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 опрос1. 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.*