

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ
ПО ГРУППЕ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
3.1 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Акушерство и гинекология

1. Организация акушерской и неонатологической медицинской помощи в Российской Федерации (скорая, специализированная, высокотехнологичная медицинская помощь; трехуровневая система оказания медицинской помощи; порядок оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология»)
2. Материнская и перинатальная заболеваемость и смертность, пути снижения, демографическая ситуация в Российской Федерации
3. Современные представления об анатомо-физиологических особенностях женского организма (хирургическая и топографическая анатомия малого таза женщины; большой и малый таз; женские половые органы; тазовое дно)
4. Изменения в организме женщины во время беременности (изменения в органах и системах; «норма беременности»; рациональное поведение здоровой женщины в период беременности)
5. Ведение физиологически протекающей беременности (взятие на учет; обследование; пренатальный скрининг; ведение беременности по триместрам; определение срока беременности и родов; «школы материнства»; дородовый и послеродовый отпуск; беременность у несовершеннолетних)
6. Физиологические роды (механизм и периоды родов; обследование роженицы; пособие в родах; признаки и приемы отделения плаценты; оперативные вмешательства)
7. Физиологическое течение послеродового периода и периода новорожденности (ведение послеродового периода, профилактика осложнений; грудное вскармливание; выписка и контрацепция)
8. Клинические, лабораторные и инструментальные методы обследования беременных (опрос; общий осмотр; осмотр молочных желез, акушерское обследование; клинические, биохимические и гормональные исследования; пренатальный скрининг; глюкозотолерантный тест; инфекционный скрининг; УЗИ; доплерография; кардиотокография; МРТ; амнио- и фетоскопия; инвазивные методы пренатальной диагностики)
9. Многоплодная беременность. Диагностика, классификация, тактика ведения, течение беременности и родов, осложнения

10. Самопроизвольный аборт (выкидыш), привычное невынашивание беременности, неразвивающаяся беременность, преждевременные роды, перенашивание беременности, плацентарная недостаточность, задержка роста плода, патология околоплодных вод, аномалии пуповины. Факторы риска и причины, классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика и дальнейшее ведение
11. Токсикозы беременных, преэклампсия, эклампсия, Наследственные дефекты системы гемостаза (диатезы), антифосфолипидный синдром. HELLP-синдром, синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС), эмболия околоплодными водами, неиммунная водянка плода, изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Факторы риска и причины, классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика и дальнейшее ведение
12. Беременность и заболевания вен, сердечно-сосудистой системы, заболевания крови, органов дыхания, органов пищеварения, почек и мочевыводящих путей, офтальмологические осложнения, эндокринная патология, депрессивные состояния, психоактивные вещества, инфекционные заболевания, доброкачественные заболевания органов малого таза, онкологические заболевания и хирургическая патология. Факторы риска и причины, классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика и дальнейшее ведение
13. Патологические роды, родовой травматизм, кровотечения в акушерской практике, патология послеродового периода (классификация, клиника, диагностика, ведение, профилактика, выписка)
14. Хирургические методы лечения во время беременности и во время родов. Виды, подготовка, показания, техника выполнения, противопоказания и осложнения
15. Фармакотерапия в акушерской практике (влияние на плод, безопасность)
16. Клинические методы диагностики в гинекологии (опрос; общий осмотр; осмотр молочных желез, гинекологическое обследование; оценка тестов функциональной диагностики, гормональных и микробиологических исследований)
17. Инструментальные методы диагностики в гинекологии (гистеросальпингография, УЗИ органов малого таза и молочных желез, денситометрия, МРТ органов малого таза, аспирационная биопсия эндометрия, зондирование матки, пункция позадматочного пространства, кольпоскопия, биопсия шейки матки). Подготовка, показания, техника выполнения, противопоказания и осложнения
18. Хирургические методы лечения в гинекологии (удаление полипа цервикального канала; выскабливание стенок полости матки; искусственное прерывание беременности в I и во II триместрах; хирургические вмешательства на шейке матки, матки и яичниках;

гистероскопические, лапароскопические, лапаротомические и sling-операции; эмболизация миомы матки). Подготовка, показания, техника выполнения, противопоказания и осложнения

19. Вспомогательные репродуктивные технологии (стимуляция овуляции; ЭКО; перенос эмбрионов в полость матки; трансвагинальная пункция фолликулов; поддержка ранних сроков беременности) Подготовка, показания, виды, техника выполнения, противопоказания и осложнения (гиперстимуляция яичников)
20. Контрацепция (гормональная контрацепция; экстренная контрацепция; барьерные, химические и хирургические методы контрацепции; методы безопасных для наступления беременности дней и тесты на овуляцию). Обследование, показания, противопоказания, правила подбора препарата, осложнения и тактика ведения
21. Патология репродуктивной системы в детском и подростковом возрасте (дисменорея; маточные кровотечения пубертатного периода; гормональный гемостаз, нарушения менструального цикла; преждевременное половое созревание; задержка полового созревания; синдром тестикулярной феминизации; пороки развития влагалища и матки; воспалительные заболевания вульвы и влагалища; специфические вульвовагиниты; воспалительные заболевания органов малого таза; синдром поликистозных яичников). Клиника, диагностика, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, тактика ведения
22. Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде (дисфункциональные маточные кровотечения репродуктивного периода; аменорея; гиперпролактинемия; синдром резистентных яичников; синдром истощения яичников (преждевременная недостаточность яичников); синдром гиперторможения яичников; синдром поликистозных яичников; метаболический синдром; предменструальный синдром; синдром после тотальной овариэктомии; постгистерэктомиальный синдром). Клиника, диагностика, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, тактика ведения
23. Бесплодный брак (общая концепция бесплодного брака; трубно-перитонеальное и эндокринное бесплодие; эндометриоз и бесплодие; маточные формы бесплодия; цервикальные и иммунные факторы; мужское бесплодие). Алгоритмы и тактика ведения
24. Клинические формы воспалительных заболеваний органов малого таза (вульвовагиниты; воспалительные заболевания бартолиновой железы; экзоцервицит и эндоцервицит; острый и хронический эндометрит; сальпингоофорит). Клиника, диагностика, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, тактика ведения
25. Мочеполовые инфекционные заболевания (нормальная микрофлора половых путей женщин; бактериальный вагиноз; вульвовагинальный

