



Шифр и название сферы деятельности: ИПЗ ОНКОЛОГИЈА
Преподаватели: проф. др Снежана А. Јанчич, проф. др Милан Г. Кнежевич, проф. др Небойша Н. Арсениевич, проф. др Снежана Т. Живанчевич-Симоновић, проф. др Весна Р. Пантович, проф. др Зоран Д. Матович, проф. др Любиша Д. Ачимович, проф. др Слободан Н. Арсениевич, проф. др Славица М. Джукич-Дејанович, проф. др Милован Д. Матович, проф. др Слободан М. Јанкович, проф. др Небойша В. Анђелкович, проф. др Александар Ж. Живанович, проф. др Александар Ј. Джукич, доц. др Слободан С. Милисављевић, проф. др Драган Р. Милованович, доц. др Лиљана В. Тадић, проф. др Гордана Ј. Тончев, проф. др Предраг С. Чанович
Статус предмета: Выборная
Номер ЭСПБ: 60
Условие: Сданые все экзамены первого курса докторского академического обучения
Цель сферы деятельности. После окончания преподаваний по Онкологии от студентов ожидается быть способным: описать этиопатогенетические факты и основные механизмы многоступенчатой карциногенезы, описать основные морфофункциональные характеристики лёгких и злокачественных опухолей, объяснить гистогенезу и прогрессию опухоли, объяснить механизмы опухольного вторжения и метастаза, объяснить морфофункциональные различия между гистогенетически различными опухолями, описать клинические характеристики опухолей (охваченных этой программой), объяснить роль иммунологической системы в модуляции роста и нападения опухоли, описать современные диагностические методы и основные процедуры терапии в онкологии.
Исход сферы деятельности. Знания и умения которые получит студент: на конце преподаваний по онкологии студент будет обучён: самостоятельно выбрать релевантные диагностические методы в конкретном заболевании опухолью, определить команду для терапевтического обеспечения пациента, внушает устранение фактов риска в конкретном заболевании опухолью, определяет эвентуальные доканцерозные повреждения и состояния; после оконченого курса студент также будет способным самостоятельно решать о целесообразности употребления дополнительных диагностических методов как: определение различных маркеров опухоли в сыворотке или в ткани опухоли, электронная микроскопия, иммунофлуоресценция, магнитный резонанс.
Содержание сферы деятельности <i>Лекции</i> область 1: ВВОД В ОНКОЛОГИЈУ. Ввод в онкологију. Морфофункциональные характеристики опухоли. Начала карциногенезы. Этиопатогенетические факты карциногенезы. область 2: ГИСТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ОПУХОЛЕЙ. Гистогенеза опухоли. Определение степени дифференциации и стадия опухоли. Эпидемиология опухоли область 3: БАЗОВАЯ ОНКОЛОГИЈА 1. Контроль роста клеток опухоли. область 4: БАЗОВАЯ ОНКОЛОГИЈА 2. Иммунология опухоли. область 5: КЛИНИЧЕСКАЯ ОНКОЛОГИЈА 1. Опухоли ЦНС-а. Опухоли головы и шеи. Опухоли глаз. Опухоли органов дыхания и кардиоваскулярной системы. Опухоли пищевода и желудка. Опухоли гепатобилиарной системы и поджелудочной железы. Опухоли гепатопозной системы. область 6: КЛИНИЧЕСКАЯ ОНКОЛОГИЈА 2. Опухоми тонкой и тощей кишки и перитонеума. Опухоли груди и эндокринной системы. Опухоли женского генитального тракта. Опухоли уротракта и мужских гениталий. область 7: КЛИНИЧЕСКАЯ ОНКОЛОГИЈА 3. Опухоли скелетной системы и кожи. Педиатрийская онкология. Психоонкология. Диагностика опухоли. Терапийские принципы в онкологии.
Научно исследовательский труд Основные микроморфологические и клинические методы детекции опухоли в раннем стадии болезни. Применение цитодиагностики и биопсийской диагностики опухоли. РИА и иммуноцитохимические методы и их применение в диагностике опухоли. Иммунофлуоресценция и цитофлуорометрия. Определение гистогенезы опухоли применением дифференциальных маркеров. Радиологическая и ядерно-медицинская диагностика. Применение химио и радиотерапии в конкретном заболевании опухолью.



Рекомендуемая литература

1. DeVita VT, et al. Cancer: Principles and Practice of Oncology. 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2004.
2. Casciato DA. Manual of Clinical Oncology. 1st ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2004.
3. Tannock IF, et al. The Basic Science of Oncology. 4th ed. New York: McGraw-Hill Co. , 2004.
4. Hansen EK, Roach M. Handbook of Evidence-based Radiation Oncology. 1st ed. Springer, 2006.
5. Withrow SJ, Vail DM. Withrow and MacEwen's Small Animal Clinical Oncology. 4th ed. Saunders, 2006.
6. Gunderson LL, Tepper JE. Clinical Radiation Oncology. 2nd ed. Churchill Livingstone, 2006.
7. Abbas AK, Lichtman A. Cellular and Molecular Immunology. 5th ed. Saunders, 2005.
8. Janeway C. Immunobiology. 6th edition. Garland Science, 2004.
9. Roitt IM, et al. Roitt's Essential Immunology. 11th ed. Blackwell Publishing, 2006.
10. Robin Hesketh: The oncogene and tumor suppressor gene – Facts Book, 1997, ISBN 0123445485.
11. Silverstein J. Melvin, Ductual Carcinoma in situ of the Breast, Baltimore: Williams and Wilkins, 1996.
12. Harold R. Schumacher, James D. Cotelingam. , Chronic leukemia : approach to diagnosis, IGAKU-SHOIN Medical Publishers, Inc. One, 1993.
13. J. M. Goldman D. G. Harnden, Genetic rearrangements in leukaemia and lymphoma, Churchill Livingstone, 1986.
14. J. Fleischer (Ed.), Leukemias, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 1993.
15. Weinberg A. R. The biology of cancer. New York, T&E Informa 2007

Число уроков активного преподавания:	Лекции: 150	Исследовательский научный труд: 450	Самостоятельный исследовательский труд: 900
Методы проведения занятий Преподавания и исследовательский научный труд			
Оценивание знаний (максимальное число очков 100)			
Доэкзаменационные обязательства :	Очков	Выпускной экзамен	Очков
Активность на преподаваниях :	5	Устный экзамен	60
Тесты:	10		
Семинар-ы:	25		