

ПРОГРАМА ЗА УПРАЖНЕНИЯ

2018/ 2019 година

V курс; IX и X семестър

Забележка: След 5-та седмица от началото на обучението по Нефрология, хемодиализа и трансплантация, студентите провеждат на ротационен принцип по групи 2 клинични упражнения - 3 ч. + 2 ч в Отделение по Хемодиализа при УМБАЛ „Св. Георги” Пловдив.

| № | Т Е М А |
|-----|--|
| 1. | Функционално изследване на бъбречно болен. Интерпретация на основните клинични синдроми: отоци, хематурия, хипертония, анемия. Диагностично значение на промените в седимента, протеинограмата, липидния и електролитен профил, ниво на уреята, креатинин, креатининов клирънс, промени в хуморалния и клетъчния имунитет. Интерпретация на данните от ехографското, радиоизотопното и рентгеново изследване на бъбреците. |
| 2. | Бъбречна биопсия – показания, противопоказания. Съпоставка на клиничните данни с хистологичната находка. Симптоми и основни синдроми при бъбречните заболявания. Гломерулонефрити – класификация, етиология, патогенеза, патоанатомия. |
| 3. | Остър гломерулонефрит. Клинична картина, диагноза, диференциална диагноза. Критерии за биопсия. Лечение и прогноза на острия гломерулонефрит. |
| 4. | Бързопрогресиращи гломерулонефрити – Класификация. Патогенеза на отделните форми субакутни гломерулонефрити. Патоанатомични особености на подострия гломерулонефрит. Клинична картина. Диагноза, диференциална диагноза и лечение на бързопрогресиращ гломерулонефрит. |
| 5. | Идиопатичен нефротичен синдром . Хроничен гломерулонефрит с минимални промени- етиология, клинична картина, диагноза и лечение.. IgM нефропатия. |
| 6. | Огнищно-сегментна гломерулосклероза и хиалиноза – класификация, клинична картина, диагноза и лечение. |
| 7. | Хроничен мембранозен гломерулонефрити – етиология, патогенеза, класификация, клиника, диагноза и лечение. Хроничен мезангиокапилярен /мембранопролиферативен/ гломерулонефрит - етиопатогенеза, клиника, класификация, диагноза и лечение. |
| 8. | Мезангиопролиферативен IgA нефрит – етиология, патогенеза, клинични прояви, диагноза и лечение. |
| 9. | Колагенозни нефропатии - Лупусна нефропатия – класификация, патоанатомия, клинични прояви, диагноза и лечение. Нефропатия при болестта на Шьонлайн-Хенох – патоанатомия, клинични прояви, диагноза и лечение. |
| 10. | Диабетна нефропатия – патогенеза, патофизиология и патоанатомични особености, клиника, диагноза на ДН в предклиничния и клиничен стадий, лечение и прогноза. Бъбречна амилоидоза. |

| | |
|-----|---|
| 11. | Тубуло-интерстициални нефрити - класификация. Остър интерстициален хиперсензитивен нефрит – етиология, патогенеза, клинична картина – неолигурична бъбречна недостатъчност. Диагноза на ОИН, лечение и прогноза. |
| 12. | Хронични тубулоинтерстициални нефрити. Класификация. Лекарствени нефропатии: Нефропатия от рентген-контрастни вещества, патогенеза, диагноза, клиника, лечение и профилактика. Аналгезийна нефропатия. Подагрозна нефропатия. |
| 13. | Уринарни инфекции – класификация, епидемиология и патогенеза на уринарните инфекции. Клинични прояви на проксималните и дистални, остри и хронични, усложнени и неусложнени уринарни инфекции. Остър и хроничен пиелонефрит. Уринарни инфекции и бременност. Диагноза, лечение и профилактика на уринарните инфекции. |
| 14. | Автозомно- доминантна бъбречна поликистоза - ренални и екстраренални клинични изяви. Генетични и наследствени заболявания. Болест на Фабри – клиника, диагноза, лечение. Болест на тънките мембрани. |
| 15. | Бъбречно-каменна болест – класификация, етиология, патогенеза. Клиника на бъбречната колика, диагноза, ДД. Консервативно и инвазивно лечение на БКБ. |
| 16. | Остро бъбречно увреждане /Остра бъбречна недостатъчност/ – класификация, етиология, патогенеза, клиника. Диагностичен подход при ОБУ, диференциална диагноза. Терапевтично поведение при ОБУ. |
| 17. | Хронично бъбречно заболяване – класификация, етиология, патогенеза. Клинична картина на бъбречната недостатъчност – основни симптоми и синдроми. Консервативно лечение на основните синдроми при бъбречна недостатъчност. |
| 18. | Извънбъбречни методи на почистване – видове, индикации за приложение. Подготовка на пациент за включване на диализно лечение. Лечение на артериалната хипертония, реналната анемия и костната болест при диализирани пациенти. Усложнения при диализно лечение. |
| 19. | Извънбъбречни методи на почистване - плазмафереза и карбоперфузия – индикации за приложение. Лечение на някои нежелани ефекти и усложнения при приложение на извънбъбречните методи на почистване. |
| 20. | Бъбречна трансплантация - показания и противопоказания. Необходими изследвания на донор и реципиент при провеждане на БТ. Ранни и късни усложнения при БТ. Лечение и прогноза при бъбречно-трансплантирани пациенти. |