кандидоз; папилломавирусная инфекция половых органов и вакцинопрофилактика; генитальный герпес; цитомегаловирусная инфекция; урогенитальный микоплазмоз, хламидиоз, трихомоноз; гонорея; сифилис; туберкулез женских половых органов; инфекция, обусловленная вирусом иммунодефицита человека, и синдром приобретенного иммунодефицита). Клиника, диагностика, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, тактика ведения

26. Невоспалительные заболевания вульвы, влагалища и шейки матки (дистрофические заболевания вульвы; атрофический вагинит; эктопия; эктропион; эрозия; лейкоплакия; дисплазии). Клиника, диагностика, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, тактика ведения
27. Мочеполовые и кишечно-половые свищи (пузырно-влагалищные, пузырно-маточные, мочеточниково-половые, уретровлагалищные, прямокишечно-влагалищные свищи). Клиника, диагностика, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, тактика ведения
28. Гиперпластические заболевания половых органов (гиперпластические процессы эндометрия, миома матки, эндометриоз, спаечная болезнь, доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников). Клиника, диагностика, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, тактика ведения
29. Патология перименопаузы и постменопаузы (климактерический период и менопауза; урогенитальные расстройства в климактерическом периоде; кровотечения в перименопаузе и постменопаузе; постменопаузальный остеопороз). Клиника, диагностика, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, тактика ведения
30. Опущение и выпадение (пролапс) внутренних половых органов. Клиника, диагностика, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, тактика ведения
31. Злокачественные новообразования женских половых органов (рак вульвы, влагалища, шейки матки, эндометрия, маточной трубы, яичников). Опущение и выпадение (пролапс) внутренних половых органов. Клиника, диагностика, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, тактика ведения
32. Патология молочных желез (патологические выделения из сосков молочных желез; доброкачественные заболевания молочных желез; рак молочной железы). Клиника, диагностика, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, тактика ведения
33. Неотложные состояния в гинекологии (перфорация матки; апоплексия яичника; перекрут придатков матки; нарушение кровоснабжения миоматозного узла; рождающийся миоматозный узел; внематочная беременность; самопроизвольный аборт в I триместре беременности; шок геморрагический; синдром диссеминированного внутрисосудистого

свертывания крови; гнойные воспалительные тубоовариальные образования; пельвиоперитонит; сепсис и септический шок). Клиника, диагностика, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, тактика ведения

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. Гинекология. Национальное руководство: краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 704 с. – 704 с.
2. Акушерство: национальное руководство / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1080 с.

Дополнительная

3. Маммология / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 496 с.
4. Инфекции, передаваемые половым путем / Кисина В.И., Гуцин А.Е., Забиров К.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 144 с.
5. Менопаузальная гормональная терапия. В помощь терапевту и врачу общей практики / Мадянов И.В., Мадянова Т.С. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с.
6. Репродуктивная эндокринология / Древаль А.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 240 с.
7. Неотложная помощь в гинекологии / Дубровина С.О., Новиков Е.И., Лапшин В.Н., Василенко Л.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 144 с.
8. Мастопатии / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 320 с.
9. Дородовая профилактика генетической патологии плода: руководство для врачей / Л.В. Акуленко, Ю.О. Козлова, И.Б. Манухин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 256 с.
10. Профилактика тромбоэмболических осложнений после родов / Р.Г. Шмаков, Г.Н. Каримова, Е.С. Полушкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 128 с.
11. Критическое состояние плода: диагностические критерии, акушерская тактика, перинатальные исходы / А. Н. Стрижаков [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 176 с.
12. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И.Б. Манухин [и др.]. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 304 с.
13. Доброкачественные заболевания молочной железы / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 272 с.
14. Бесплодие. Диагностика, современные методы лечения / Н.М. Подзолкова [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 144 с.
15. Фармакотерапия во время беременности / под ред. Е.В. Ших – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 208 с.

16. Амбулаторная урология / П.В. Глыбочко [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 336 с.
17. Современная контрацепция. Новые возможности, критерии безопасности, основы консультирования / Н.М. Подзолкова [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 128 с.
18. Рак молочной железы / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 456 с.
19. Бактериальные инфекции в акушерстве и гинекологии. Современное состояние проблемы: руководство для врачей / И.Ю. Фофанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 160 с.
20. Клиническая патология: руководство для врачей / под ред. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2018. – 768 с.
21. Репродуктивная эндокринология / А.В. Древаль. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 240 с.
22. Папилломавирусная инфекция: теоретические и практические аспекты / Э.Р. Довлетханова, В.Н. Прилепская. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 88 с.
23. Клинические нормы. Акушерство и гинекология / Н.В. Артымук, Т.Е. Белокриницкая. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 352 с.
24. Самопроизвольное прерывание беременности: современные подходы к диагностике, лечению и профилактике / Н.М. Подзолкова, М.Ю. Скворцова, Т.В. Денисова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 224 с.
25. ЭКО при различных заболеваниях / под ред. Т.А. Назаренко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 224 с.
26. Медикаментозный аборт в амбулаторной практике / Г.Б. Дикке. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 384 с.
27. Гистероскопия: атлас и руководство / Г.М. Савельева, В.Г. Бреусенко, Л.М. Каппушева. – 2-е изд., доп. и перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 248 с.
28. Клиническая анатомия женского таза: иллюстрированный авторский цикл лекций / И.И. Каган; под ред. Г.Т. Сухих. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 152 с.
29. Современные подходы к коррекции менопаузальных расстройств / С.В. Юренева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 80 с.
30. Влияние различных факторов на плод / Л.А. Озолия, И.В. Бахарева, А.В. Тягунова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 224 с.
31. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии / В.Н. Серов, И.И. Баранов, О.Г. Пекарев, А.В. Пырегов, В.Л. Тютюнник, Р.Г. Шмаков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
32. Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология. – 4-е изд., перераб. и доп. / под ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 1024 с.
33. Клиническая оперативная гнойная хирургия: руководство для врачей / В.К. Гостищев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 448 с.

