



<b>Шифр и название сферы деятельности :</b> ИП8 КЛИНИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ИНТЕРНЫЕ МЕДИЦИНЫ
<b>Преподаватели:</b> проф. др Снежана Т. Живанчевич-Симонович, проф. др Мирко А. Росич, проф. др Милован Д. Матович, проф. др Небойша В. Анджелкович, доц др Предраг М. Джурджевич, проф. др Александар Л. Джукич, проф. др Снежана А. Янчич, проф. др Миодраг Л. Лукич, проф. др Драган Р. Милованович, проф. др Йово Т. Тошевики, проф. др Александар Ж. Живанович, доц др Предраг С. Сазданович, проф. н. с. др Лиляна Димитриевич, проф. др Гордана Л. Тончев, доц др Зоран Р. Игрутинович, доц др Ана Ј. Вуич
<b>Статус предмета:</b> Выборная
<b>Номер ЭСПБ:</b> 60
<b>Условие:</b> Сданные все экзамены первого курса докторского академического обучения
<b>Цель сферы деятельности.</b> По окончании учёбы от студентов ожидается быть способным: знать организацию, функционирование и нарушения внутренних органов, отдельных субстанций с биологическим влиянием, узнать нарушения внутренних органов, пользоваться результатами морфологической эксплорации, функционального и лабораторного обследования внутренних органов и да правильно пользоваться лекарствами и другими терапиями.
<b>Исход сферы деятельности. Знания и умения которые получит студент:</b> самостоятельный анализ и синтез релевантных данных, разрешение проблем в совместной работе в акушерской практике; Кроме того, студент: ознакомится с результатами, пользуясь экспериментальных и клинических исследованиях, как и в диагностике заболеваний внутренних органов; усвоить техники проведения и показа лабораторных анализов; задавать индикации, показывать результаты морфологических и функциональных исследований внутренних органов; владеть терапевскими протоколами для лечения отдельных заболеваний внутренних органов.
<b>Содержание сферы деятельности</b> <i>Лекции</i> <b>Область 1: Морфология и функциональная организация внутренних систем органов(обязательная область).</b> Основные морфологические и функциональные характеристики внутренних органов. Экспериментальные методы в изучении. <b>Область 2: Патологические основания заболеваний внутренних органов (обязательная область).</b> Концепт болезни и здоровья. Повреждения клеток и реакция клеток на повреждение. Этиологические факты: определение, разделение, механизм действия. Энзимы в патогенезе болезни. Молекулярные основания этиологии и патогенезы опухоли. Нарушения метаболизма. Патоанатомические субстраты болезней внутренних органов. <b>Область 3: Эндокринология (выборная область).</b> Экспериментальные и клинические аспекты физиологии, патологические физиологии и фармакологии эндокринной системы. Лабораторные анализы, динамические тесты. Радиологические, ультразвуковые, нуклеарно-медицинские методы исследования эндокринной системы. Имуноневроэндокринологические болезни. Болезни гипоталамуса и гипофизы, щитовидной железы, надпочек. Эндокринные гипертензии. Болезни репродуктивной системы. Диабетес мелитус. Болезни метаболизма костей и минералов. Невроэндокринные опухоли и синдромы. Эндокринология в отдельных фазах жизни. <b>Область 4: Кардиология (выборная область).</b> Функциональная анатомия сердечно-сосудистой системы. Неинвазивная и инвазивная диагностики. Заболевания сосудистой системы и сердца. <b>Область 5: Гематология (выборная область).</b> Экспериментальные и клинические аспекты гематопозной системы. Испытания гематопозной системы: лабораторные анализы, цитологические анализы, цитогенетические анализы; радиологические, ультразвуковые, нуклеарно-медицинские методы. Болезни маточной клетки гематопоза. Лейкемии. Болезни эритроцита. Болезни гранулоцита и моноцит/макрофаговых клеток. Болезни лимфоцита и плазмочита. Болезни вызванные нарушениями гемостаза. Болезни селезенки. Нарушения гематопозной системы в особых состояниях (дети, беременные, старые).
<b>Исследовательская научна работа</b> Взятие образцов биологического материала в течение анимальных и клинических экспериментов для лабораторного анализа; определение концентрации биологически активных субстанций лабораторными методами; анимальные модели болезней: экспериментальный гепатитис, экспериментальный диабетес; тесты стимуляции и супресии внутренних органов; техники цитологических окрашиваний; применение молекулярно-биологических (PCR амплификаций, RFLP) и иммуноэнзимных методов (ELISA) в диагностике; показ результатов морфологических исследований внутренних органов; овладение выбором, способом применения, следением за эффектами и осложнениями отдельных терапевских процедур



**Рекомендуемая литература**

1. Kasper DL. Harrison's Principles of Internal Medicine. 16<sup>th</sup> ed. McGraw-Hill Professional, 2004.
2. Habermann TM. Mayo Clinic Internal Medicine Review. 7<sup>th</sup> ed. Informa Healthcare, 2006.
3. Goldlist BJ. Appleton & Lange Review of Internal Medicine. 3<sup>rd</sup> ed. McGraw-Hill Medical, 2002.
4. C. Thomas, G. Gebert and V. Hornbac, Textbook and colour atlas of the Cardiovascular system, Chapman & Hall Medical, 1992.
5. Harold R. Schumacher, James D. Cotelingam. , Chronic leukemia : approach to diagnosis, IGAKU-SHOIN Medical Publishers, Inc. One, 1993.
6. Harold R. Schumacher, James D. Cotelingam. , Chronic leukemia : approach to diagnosis, IGAKU-SHOIN Medical Publishers, Inc. One, 1993.
7. J. M. Goldman D. G. Harnden, Genetic rearrangements in leukaemia and lymphoma, Churchill Livingstone, 1986.
8. J. Fleischer (Ed. ), Leukemias, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 1993.
9. Edward R. Eichner, M. D, The Fundamentals of clinical hematology, The Johns Hopkins University Press, 1993.
10. Harry A. Fozzard Robert B. Jennings, The Heart and cardiovascular system, Raven Press Jf New York, 1991.
11. T. H. J. Huisman, The Hemoglobinopathies, The Hemoglobinopathies, 1986.
12. Bartl R. Biopsy and bone in Internal medicine. Kluwer Academic Publisher, 1993.
13. Guenter A. C. Internal Medicine. New York: Churchill Livingstone, 1983.
14. Kulick L. D. Tehniques and Applications in Interventional Cardiology. St. Louis: Mosby Year Book, 1991.
15. Pounder R, Hudson M. International Wordbook of Gastroenterology. Oxford: Radclife Medical Press, 1994.
16. Ристич М. Клиническа пропедевтика. Белград:Завод для издания учебников и учебных средств, 1990.
17. Врховац Б. Интерна медицина, Загреб: Наклада, 2003.
18. Антич Р. Интерна пропедевтика. Физическа диагностика, 2005.

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