Вопросы для подготовки к ГИА
по специальности ординатуры 31.08.43 «НЕФРОЛОГИЯ»

1.Основы социальной гигиены.

2.Здоровье человека, как социальная ценность и общественная категория

3.Организм и среда

4.Основы организации здравоохранения

5.Принципы организации здравоохранения

6.Состояние и перспективы развития здравоохранения

7.Основные руководящие документы в области охраны здоровья

8.Организация истркутура нефрологической службы

10.Место нефрологической службыв общей системе здравоохранения и взаимодействие с другими службами

11.Структура нефрологической службы

12.Штатные номативы нефрологической службы

13.Обеспеченность койками

14.Нефрологическая помощь городскому населению

15.Обследование нефрологических больных в условиях поликлиники

16.Нефрологические кабинеты консультативно-диагностических поликлиник

17.Преемственность в работе:поликилиника – стационар – поликилиника

18.Плановая госпитализация нефрологических больных

19.Специализированные нефрологические центры

20.Организация нефрологического стационара

21.Социальная реабилитация нефрологических больных

22.Диспансеризация нефрологических больных

23.Анализ эффективности нефрологической службы

24.Основы управления здравоохранения

25.Принципы страховой медицины (добровольное и обязательное медицинское страхование)

26.Роль и деятельность главного нефролога в системе управления нефрологической службой

27.Планирование и экономика нефрологической службы

28.Экономические аспекты деятельности консультативного нефрологического центра

29.Экономическая эффективность использования коечного фонда для нефрологических больных

30.Эпидемиология нефрологической заболеваемости в РФ

31.Аналих деятельности нефрологической службы

32.Санитарно-гигиеническое воспитание в условиях поликлиники, стационара, санатория

33.Роль врача нефролога в пропаганде борьбы с акоголизмом, наркомание, токсикомание

34.Пропаганда боьбы с ВИЧ-инфекцированием

35.Санитарно-гигиеническое просвещение родственников нефрологических больных

36.Основные принципы медико-социальной экспертизы в нефрологии

37.Экспертиза временной нетрудоспособности

38.Виды и ориентированные сроки временной нетрудоспособности
39.Показания к направлению больных на МСЭ
40.Критерии к определению групп инвалидности при заболеваниях почек
41.Трудоустройство по заключениям КЭК
42.Трудоустройство по заключениям МСЭ
43.Медицинская этика и деонтология в нефрологии
44.Содержание понятий «медицинская этика» и медицинская деонтология»
45.Медицинская деонтология как единство правовых и нравственных норм медицинской деятельности
46.Понятие о ятрогенном заболевании
47.Врачебная тайна
48.Российское законодательство о здрвоохранении и его задачах
49.Право граждан РФ на охрану здоровья и его гарантии
50.Статьи законодательства о здравоохранении, относящиеся к нефрогической помощи
51.Законодательство о труде медицинских работников
52.Понятие преступления и его состава
53.Профессиональные нарушения медицинских работников, уголовная ответственность за их совершение
54.Развтите первичной медико-санитарной помощи. Совершенствование профилактики заболеваний
55.Повышение доступности и качества специализированной медицинской помощи
56.Формирование здоровго образа жизни
57.Понятие «Здоровье»:индивидуальное и общественное здоровье, факторы, влияющие на здоровье, ресурсы и потенциал здоровья. Культура и социальная обусловленность здоровья
58.Гигиеническое воспитание населения, формирования здорового образа жизни и ответственного отношения к здоровью по отдельным аспекта охраны здоровья
59.Анамнез и течение заболеваний почек
60.Факторы риска хронической болезни почек.
61.Влияниемедикаментозной терапии
62.Анамнез жизни. Наследственность.
63.Сопуствующие заболевания
64.Физикальное обследование больных с заболеванием почек
65.Синдром артериальной гипертензии
66.Отечный синдром. Нефритические и нефротические отеки
67.Изменения диуреза
68.Нарушения мочеиспускания
69.Болевой синдром при заболеваниях почек.
70.Общие свойства мочи (цвет, прозрачность, плотность)
71.Протеинурия.
72.Изменения мочевого осадка.
73.Гематурия
74.Цилиндрурия
75.Бактериурия
76.Преаналитический этап лабораторных исследований в нефрологии