Педиатрия

1. Осложнения при проведении профилактических прививок и их предупреждение;
2. Заболевания поджелудочной железы в детском возрасте: методы диагностики и терапии;
3. Дифференциальный диагноз и лечение сыпей у детей;
4. Гемолитическая болезнь новорожденных по резус-фактору: этиология, методы диагностики, основные подходы к терапии;
5. Гемолитическая болезнь новорожденных по системе АВО: этиология, методы диагностики и терапии;
6. Операция заменного переливания крови у новорожденных: показания, техника выполнения и возможные осложнения;
7. Геморрагический васкулит у детей: возможные причины, диагностика и лечение;
8. Неотложная терапия при острой сердечно-легочной недостаточности.
9. Национальный календарь прививок. Показания и противопоказания к проведению вакцинации;
10. Менингиты вирусной и бактериальной этиологии: диагностика и лечение;
11. Неотложная терапия при менингите. Менингококцемия. Вакцинация против менингококковой инфекции;
12. Дыхательные нарушения у новорожденных: возможные причины. Шкала Сильвермана-Андерсен. Шкала Доунс. Показания к проведению респираторной терапии;
13. Функциональные нарушения моторики верхних отделов желудочно-кишечного тракта: клиническая симптоматика, диагностика и лечение. Гастриты;
14. Оценка нервно-психического развития ребенка первого года жизни и факторы, оказывающие на нее влияние;
15. Респираторные аллергозы у детей раннего возраста. Неотложная помощь при астматическом приступе (статусе);
16. Ревматизм: этиология, этапное течение, профилактика;
17. Врожденный гипотиреоз. Клинические проявления, лечебная тактика. Транзиторная гипотироксинемия недоношенных;
18. Вирусные гепатиты: этиология, диагностика, подходы к терапии. Вакцинация в рамках национального календаря прививок;

19. Неонатальные судороги: возможные причины, методы обследования и принципы подбора терапии;
19. Особенности вскармливания недоношенных детей. Сроки введения прикорма;
20. Сахарный диабет.
21. Отёк Квинке.
22. Гемолитические и негемолитические желтухи у новорожденных. Возможные причины. Диагностика. Лечебная тактика;
23. Принципы лечения гломерулонефритов у детей.
24. Неотложная терапия при геморрагическом синдроме.
25. Патронаж ребенка первого года жизни. Поликлиническое наблюдение. Сроки вакцинации;
26. Неонатальный скрининг: цель, сроки и методика проведения, спектр диагностируемых заболеваний;
27. Тяжелая асфиксия при рождении. Показания и методика проведения управляемой лечебной гипотермии;
28. Обструктивный синдром у детей раннего возраста. Неотложная помощь при синдроме крупа;
29. Кишечные инфекции детского возраста. Методы диагностики и лечения. Принципы регидратации;
30. Неотложная помощь при гемофилии А и В. Коррекция геморрагического синдрома;
31. Гипотрофия у детей первого года жизни: возможные причины, организация вскармливания;
32. Дифтерия. Диагностика. Комплексная терапия. Вакцинация в рамках национального календаря прививок;
33. Врожденные и неонатальные пневмонии - особенности патогенеза, дифференциальной диагностики и лечения;
34. Острое почечное повреждение у новорожденных: критерии диагностики и методы терапии. Хроническая почечная недостаточность у детей;
35. Геморрагическая болезнь новорожденных: формы, диагностика и лечение;
36. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки новорожденных: клиническая симптоматика и терапия;
37. Кардиопатии у детей и новорожденных: возможные причины, методы диагностики и терапии;

38. Респираторные вирусные инфекции у новорожденных и в детском возрасте (грипп, парагрипп, риновирусная, РС-вирусная, метапневмовирусная и аденовирусная инфекции). Методы диагностики, терапии и профилактики;
39. Ветряная оспа у детей и беременных женщин. Клиническая симптоматика, диагностика и лечение. Возможные осложнения;
40. Наблюдение за ребенком первого года жизни. Факторы риска заболеваемости детей первого года жизни. Профилактика;
41. Легочная гипертензия у новорожденных: возможные причины, диагностика, комплексная терапия;
42. Неонатальная аспирация мекония: возможные причины, особенности оказания реанимационной помощи в родильном зале, подбор терапии;
43. Классификация и клинические проявления рахита. Основные направления терапии. Оценка эффективности проводимого лечения;
44. Анемии у новорожденных и недоношенных детей: диагностика, профилактика и лечение;
45. Туберкулез. Диагностика. Особенности течения у детей первых трех лет жизни. Вакцинация в рамках национального календаря прививок;
46. Наблюдение за ребенком первого года жизни. Оценка физического развития ребенка на первом году жизни;
47. Респираторный дистресс-синдром. Диагностика, выбор метода респираторной терапии. Шкала Сильвермана-Андерсен. Шкала Доунс;
48. Диагностика и лечение шока у новорожденных детей;
49. Лечение острых бронхолегочных заболеваний (пневмония) у детей раннего возраста;
50. Галактоземия у новорожденных и детей раннего возраста: этиология, клинические проявления, подходы к терапии. Методы подтверждения диагноза. Вариант Дуартэ;
51. Новорожденные от ВИЧ-инфицированных женщин: особенности оказания первичной и реанимационной помощи в родильном зале. Антитретовирусная терапия;
52. Принципы естественного вскармливания детей первого года жизни. Весовые кривые;
53. Полицитемия у новорожденных: диагностика и лечение;
54. Корь. Краснуха. Эпидемический паротит. Диагностика и лечение. Вакцинация в рамках национального календаря прививок;
55. Инвазивный кандидоз у новорожденных: диагностика, лечение и профилактика;

