**Темы практических занятий для студентов 6 курса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Модуль, раздел в (соответствии с РП) | Контролируемые  компетенции |
| 1 | **Раздел 1.Организация и принципы работы онкологической службы. Современное состояние и проблемы онкологии.**  ***Раздел 2* Патогенез клинических симптомов и методы диагностики, скрининга и лечения , в т.ч лучевой терапии** | ПК-1 |
| 2 | ***Раздел 3 Рак кожи и меланома.*** | ПК1,ПК-6 |
| 3 | ***Раздел 4* Опухоли головы и шеи. Рак щитовидной железы. Опухолевые маркеры** | ПК1,ПК-6 |
| 4 | ***Раздел 5.* Предраковые заболевания и рак молочной железы** | ПК1,ПК-6 |
| 5 | ***Раздел 6. Р*ак бронхов и легких.** | ПК1,ПК-6 |
| 6 | ***Раздел 7.* Рак пищевода и желудка.** | ПК1,ПК-6 |
| 7 | **Раздел 8. Рак печени и поджелудочной железы.** | ПК1,ПК-6 |
| 8 | **Раздел 9. Рак ободочной и прямой кишки.** | ПК1,ПК-6 |
| 9 | **Раздел 10. Опухоли женских половых органов** | ПК1,ПК-6 |
| 10 | **Раздел 11 Лимфомы , иммунофенотипирование** | ПК1,ПК-6 |
| 11 | **Раздел 12 Паллиативная помощь онкологическим больным** | ПК1,ПК-6 |
| 12 | Итоговая аттестация для удаленного обучения, зачет:  1.выполненный письменно реферат (фото/скан) по одной из тем отправленные на эл.почту [Vyacheslav.Cherenkov@novsu.ru](mailto:Vyacheslav.Cherenkov@novsu.ru)  2. тесты по всем разделам на do.novsu.ru выполненные в сроки практического цикла |  |

**Список примерных тем докладов (рефератов) и презентаций**

1. Эволюция о причинах возникновения злокачественных опухолей.
2. Эпидемиологические аспекты рака в Новгородской области и ее регионах.
3. История становления онкологической службы в Новгородской области.
4. История зарождения экспериментальной онкологии.
5. Роль Мстислава Новинского в экспериментальной онкологии, учившегося в ветеринарной школе Антониевого монастыря
6. Опухолевые заболевания в картинах древних художников
7. Паранеоплазии в диагностике опухолевых заболеваний по материалам НОКОД
8. Динамика заболеваемости и смертности женского населения от РМЖ
9. Анализ причин запущенных случаев визуальных локализаций
10. Анализ запущенных слачаев колоректального рака
11. Развитие цитологического скрининга в России
12. Развитие ангиографических исследований в диагностике и лечении метастатического рака печени
13. Эволюция эндоскопических методов в диагностике и лечении опухолевых заболеваний
14. Реконструктивно-пластические операции местными тканями при лечении опухолей кожи
15. Одномоментные и отсроченные операции молочной железы имплантатами и эспандерами
16. Реконструктивно-пластические операции наружны половых органов
17. Развитие маммологического скрининга
18. Анализ ошибок в диагностике лимфопролиферативных заболеваний
19. Курение и рак легкого
20. Первично-множественные опухоли
21. Рак и сахарный диабет

………….

**Требования к выполнению докладов (рефератов) и презентации:** Работа носит реферативный характер с элементами анализа историй болезни, результатов лабораторных, инструментальных морфо- молекулярных и др.исследований и должна содержать в себе:

1. Титульный лист, оформленный в соответствии с требованиями.
2. Введение (актуальность и степень разработанности проблемы).
3. Основную часть, состоящую из 2-4 глав и раскрывающую основное содержание рассматриваемой проблемы. В конце каждой главы формулируются лаконичные обобщающие выводы.
4. Заключение (краткие обобщающие выводы по работе в целом)
5. Список использованной литературы.
6. Приложения (графики, рисунки, схемы, гистограммы, иллюстрирующие основные положения, рассматриваемые в работе).

Реферат оформляется одним электронным файлом, название файла: № группы Фамилия ИО