77.Биохимические исследования
78.Клинический анализ крови
79.Исследование электролитов
80.Исследование кислотно-основного равновесия
81.Исследование гликемического профиля
82.Исследование гликированного гемоглобина
83.Альбуминурия
84.Коагулограмма
85.Иммунологическое исследование крови
86.Активность ренина плазмы
87.Альдостерон плазмы
88.Паратгормон
89.Витамин Д
90.Гомоцистеин
91.Липидный спектр
92.Клубочковая фильтрация
93.Понятие о клиренсе
94.Скорость почечного плазмотока
95.Оценка функций проксимального канальца (максимальная реабсорбция глюкозы, аминокислот, секреция веществ)
96.Способность почек противодействовать дегидратации
97.Оценка способности почек противодействовать гипергидратации
98.Методы оценки СКФ.
99.Проба Реберга
100.Расчетные формулы СКФ (Коккрофта-Гальта, MDRD, CKD-EPI).
101.Проба Зимницкого
102.Ультразвуковое исследование почек
103.Допплерография сосудов почек
104.Компютерная томография почек
105.МРТ почек
106.Обзорная рентгенография почек и мочевыводящих путей
107.Экскреторная внутривенная и инфузионная урография
108.Ретроградная пиелография
109.Ангиография сосудов почек
110.Динамическая и статическая сцинтиграфия почек
111.Применение изотопных методов для исследования клубочковой фильтрации
112.Пункционная биопсия почки, лечение, профилактика. Показания, противопоказания, подготовка пациента, техника проведения.
113.Осложнения после биопсии почки, лечение, профилактика
114.Морфологическое исследование почечного биоптата. Световая и электронная микроскопия
115.Иммунногистохимическое, иммуннофлюоресцентное исследование почечного биоптата
116.Нормальная анатомия почек и мочевыводящих путей.
117.Макроанатомия почки: дольковое строение почек, анатомические зоны почек, строение сосудистой системы почек, абберантные почечные артерии.

118.Микроанатомия почек. Нефрон: типы нефронов, номенклатура структур нефрона ISN, особенности строения сосудистой системы и канальцевого аппарата в зависимости от типа нефрона. Почечные клубочки: гломерулярные капилляры, капсула Боумена, мезангий, юкстагломерулярный аппарат.

119.Общие принципы строения канальцев почек. Почечный интерстиций.

120.Гомеостатические функции почек.

121.Общие принципы организации систем водно-солевого и кислотно-основного гомеостаза.

112.Основные гуморальные регуляторы деятельности почек и минерального гомеостаза.

113.Неэкскреторные функции почки

114.Иммуногенез первичных нефропатий

115.Неиммунные механизмы прогрессирования заболеваний почек.

116.Морфологические критерии прогрессирования хронических болезней почек.

117.Тубуло-интерстициальная трансдифференциация

118.Острый нефритический синдром

119.Быстропрогрессирующий нефритический синдром

120.Хронический нефритический синдром

121.Нефротический синдром

122.Синдром канальцевых дисфункций

123.Острое повреждение почек

124.Хроническая болезнь почек

125.Нефропротективная и крдиопротективная терапия

126.Кардиоренальные синдромы

127.Кардиоренальный континуум

128.Терминальная стадия ХБП. Понятие об уремии

129.Нарушения фосфорно-кальциевого обмена

130.Анемия при ХБП

131.Гломерулопатии. Пролиферативные и непролиферативные.