56. Ранний и поздний неонатальный сепсис: основные этиологические агенты, методы диагностики и подходы к терапии;
57. Бронхолегочная дисплазия у детей: классификация, диагностика и подбор терапии;
58. Некротизирующий энтероколит, причины, классификация, основные направления терапии;
59. Энтеральное и парентеральное питание у новорожденных и недоношенных детей;
60. Врожденная дисфункция коры надпочечников: формы, диагностика и лечение. Неонатальный скрининг;
61. Врожденная диафрагмальная грыжа: диагностика, особенности оказания реанимационной помощи в родильном зале, оперативное лечение, реабилитация.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

Основная:

1. Байбарина, Е.Н. Избранные клинические рекомендации по неонатологии / Е.Н.Байбарина, Д.Н. Дегтярев. - М.: Гэотар-Медиа, 2016. – 239с.
2. Володин Н.Н. Неонатология: национальное руководство. Краткое издание / Н.Н. Володин [и др.]. - М.: Гэотар-Медиа, 2013.
3. Иванов Д.О., Аврелькина Е.В., Александрович Ю.С., Алешина Е.И., Андрущенко Н.В., Барабанова Л.В., Бельмер С.В., Бехтерева М.К., Богданова Н.М., Бойцова Е.А., Бржеский В.В., Васильева О.Е., Вильниц А.А., Власюк В.В., Воронин Д.В., Воронцова Л.В., Гармашов Ю.А., Гасилина Т.В., Горелова И.В., Горланов И.А. и др. Руководство по перинатологии. В двух томах. Санкт-Петербург, 2019.
4. Ионов О.В., Дегтярев Д.Н., Киртбая А.Р. и др. Неотложные состояния у новорожденных детей, Москва:ГЭОТАР-Медиа, 2020;
5. Володин, Н.Н. Клинические рекомендации. Неонатология / Н.Н. Володин, Д.Н. Дегтярев, Д.С. Крючко. - М.: Гэотар-Медиа, 2019. – 320с.
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 22.03.2006 N 185 О массовом обследовании новорожденных детей на наследственные заболевания (вместе с Положением об организации проведения массового обследования новорожденных детей на наследственные заболевания, Рекомендациями по забору образцов крови при проведении массового обследования новорожденных детей на наследственные заболевания) [Electronic resource]. URL: <https://ppt.ru/docs/prikaz/minzdravsotsrazvitiya/n-185-70165> (accessed: 03.03.2020);

7. Галактоземия у детей: клинические рекомендации, протоколы лечения [Electronic resource]. URL: <https://bz.medvestnik.ru/nosology/Galaktozemiya-u-detei.html> (accessed: 03.03.2020);
8. Терапевтическая гипотермия у новорожденных детей. Клинические рекомендации, 2019, http://neonatology.pro/wpcontent/uploads/2019/02/protokol_hypothermia_2019.pdf;
9. Реанимация и стабилизация состояния новорожденных детей в родильном зале. Методическое письмо под ред. Проф. Байбариной Е.Н. http://neonatology.pro/wpcontent/uploads/2020/03/letter_resuscitation_newborn_delivery_2020.pdf;
10. Диагностика и лечение шока у новорожденных детей. Клинические рекомендации, 2019, http://neonatology.pro/wp-content/uploads/2019/02/protokol_shock_2019.pdf;
11. Врожденная пневмония. Клинические рекомендации, 2017, http://neonatology.pro/wpcontent/uploads/2019/12/protokol_congenital_pneumonia_2017.pdf;
12. Инвазивный кандидоз у новорожденных, 2017, http://neonatology.pro/wp-content/uploads/2018/02/klinrec_candidiasis_newborns_2017.pdf;
13. Ведение новорожденных с респираторным дистресс-синдромом, 2015, http://neonatology.pro/wp-content/uploads/2015/10/klinrec_RDS_2015.pdf.pdf;
14. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного (ГБН), 2017, http://neonatology.pro/wpcontent/uploads/2017/09/klinrec_HemolyticDH_2017.pdf;
15. Диагностика и лечение геморрагической болезни новорожденных. Клинические рекомендации 2015, http://neonatology.pro/wpcontent/uploads/2015/09/klinrec_HemorrhagicDH_2015.pdf;
16. Открытый артериальный проток у недоношенных детей. Клинические рекомендации, 2016, http://neonatology.pro/wp-content/uploads/2016/11/draft_protocol_PDA_102016.pdf;
17. Анемии новорожденных. Диагностика, профилактика, лечение. Клинические рекомендации, 2015, <http://www.raspm.ru/files/anemia.pdf>;
18. Диагностика и лечение полицитемии новорожденных. Клинические рекомендации, 2015, http://neonatology.pro/wp-content/uploads/2015/09/klinrec_polycythemia_2015.pdf;
19. Легочная гипертензия у детей. Клинические рекомендации, 2017, http://neonatology.pro/wpcontent/uploads/2018/02/klinrec_pulmonary_hypertension_2017.pdf;
20. Синдром аспирации мекония у новорожденных. Клинические рекомендации, 2017, http://neonatology.pro/wp-content/uploads/2019/12/protokol_SAM_2018.pdf;
21. Бронхолегочная дисплазия у детей. Клинические рекомендации, 2016, http://neonatology.pro/wp-content/uploads/2019/12/protokol_BPD_2016.pdf;

22. Энтеральное вскармливание недоношенных детей. Клинические рекомендации, 2015, http://neonatology.pro/wp-content/uploads/2015/09/klinrec_enteral_preterm_2015.pdf;
23. Парентеральное питание новорожденных. Клинические рекомендации, 2015, http://neonatology.pro/wp-content/uploads/2015/10/klinrec_parenteral_2015.pdf;
24. Национальный календарь профилактических прививок, <https://www.rosminzdrav.ru/opendata/7707778246-natskalendarprofilakprivivok2015/visual>.

