен | | зачет | - | зачет |
| ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | 1 | 36 | - | 36 |

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

| № п/п | Код компетенции | Наименование раздела дисциплины |
|-------|-----------------|---|
| 1 | УК-1, ПК-6 | Раздел 1. Уровни организации наследственного материала. Наследственные заболевания. |
| 2 | | Раздел 2. Методы исследования в медицинской генетике. Лечение наследственной патологии. |