132.Иммунносупресивная терапия

133.Острый диффузный пролиферативный гломерулонефрит

134.Быстропрогрессирующий гломерулонефрит

135.Ig-A-нефропатия

136.Болезнь тонких базальных мембран

137.Мембрано-пролиферативный гломерулонефрит

138.Болезнь плотных депозитов

139.С3-нефропати

140.Болезнь минимальных изменений

141.Фокально-сегментарный гломерулосклероз

142.Мембранозная нефропатия

143.Поражение почек при СКВ

144.АНЦА-ассоцировааные системные васкулиты

145.Геморрагический васкулит

146.Узелкоый периартериит

147.Синдром Гудпасчера

148.Криоглобулинемический васкулит, ассоцированный с HCV

149.Диабетическая нефропатия
150.Поражение почек при эссенциальной артериальной гипертензии
151.Ишемическая болезнь почек
152.Поражение почек при множественной миеломе
153.Болезнь отложения легких цепей
154.В-клеточные лимфомы
155.Фибриллярные гломерулопатии
156.Амилоидоз
157.Тромботические микроангиопатии
158.Гемолитико-уремический синдром
159.Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура
160.Нефропатия, ассоциированная с антифосфолипидным синдромом
161.Поражение почек при саркоидозе
162.Поражение посек при ревматоидном нефрите
163.Поражение почек при системной склеродермии
164.Острый пиелонефрит
165.Хронический пиелонефрит
166.Подагрическая нефропатия
167.Тубулоинтерстициальные нефропатии
168.Преэклампсия
169.Поликистозная болезнь почек
170.Синдром Альпорта
171.Первичные тубулопатии
172.ВИЧ-ассоциированная нефропатия
173.Рентгеноконтрастная нефропатия
174.Поражение почек при алкоголизме
175.Поражение почек при наркоманиях
176.Острое повреждение почек
177.Принципы лечения ОПП
178.Экстракорпоральные методы очищения крови
179.Заместительная почечная терапия
180.Диализ, теоретические основы диализа
181.Организация отделения диализа
182.Современная аппаратура.
183.Сосудистый доступ
184.Временный сосудистый доступ
185.Постоянный сосудистый доступ
186.Оценка функционального состояния сосудистого доступа
187.Острая патология сосудистого досупа
188.Хроническая патология сосудистого досупа
189.Гемодиализ. Технические аспекты
190.Отбор больных на гемодиализ.
191.Введение в программу гемодиализа
192.Критерии адекватности гемодиализа
193.Острые осложнения на гемодиализа

194.Особенности ГД при ОПП
195.Перитонеальный диализ. Виды. Технические аспекты
196.Отбор больных на перитонеальный диализ.
197.Операция установки перитонеального катетера
198.Введение в программу ПД
199.Критерии адекватности ПД
200.Острые осложнения ПД
201.Хронические осложнения ПД
202.Диализные перитониты
203.Перитонеальный диализ при ОПП
204.Гемофильтрация и гемодиафильтрация.Технические аспкты
205.Постоянная и интермитирующая ГФ и ГДФ
206.Показания и противопокзания к ГФ и ГДФ
207.ГФ и ГДФ при ОПП
208.Изолированная ультрафильтрация. Технические аспекты.
209.Показания и противопоказания к изолированной ультрафильтрации
210.Осложнения ультрафильтрации
211.Общие принципы ведения диализных больных.
212.Диета у диализных больных.
213.Потребление натрия и калия
214.Потребление белка, жиров и углеводов
215.Водный режим у диализных больных
216.Оценка нутритивного статуса и водного баланса с помощью импеданса
217.Медикаментозная терапия на диализе
218.Особенности лечения артериальной гипертензии
219.Лечение нарушений фосфорно-кальциевого обмена
220.Эритропоэтин и препараты железа
221.Оценка качества жизни. Физическая и психологическая реабилитация.
222.Школы пациентов
223.Экспертиза трудоспособности
224.Трансплантация почки. Показания и подготовка
225.Аллоиммунный ответ и эффекторные механизмы отторжения
226.Иммунносупрессивная терапия после трансплантации почки
227.Осложнения после трансплантации почки
228.Трансплантационная нефропатия
229.Острое отторжение трансплантанта
230.Возвратные заболевания