Дополнительная:

1. Цыбульский Э.К. Неотложная педиатрия. Алгоритмы диагностики и лечения. М., ГЭОТАР-Медиа, 2010, 160 с.
2. Остеопороз. Диагностика, профилактика и лечение. Клинические рекомендации. Под редакцией Лесняк О.М., Беневоленской Л.И. ГЭОТАР-Медиа. 2010., 176 с.
3. Пропедевтика детских болезней: учебник (книга + CD-диск) . Под ред Н.А.Геппе и Н.С. Подчерняевой, М., ГЭОТАР-Медиа, 2009, 464 с.
4. Петрухин А.С. Детская неврология в 2 т. М., ГЭОТАР-Медиа, 2009, 832 с.
5. Руководство по детской эндокринологии. Под ред. Ч.Г.Д.Брука, Р.С.Браун, М., ГЭОТАР-Медиа, 2009, 352 с.
6. А.А. Баранов и др. Аллергология и иммунология. М., ООО «Депо». 2011. 256 с.
7. Рациональное вскармливание детей первого года жизни. И.Н. Разумовская, И.О. Скугаревская. Москва, 2010, 90с.
8. Заугстад Ола Дидрик. Недоношенный ребенок.: Если ребенок родился раньше срока / Пер. с норвежского и под ред. Е.Н. Байбариной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
9. Байбарина Е.Н., Буслаева Г.Н., Дегтярев Д.Н. Неонатология: Национальное руководство / под ред. Н.Н. Володина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
10. Neonatology: a practical approach to neonatal management / Ed. Giuseppe Buonocore, Rodolfo Bracci, Michael Weindling. – Milan : Springer, 2011.
11. В.В. Зубков, Д.Н. Дегтярёв, И.В. Никитина, Т.В. Припутневич, Л.А. Любасовская, О.В. Ионов, Е.Н. Балашова, А.Р. Киртбая, А.А. Ленюшкина, Д.С. Крючко М.А. Татуйко «Инвазивный кандидоз у новорожденных». Учебно-методическое пособие, Москва: Бионика-Медиа, 2019;
12. Д.С. Крючко, В.В. Зубков, Д.Н. Дегтярёв, О.В. Ионов, И.В. Никитина, А.А. Буров, Е.Н. Балашова, К.В. Титков, А.А. Ленюшкина, А.Р. Киртбая;
13. «Открытый артериальный проток у недоношенных» Учебно-методическое пособие, Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019;
14. Чугунова О.Л., Иванов Д.О., Козлова Е.М., Сафина А.И., Зверев Д.В., Даминова М.А., Макулова А.И., Солдатова И.Г., Дегтярев Д.Н., Балашова Е.Н., Подуровская Ю.Л., Володин Н.Н. Острое повреждение почек у

- новорожденных (Проект клинических рекомендаций от 29.04.2019),
Неонатология: новости, мнения, обучение. 2019. Т. 7. № 2 (24). С. 68-81.
15. Дегтярева А.В., Михайлова О.В., Амирханова Д.Ю., Никитина И.В.,
Ушакова Л.В., Киртбая А.Р., Дегтярев Д.Н. Моторное и психопречечное
развитие глубоконе доношенных детей, перенесших врожденную
пневмонию и ранний неонатальный сепсис, в первые 12 месяцев
скорректированного возраста, Неонатология: новости, мнения, обучение.
2019. Т. 7. № 4 (26). С. 18-26

Анестезиология и реаниматология

1. История анестезиологии и реаниматологии.
2. Клиническая анатомия в анестезиологии и реаниматологии.
3. Клиническая физиология и патофизиология в анестезиологии и реаниматологии.
4. Физиологические изменения во время беременности.
5. Водно-электролитный баланс.
6. Кислотно-щелочное состояние.
7. Боль и антиноцицептивная система.
8. Предоперационный осмотр.
9. Интраоперационный мониторинг.
10. Общая анестезия с инвазивной ИВЛ, с неинвазивной ИВЛ.
11. Регионарная анестезия.
12. Периферические регионарные блокады.
13. Принципы послеоперационного обезболивания.
14. Анестезия в акушерстве.
15. Клиническая фармакология внутривенных гипнотиков.
16. Клиническая фармакология ингаляционных анестетиков.
17. Клиническая фармакология наркотических анальгетиков.
18. Клиническая фармакология ненаркотических анальгетиков.
19. Клиническая фармакология миорелаксантов.
20. Клиническая фармакология местных анестетиков.
21. Клиническая фармакология симпатомиметиков.
22. Клиническая фармакология антиаритмических препаратов.
23. Антибиотикотерапия.
24. Антикоагулянты, антиагрегатны.
25. Гемостатические препараты.
26. Инфузионная терапия.
27. Кровопотеря.

28. Компоненты крови.
29. Трансфузионная терапия.
30. ДВС-синдром.
31. Респираторный дистресс-синдром.
32. Острое повреждение почек.
33. Острая печёночная недостаточность.
34. Кома.
35. Шок.
36. Сердечно-лёгочная реанимация.
37. Сердечно-лёгочная реанимация в акушерстве.
38. Клиническое питание.
39. Искусственная вентиляция легких.
40. Тромбоэмболия легочной артерии.
41. Эмболия околоплодными водами.
42. Злокачественная гипертермия.
43. Гипертензивные расстройства во время беременности, HELLP-синдром.
44. Особенности анестезиологического обеспечения пациентов с различной сопутствующей патологией.
45. Трудные дыхательные пути.
46. Сепсис.
47. Острый коронарный синдром.
48. Нарушения ритма сердца.
49. Экстракорпоральная детоксикация.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. Анестезиология: Национальное руководство/ под ред. А.А. Бунятына, В.М. Мизикова; Федерация анестезиологов и реаниматологов; АСМОК .- крат.изд. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2017. – 656с. – (Национальные руководства).
2. Анестезиология и интенсивная терапия / под ред. Б.Р. Гельфанда. – Москва: Литтера, 2010. – 640 с. – (Практ. Рук.).

