

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«ОНКОЛОГИЯ»

Специальность	31.08.56 Нейрохирургия
Цикл, раздел учебного плана	Дисциплина по выбору
Семестр(ы) изучения	1,2
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	Зачет
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	10
практические	62
семинарские	0
СРС	36

1. Цель изучения дисциплины.

подготовка квалифицированного врача – нейрохирурга, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций по дисциплине «Онкология», способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия».

2. Требования к результатам освоения дисциплины. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности)

31.08.56 Нейрохирургия:

- а) Универсальные: УК-1.
- б) профессиональные: ПК-1, ПК-5, ПК-6.

3. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Онкология.

2. Морфология опухолей. Опухоли и опухолеподобные процессы. Формы роста опухолей и их распространение. Морфологические классификации опухолей.

3. Основы теоретической и экспериментальной онкологии. Структура и функции нормальной клетки. Этиология опухолей. Канцерогенез на уровне клетки. Канцерогенез на уровне организма.

4. Методы диагностики в клинической онкологии. Рассматриваются все всевозможные методы диагностики опухолевого процесса на современном этапе, их достоинства и недостатки.

5. Общие принципы лечения. Приводятся все методы лечения известные на данном этапе: хирургический метод, химиотерапия, лучевая терапия. Рассматриваются их возможные комбинации и сочетания и показания.

6. Опухоли головы и шей. Приводятся алгоритмы диагностики и лечения опухолей полости рта, языка, гортани. Особенное внимание уделяется опухолям щитовидной железы.

7. Опухоли грудной клетки. Наибольшее внимание уделяется диагностике и лечению таких опухолей как рак легкого и рак пищевода. Рассматриваются алгоритмы диагностики и лечения опухолей средостения.

8. Опухоли брюшной полости. Алгоритмы диагностики и лечения рака желудка, опухолей панкреатодуоденальной зоны, рака ободочной и прямой кишки. Опухоли печени и метастатический рак печени. Опухоли тонкой кишки.

10. Опухоли женских половых органов. Рак шейки матки. Рак тела матки. Рак придатков матки. Опухоли вульвы. Приводятся алгоритмы диагностики и лечения.

11. Опухоли мочеполовой системы. Рак почки. Рак мочевого пузыря. Рак предстательной железы. Опухоли яичка. Рак полового члена.

12. Опухоли кожи. Эпителиальные и неэпителиальные опухоли кожи. Наибольшее внимание уделяется диагностике и современным подходам к лечению меланомы. Пигментные невусы.

13. Опухоли опорно-двигательного аппарата. Доброкачественные и злокачественные опухоли костей и мягких тканей (остеосаркомы, остеокластома, саркома Юинга, рабдомиосаркома и т.д.).

14. Опухоли кроветворной системы. Миеломная болезнь. Лейкоз (острый и хронический). Лимфогранулематоз. Неходжкинские лимфомы (клиника, диагностика, лечение в зависимости от вида и морфологической формы).

15. Опухоли у детей. Особенности диагностики опухолей у детей. Общие принципы и особенности лечения опухолей у детей. Основные виды опухолей у детей.

16. Опухоли молочной железы. Предопухолевые заболевания молочной железы. Рак молочной железы (классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация больных).

18. Экстренная онкология. Неотложные (экстренные) состояния при опухолях пищевода, желудочно-кишечного тракта, опухолях почек и мочевого пузыря, предстательной железы, женских половых органов – диагностика, тактика хирургического лечения.