Списък на препоръчваната литература за самостоятелна подготовка по дисциплината

I. Основна литература – учебници, ръководства:

1. Лекционен курс по Нефрология – за български студенти и студенти на англоезично обучение.
2. Тестове и казуси по нефрология, ендокринология и гастроентерология за самоподготовка на български език
3. Нефрология, Под редакцията на Проф. Е.Паскалев; 2015 г., Изд. Булгарресурс;
4. Остри и бързопрогресиращи гломерулонефрити
Е.Кумчев, Е.Тилкиян
Издателство Лаксбук, Пловдив, XII, 2017г.
5. “Клиника и терапия на вътрешните болести” – Нефрология, Ендокринология, Гастроентерология. Под редакцията на Проф. Д-р Д. Димитраков, Издателство “Медицински Университет”- Пловдив, 2006г.
4. COMPREHENSIVE CLINICAL NEPHROLOGY. Sixth Edition, Editors: Richard J. Johnson, John Feehally, Jurgen Floege, 2019, Saunders, an imprint of Elsevier Inc.
6. Oxford Textbook of Clinical Nephrology, 4th Ed. Editors: Neil Turner, Norbert Lameire, David J Goldsmith, Christopher G. Winearls, Jonatan Himmelfarb, Giuseppe Remuzzi, 2016, Oxford University Press.
7. Brenner and Rector’s The Kidney- 10th edition;
Barry M. Brenner – 2016. Elsevier, Inc.

II . Допълнителна литература за подготовка

1. Diseases of the Kidney and urinary tract. 9th Edition.
Robert W. Schrier; 2013.
2. Evidence-based Nephrology, 1st ed. Donald A. Molony, Jonathan C. Craig – 2009.

III. Публикации на сътрудници, хабилитирани лица и асистенти, от секция Нефрология, които могат да се ползват при подготовка за упражнения

1. АРТЕРИАЛНА ХИПЕРТОНИЯ И БЪБРЕК.
Е. Кумчев
Справочник по нефрология, Под редакцията на проф. д-р Димитър Ненов,
д.м.н.
Издателство „Стено“ – Варна, 2018 г., 343 – 374
2. ИМУННИ ГЛОМЕРУЛОПАТИИ ПРИ ПАЦИЕНТИ СЪС ЗАХАРЕН ДИАБЕТ В НАПРЕДНАЛА И СТАРЧЕСКА ВЪЗРАСТ – КЛИНИКО МОРФОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА.
Е. Тилкиян, В.Минкова, Ст.Владева, И.Йотовска, Е.Кумчев, Д.Проконова, И.Здравкова, Й. Рончев
Научни трудове-Съюз на учените, том XVI, Пловдив 2015 г., стр.211-214.
3. ВЪРХУ МОНОКЛОНАЛНАТА ДЕПОЗИТНА БОЛЕСТ С ОПИСАНИЕ НА СЛУЧАЙ ПРИ 18 Г. МЪЖ
Е.Кумчев, Е.Чонова, Й. Рончев, Ж. Пешев, И.Ерканян.
Научни трудове-Съюз на учените, том XVI, Пловдив 2015 г., стр.207-211.
4. НЕ АА АМИЛОИДОЗА ПРИ ПАЦИЕНТ С МАКРОГЛОБУЛИНЕМИЯ НА Waldenström ДОВЕЛА ДО ТЕРМИНАЛНА БЪБРЕЧНА НЕДОСТАТЪЧНОСТ
Е.Кумчев, Е.Тилкиян, В.Минкова, И.Ерканян, И.Здравкова, Й.Рончев
Сп. Нефрология Диализа и Трансплантация, 2016, 4, 35-38.
5. АНТИ-ГЛОМЕРУЛОБАЗАЛНОМЕМБРАНЕН БЪРЗОПРОГРЕСИРАЩ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ С IgA ЛИНЕЙНИ ОТЛАГАНИЯ
Е.Кумчев, Е.Тилкиян, В.Минкова, Т.Кускунов, Й.Рончев
Сп. Нефрология, Диализа Трансплантация, 2016, 4, 30-34.
6. АЛГОРИТЪМ ЗА РАННА ДИАГНОСТИКА НА ДИАБЕТНА НЕФРОПАТИЯ ПРИ ПАЦИЕНТИ СЪС ЗАХАРЕН ДИАБЕТ ТИП II.
Д.Николов, Е.Кумчев, Г.Николов
Научни трудове-Съюз на учените, том XVIII, Пловдив 2016 г., стр.159-163.
7. ТЕРАПИЯ С ТАКРОЛИМУС ПО ВРЕМЕ НА БРЕМЕННОСТ ПРИ ОЛИГОИМУНЕН ПОЛУЛУНЕН ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ
Е.Тилкиян, И. Здравкова, Е. Кумчев, Е.Чонова, Й.Рончев
Сп. Съвременна Медицина, 2017, 61 (2), 51-54.
8. ИМУНОГЛОБУЛИН А НЕФРОПАТИЯ ПРИ ПАЦИЕНТИ В НАПРЕДНАЛА И СТАРЧЕСКА ВЪЗРАСТ – ДИАГНОЗА, ТЕРАПИЯ И КЛИНИЧНИ РЕЗУЛТАТИ
Е.Тилкиян, Е. Кумчев, В.Минкова
Сп. Съвременна Медицина, 2017, 61 (2), 12-15.
9. ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТИ ПРИ ПАЦИЕНТИ С МИЕЛОДИСПЛАСТИЧЕН СИНДРОМ
Е. Тилкиян, Е. Кумчев, И. Ерканян, И. Здравкова, Й. Рончев
Сп. Нефрология, Диализа и Трансплантация, 2017, 3, 49 – 52.