3. Датта С. Анестезиология в акушерстве / С. Датта, Б. Ш. Кодали, С. Сегал; пер. с англ. под ред. А.В. Пырегова. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 480 с. : ил.

Дополнительная

4. Анестезиология. Как избежать ошибок/ под ред. К. Маркуччи, Н. А. Коэна, Д.Г. Метро, Д7Р. Кирша; пер. с англ. под ред. В. М. Мизикова. – Москва: ГЭОТАР –Медиа, 2011. – 1072 с. : ил.
5. Браун, Д.Л. Атлас регионарной анестезии = Atlas of regional anesthesia/ Д.Л. Браун ; пер. с англ.; под ред. В.К. Гостищева. – Москва : Рид Элсивер, 2009. – 464 с. : ил.
6. Вялов, С.С. Неотложная помощь : практ. Рук. / С.С. Вялов. – 5-е изд. – Москва, 2014. – 192 с. : ил.
7. Морган, Дж.Э., Михаил, М.С., Марри, М. Дж.: Клиническая анестезиология = Clinical anesthesiology; пер. с англ.; под ред. А. А. Бунятына , 4-е изд., объединенный том – Москва : Бином, 2017 – 1216 с. : ил.
8. Сатишур, О.Е. Механическая вентиляция легких/ О.Е. Сатишур. М.: Мед.лит., 2020.-352 с ил.

Онкология, лучевая терапия

1. Организация онкологической помощи в Российской Федерации. Современные достижения в онкологии. Структура онкологической службы (состояние онкологической помощи в России, структура учреждений онкологической службы (их функции и взаимодействие), вопросы управления онкологической службой).
2. Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей по основным локализациям взрослого и детского населения.
3. Современные представления о механизмах канцерогенеза. Основные этиологические теории рака. Канцерогенные вещества и их роль в развитии новообразований. Роль наследственности в возникновении опухолей. Наследственные опухолевые синдромы. Основные группы онкогенных вирусов человека и животных (аденовирусы, герпесвирусы, паповирусы, ретровирусы и др.).
4. Генетика рака. Эпигенетика рака.
5. Роль воспаления и неоангиогенеза в развитии злокачественного новообразования.
6. Общая характеристика принципов и объема диагностики злокачественных опухолей. Роль скрининга для ранней диагностики и профилактики злокачественных опухолей. Диспансеризация как элемент клинической профилактики злокачественных новообразований. Современные возможности скрининговых программ рака шейки матки и рака молочной железы. Первичная, вторичная и третичная профилактика рака. Задачи и функции популяционного ракового регистра.
7. Спектр методов диагностики в онкологии, Значение различных лабораторных иммунологических, эндоскопических, радиологических, рентгенологических диагностических методов исследования, методов ультразвуковой диагностики в онкологии. Роль морфологических диагностических методов исследования в онкологии. Варианты получения материала для цитологического и гистологического исследований.
8. Опухолевые маркёры и их роль в диагностике онкологических заболеваний.
9. Паранеопластические синдромы. Классификация и значение. Синдромы верхней и нижней полых вен при онкологических заболеваниях. Первично-множественные опухоли. Общая характеристика.

10. Основные признаки злокачественного процесса. Понятия об инвазии, метастазировании, резистентности. Закономерности и варианты инвазивного и метастатического процессов.
11. Современные принципы формулировки клинического диагноза в онкологии. Варианты классификаций и клинических групп.
12. Радикальное, паллиативное и симптоматическое лечение онкологических больных. Общая характеристика.
13. Современные принципы и возможности лекарственной терапии онкологических больных. Механизмы множественной лекарственной устойчивости опухолевых клеток. Роль генов, контролирующих апоптоз, в лекарственной устойчивости опухолевых клеток. Осложнения высокодозной химиотерапии и возможности коррекции. Виды гормонального воздействия. Понятие о гормональных рецепторах. Группы гормональных препаратов (эстрогены и их производные, антиэстрогены, андрогены, антиандрогены, прогестины, ингибиторы ароматазы, агонисты гонадотропин-рилизинг гормона).
14. Понятие таргетной и иммунной терапии в онкологии.
15. Принципы хирургического лечения в онкологии. Особенности хирургического лечения онкологических больных. Соблюдение принципов абластики. Расширенные и комбинированные операции. Объем хирургических вмешательств в зависимости от локализации, формы роста и распространенности опухоли.
16. Принципы лучевой терапии в онкологии. Понятие о радиочувствительности. Значение дозы, мощности и фактора времени при лучевой терапии. Понятие о радиомодификации, способы усиления радиочувствительности опухоли и защиты нормальных тканей. Комбинированное лечение злокачественных опухолей. Сочетанная лучевая терапия. Ранние и поздние осложнения после лучевой терапии. Возможности коррекции.
17. Современные представления об анатомо-физиологических особенностях женского организма (хирургическая и топографическая анатомия малого таза женщины, принципы функционирования нейро-эндокринной системы женщины в различные периоды жизни).
18. Принципы профилактики и скрининга при раке репродуктивных органов. Понятие онкологической настороженности. Понятие групп риска.

