

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины «Онкология»

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Профиль подготовки	Урология и андрология
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.2.1
Семестры изучения	5
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	18
практические /лабораторные	18
СРА	72

1. Цель изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Онкология» является углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности Урология и андрология, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

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

универсальные компетенции (УК): УК-5;

общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-4

профессиональные компетенции (ПК): ПК-2, ПК-3;

3. Краткое содержание дисциплины

1. Общие понятия об опухоли. Биология опухолевых клеток:

Понятие о фоновых и предопухолевых состояниях. Предопухолевые изменения (метаплазия, дисплазия). Закономерности метастазирования злокачественных опухолей. Основные модели, применяемые в экспериментальной онкологии; индуцированные и перевиваемые опухоли, спонтанные, клеточные и органые культуры.

2. Канцерогенез. Иммунология опухолей. Противоопухолевый иммунитет:

Синтез опухолями белков и изоферментов эмбрионального типа. Системное действие опухоли на обмен веществ. Кахексия. Паранеопластические синдромы. Иммунизация опухолевых клеток. Изменения чувствительности клеток к гормонам и факторам роста в процессе прогрессии; их механизмы. Химический канцерогенез. Вирусный канцерогенез. Радиационный канцерогенез.

3. Организация онкологической службы. Эпидемиология злокачественных новообразований. Первичная профилактика рака:

Структура и уровень заболеваемости злокачественными опухолями в РФ. Уровни заболеваемости и смертности от злокачественных опухолей основных локализаций в различных частях земного шара. Характеристика основных показателей частоты заболевания (заболеваемость, смертность, распространенность, интенсивные, экстенсивные, стандартизованные показатели). Цели и задачи первичной профилактики рака. Краткая характеристика основных направлений. Медико-генетическая профилактика — теоретические и практические аспекты. Принципы формирования и диспансеризации «групп генетического риска».

4. Общие принципы и методы диагностики и лечения злокачественных опухолей:

Принципы и методические основы основных методов лучевой диагностики: классической рентгенодиагностики, рентгеновской компьютерной томографии, радиоизотопной диагностики, ультразвукового исследования, магнитно-резонансной томографии. Основные методы лечения злокачественных новообразований: хирургический, лучевой, лекарственный.

5. Клиническая онкология:

Злокачественные опухоли верхних дыхательных путей, легкого, пищевода, желудка, толстой кишки, поджелудочной железы, печени, молочной железы, женских половых органов.

6. Реабилитация онкологических больных:

Общие принципы и виды реабилитации. Реабилитационные мероприятия при основных видах опухолей.

7. Паллиативная помощь в онкологии:

Методологические аспекты паллиативной помощи. Хронический болевой синдром. Принципы лекарственной терапии. Психологическая помощь в онкологии.

8. Медико-юридические и деонтологические проблемы в онкологии:

Типы и организационные формы проведения клинических исследований. Формирование групп наблюдения при контролируемых исследованиях.

Критерии оценки эффекта клинических исследований. Статистическая оценка

непосредственных результатов. Выживаемость, средняя и медианная продолжительность жизни.