Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**

**ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

ПАТОЛОГИЯ

по специальности

*31.32.48 Неврология*

Является частью основной профессиональной образовательной программы высшего

образования по направлению подготовки (специальности) 31.32.48. Неврология утвержденной ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

протокол № 11 от «22» июня 2018

Оренбург

**Модуль № 1.**

**Тема № 3** Патофизиология опухолевого роста.

**Вид учебного занятия:** практическое занятие.

**Цель:** углубить и обновить знания ординаторов по вопросам патофизиологии опухолевого роста, канцерогенезу, влиянию опухоли на организм, классификации опухолей.

**План проведения учебного занятия**

|  |  |
| --- | --- |
| №  п/п | Этапы и содержание занятия |
| 1 | **Организационный момент.**  Объявление темы, цели занятия.  Мотивационный момент (актуальность изучения темы занятия) |
| 2 | **Входной контроль**  Устный опрос   1. Характеристика опухолевого процесса. 2. Морфогенез опухоли. 3. Морфологический атипизм (анаплазия). 4. Виды роста опухоли: экспансивный, инфильтрирующий и аппозиционный; экзофитный и эндофитный. 5. Классификация опухолей. |
| 3 | **Основная часть учебного занятия.**  Закрепление теоретического материала – устный опрос.  Вопросы для рассмотрения:   1. Этиология и патогенез опухолей 2. Опухоли: определение, роль в патологии человека. 3. Характеристика опухолевого процесса. 4. Местное воздействие опухоли. 5. Канцерогенные агенты (физический, химический, радиационный, вирусный) и их взаимодействие с клетками. 6. Основные свойства опухоли. 7. Особенности строения, паренхима и строма опухоли. 8. Предопухолевые (предраковые) состояния и изменения, их сущность и морфоло- гическая характеристика. 9. Морфогенез опухоли. 10. Морфологический атипизм (анаплазия). 11. Виды роста опухоли: экспансивный, инфильтрирующий и аппозиционный; экзофитный и эндофитный. 12. Классификация опухолей. 13. Номенклатура и принципы классификации опухолей. 14. Доброкачественные и злокачественные опухоли: разновидности и сравнительная характеристика. 15. Метастазирование: виды и основные закономерности.   16Эпителиальные опухоли: доброкачественные и злокачественные.   1. Рак, его виды. 2. Мезенхимальные опухоли: доброкачественные и злокачественные. 3. Саркома, ее виды. 4. Опухоли меланинобразующей ткани |
| 4 | **Заключительная часть занятия:**   1. подведение итогов занятия; 2. выставление текущих оценок в учебный журнал 3. задание для самостоятельной подготовки обучающихся: 4. Доброкачественные и злокачественные опухоли: разновидности и сравнительная характеристика. 5. Метастазирование: виды и основные закономерности. 6. Эпителиальные опухоли: доброкачественные и злокачественные. 7. Рак, его виды. |

**Средства обучения:**

- дидактические: *презентация.*

-материально-технические: *мультимедийный проектор.*