19. Этиология, патогенез и профилактика гиперпластических процессов и рака эндометрия.
20. Фоновые и предраковые заболевания наружных половых органов у женщин. Профилактика, диагностика и лечение злокачественных новообразований наружных половых органов у женщин.
21. Рак вульвы. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
22. Диагностика и лечение фоновых и предраковых заболеваний шейки матки. Рак шейки матки. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Типы хирургических вмешательств при раке шейки матки. Современные принципы хирургического, лекарственного лечения, лучевой терапии. Адъювантная терапия при раке шейки матки. Рецидивы рака шейки матки, возможности лечения.
23. Злокачественные новообразования тела матки. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Рак эндометрия. Возможности хирургического лечения, адъювантная терапия. Гормональная терапия начального рака эндометрия. Саркомы тела матки. Классификация и подходы к лечению.
24. Злокачественные опухоли яичников. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Пограничные опухоли яичников, подходы к лечению. Неэпителиальные опухоли яичников, классификация, диагностические маркеры, возможности лечения. Рак яичников/рак маточной трубы/ первичный рак брюшины. Классификация, клиника, диагностика. Принципы выбора лечебной тактики. Лекарственная терапия рака яичников. Рецидивы рака яичников, принципы лечения.
25. Асциты при злокачественных опухолях, патогенез. Вероятная локализация первичной опухоли. Методы диагностики.
26. Трофобластические опухоли. Классификация, клиника, диагностика, современные возможности лечения.
27. Возможности применения малоинвазивных хирургических вмешательств в онкогинекологии.
28. Лучевая терапия в онкогинекологии.
29. Вопросы фертильности в онкогинекологии. Современные возможности сохранения и восстановления репродуктивной функции у онкогинекологических больных.
30. Злокачественные опухоли и беременность. Подходы к лечению и возможности пролонгирования беременности.

31. Злокачественные опухоли слизистой оболочки полости рта, нижней губы, челюстей. Формы роста и пути метастазирования. Методы диагностики. Принципы лечения первичного очага и регионарных метастазов.
32. Новообразования слюнных желез. Классификация. Методы диагностики и лечения. Особенности хирургического лечения опухолей околоушной слюнной железы.
33. Рак языка. Заболеваемость. Роль канцерогенных факторов. Принципы диагностики и лечения.
34. Рак щитовидной железы. Клиника, диагностика, лечение.
35. Внеорганные опухоли шеи. Клиника, диагностика, лечение.
36. Опухоли средостения. Клиника, диагностика, лечение.
37. Опухоли плевры. Метастатические плевриты. Дифференциальная диагностика, методы лечения.
38. Опухоли пищевода. Клиника, диагностика, подходы к лечению
39. Рак легкого. Клиника, диагностика, выбор тактики лечения. Рак желудка. Клиника, диагностика, лечение.
40. Злокачественные опухоли 12-перстной кишки. Клиника, диагностика и лечение рака большого дуоденального соска.
41. Рак поджелудочной железы. Клиника, диагностика, лечение.
42. Первичные и метастатические опухоли печени. Возможности дифференциальной диагностики и лечения.
43. Колоректальный рак. Группы риска. Особенности клинического течения. Методы диагностики. Клиническая картина в зависимости от локализации и формы роста. Принципы лечения.
44. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Возможности диагностики, подходы к лечению. Роль маммографии и ультразвукового исследования в профилактике и диагностике рака молочной железы в зависимости от возраста больных. Подходы к скринингу.

45. Рак молочной железы. Классификация, клиника, диагностика, профилактике и ранней диагностике. Лечение рака молочных желез (хирургическое, лекарственное, лучевое, гормональное). Оценка рецепторного статуса и выбор метода лечения. Комбинированное и комплексное лечение. Органосохранные операции при раке молочной железы, показания и противопоказания. Реконструктивно-пластические операции: показания, сроки выполнения. Подходы к лечению распространенных форм рака молочной железы. Возможности диагностики рака молочной железы у женщин с отягощенным семейным анамнезом. Профилактическая мастэктомия.
46. Опухоли почки, лоханки и мочеточника. Ренальные и экстраренальные симптомы. Клиника, диагностика и лечение. Хирургическое лечение. Органосохранное лечение. Особенности лечебной тактики при наличии отдаленных метастазов. Роль консервативной терапии (химиотерапия, иммунотерапия).
47. Опухоли мочевого пузыря. Факторы риска. Клиника, диагностика, лечение. Особенности клинического течения. Диагностика. Лечебная тактика при поверхностном раке мочевого пузыря. Роль фотодинамической диагностики и лечения. Роль внутрипузырной иммунотерапии и химиотерапии.
48. Рак предстательной железы. Заболеваемость. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
49. Опухоли яичка. Классификация. Клиника. Принципы диагностики и лечения. Значение опухолевых маркёров.
50. Опухоли полового члена. Классификация. Клиника. Принципы диагностики и лечения.
51. Эпителиальные опухоли кожи. Заболеваемость. Меры профилактики. Особенности клинического течения базальноклеточного и плоскоклеточного рака. Принципы диагностики и лечения.
52. Меланома и пигментные невусы. Классификация. Пигментные невусы кожи как предопухолевые состояния. Меланома. Особенности роста и метастазирования. Роль анамнеза. Понятие о фазе активности невуса. Особенности клинической картины в зависимости от локализации. Редкие формы локализации меланомы (меланома глаза, прямой кишки). Общие принципы лечения.
53. Злокачественные опухоли мягких тканей. Принципы диагностики и лечения.