10. СТАРТ НА СИСТЕМЕН ЕРИТЕМАТОДЕН ЛУПУС С НЕФРОПАТИЯ И НЕКРОТИЗИРАЩ ЛИМФАДЕНИТ
Е.Тилкиян, И. Здравкова, Е. Кумчев, Т.Кускунов, Е.Чонова, В. Минкова, Й.Рончев
Научни трудове-Съюз на учените, том XX,Пловдив 2017 г., стр. 161-164.
11. ВТОРИЧНА МЕМБРАНОЗНА НЕФРОПАТИЯ С ОТЛОЖЕНИЕ НА ИгА ПРИ ХОЧКИНОВ ЛИМФОМ.
И.Здравкова, Е.Тилкиян, В.Минкова, Е.Кумчев, М.Колева-Иванова
Годишник на Българска асоциация по клинична имунология –БАКИ,
Сборник, 2016 г., Изд. Лице, София 2017; 143 – 149 ст.
12. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА С677Т ПОЛИМОРФИЗМА НА ГЕНА ЗА МЕТИЛЕНТЕТРАХИДРОФОЛАТ РЕДУКТАЗА (MTHFR-1p36.3) В РАЗВИТИЕТО НА ДИАБЕТНАТА НЕФРОПАТИЯ ПРИ ПАЦИЕНТИ СЪС ЗАХАРЕН ДИАБЕТ ТИП 2 И ИЗПОЛЗВАНЕТО МУ КАТО РАНЕН МАРКЕР ЗА ДИАГНОСТИКА
Д. Николов, А. Линева, Е. Кумчев
Сп. Нефрология, Диализа и Трансплантация, 2017, 3, 44 – 48.
13. ПАРАНЕОПЛАСТИЧНИ НЕФРОПАТИИ – ЗНАЧЕНИЕ НА БЪБРЕЧНАТА БИОПСИЯ ЗА ДИАГНОЗАТА И ТЕРАПЕВТИЧНИЯ ПОДХОД.
Е.Тилкиян, Е.Кумчев, В.Минкова, Й.Рончев, Д.Проконова, Й.Йотовска и сътр.
Сп. Нефрология Диализа и Трансплантация, 2017, 4, 25 – 31.
14. ИДИОПАТИЧЕН НЕФРОТИЧЕН СИНДОМ ПРИ ПАЦИЕНТИ В НАПРЕДНАЛА И СТАРЧЕСКА ВЪЗРАСТ – КЛИНИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ И ТЕРАПЕВТИЧНИ РЕЗУЛТАТИ.
Е.Тилкиян, Е. Кумчев, В.Минкова
Сп. Нефрология, Диализа Трансплантация, 2018, 1, 10 – 15.
15. НЕМИЕЛОМНА „Cast” НЕФРОПАТИЯ ПРИ ПАЦИЕНТ С ПОЛУЛУНЕН IgA ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ.
Е.Кумчев, В.Минкова, С.Въллова, Й.Рончев
Сп. Нефрология, Диализа Трансплантация, 2018, 1, 29 – 34.
16. АНТИГЛОМЕРУЛОБАЗАЛНОМЕМБРАНЕН ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ С IgA ЛИНЕАРНИ ОТЛАГАНИЯ И ПОЛОЖИТЕЛНИ p-ANCA ПРИ ПАЦИЕНТ СЪС СИЛИКОЗА.
Е. Тилкиян, Е.Кумчев, И.Здравкова, В.Минкова, Й. Рончев
Сп. Нефрология Диализа Трансплантация, 2018, 1, 35 – 39.

**Одобрена на катедрен съвет:
№25/17.05.2017г.**

**Секция Нефрология:
/ Проф. Е. Кумчев,д.м./**

**Р-л II Катедра Вътрешни болести
/Доц. В.Андонов,д.м./**