54. Злокачественные опухоли костей. Особенности клиники, диагностики и лечения.
55. Опухоли забрюшинного пространства. Классификация. Особенности клинического течения. Методы диагностики. Возможности лечения.
56. Лейкозы. Классификация, клиника, диагностика. Лечение. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток при гемобластозах. Клинико-морфологическая классификация хронических лейкозов. Зависимость течения лейкозов от морфологического варианта. Основные клинические проявления острого лейкоза, хронического миелолейкоза. Клинико-гематологические особенности начальной и развернутой стадии хронического лимфолейкоза. Лабораторные методы исследования в диагностике острого и хронического лейкоза.
57. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Клиника, диагностика, лечение. Выбор метода лечения в зависимости от стадии и прогноза. Лечение рецидивов. Особенности лечения в пожилом возрасте.
58. Неходжкинские лимфомы. Классификация, клиника. Диагностика. Лечение. Комбинированное лечение начальных стадий. Лучевое лечение неходжкинских лимфом (показания и противопоказания). Методы лучевой терапии. Хирургическое лечение изолированных неходжкинских лимфом желудочно-кишечного тракта.
59. Множественная миелома. Частота возникновения и течение плазмобластного лейкоза при множественной миеломе. Принципы выбора химиотерапии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

1. Бохман Я.В. Лекции по онкогинекологии. М. : МИА, 2007. 304 с.
2. Бохман Я.В. Руководство по онкогинекологии. СПб.: Медицина, 1989 464 с.
3. Атлас по классификации стадий злокачественных опухолей: приложение к 7-му изданию «Руководства по (TNM) классификации стадий злокачественных опухолей» и «Справочника» AJCC: пер. с англ. – 2-е изд. / под ред. А. Д. Каприна, А. Х. Трахтенберга. – М.: Практическая медицина, 2014. – 649 с.
4. Онкогинекология. Национальное руководство / Каприн А.Д., Ашрафян Л.А., Стилиди И.С. - ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с.
5. Лекции по онкогинекологии / под редакцией Давыдова М.И., Кузнецова В.В., М. : МЕДпресс-информ, 2009. 432 с.

6. Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>
7. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний / под ред. Н.И. Переводчиковой. - изд. 4-е, доп. и перераб. – М.: Практическая медицина, 2018. – 688 с.
8. Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>
9. Шумпелик Ф. Атлас оперативной хирургии / Фолькер Шумпелик; пер. с англ. Н.Л. Матвеева. - М.: Изд-во Панфилова, 2010. - 616 с.
10. Рак легкого [Электронный ресурс] / А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов; под ред. В.И. Чиссова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html>
11. Рак молочной железы: руководство для врачей / под ред. Ш.Х. Ганцева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 128 с.
12. Рак щитовидной железы: современные подходы к диагностике и лечению. Румянцев П.О., Ильин А.А., Саенко В.А. 2009. - 448 с.: ил.
13. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>
14. Онкология. Клинические рекомендации: учеб. пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / гл. ред.: В.И. Чиссов, С.Л. Дарьялова; Ассоциация онкологов России. – М.: ГЭОТАРМедиа, 2008. - 700 с.
15. Детская онкология: клинические рекомендации по лечению пациентов с солидными опухолями [Электронный ресурс] / Под ред. М.Ю. Рыкова, В.Г. Полякова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443507.html>
16. Онкология: учебник / О. О. Янушевич, Т. К. Дудицкая, М. Р. Калинин [и др.] под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. И доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019 - 591 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2
17. Опухолевые маркеры / А. А. Кишкун. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451748.html>
18. Рак молочной железы / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 456 с. - Текст: электронный // Электронная

библиотечная система «Консультант врача» - URL:
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445990.html>

19. Маммология / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. - М. : ГЭОТАРМедиа, 2019. - 496 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL:
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html>

20. Лучевая терапия (радиотерапия) / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL:
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

21. Диагностика злокачественных опухолей по серозным экссудатам / Н. Н. Волченко, О. В. Борисова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL:
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447796.html>

22. Пигментные опухоли кожи / Л. В. Червонная. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436738.html>

23. Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии / гл. ред. тома Г.Г. Кармазановский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 920 с. - URL:
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html>

24. Лучевая терапия в онкологии: руководство / Хансен Эрик К., Роач Мэк III. пер. с англ. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 992 с.

25. Онкомамология / под ред. В. А. Хайленко, Д. В. Комова. - М.: МЕДпресс-информ, 2015. - 328 с.

26. Опухолевые серозиты: плевриты, асциты, перикардиты / под ред. В. Ю. Сельчука, М. Б. Бычкова, М. В. Киселевского. - М.: Практическая медицина, 2011. - 278 с.

27. Опухоли мочевыделительной системы и мужских половых органов: морфологическая диагностика и генетика: руководство для врачей / под ред. Ю. Ю. Андреевой, Г. А. Франка. - М.: Практическая медицина, 2012. - 216 с.

28. Опухоли шейки матки. Морфологическая диагностика и генетика: руководство для врачей / под ред. Ю. Ю. Андреевой, Г. А. Франка. - М.: Практическая медицина, 2012. - 116 с.

29. Осложнения противоопухолевой терапии / под ред. М. Л. Гершановича, М. А. Бланка. - СПб.: Роза ветров, 2013. - 376 с.

30. Основы лучевой диагностики и терапии: национальное руководство / под ред. С. К. Тернового. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 992 с.

31. Патологическая анатомия: национальное руководство / под ред. М. А. Пальцева, Л. В. Кактурского, О. В. Зайратьянца. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1264 с.
32. Опухоли головы и шеи: клиническое руководство/ Пачес А. И.. – 5-е изд., доп. и перераб. – М.: Практическая медицина, 2013. – 478 с.
33. Онкомаркёры: клиничко-диагностический справочник / Первый В. С., Сухой В. Ф. – Ростов н/Д: Феникс, 2012. – 126 с.
34. Атлас цитологической и иммуноцитохимической диагностики опухолей / Волченко Н. Н., Савостикова М. В. – М.: Репроцентр М, 2010. – 236 с.
35. Гинекология по Уильямсу / Под ред. Б.Л. Хоффман, Дж.О. Шорджа, Л.М. Хальворсон и др.; Пер. с англ.; Под ред. Г.Т. Сухих, В.Н. Серова – М.:ЭОТАР-Медиа – 2023. - 1280 с.
36. Клинические рекомендации по диагностике и лечению рака молочной железы / Семиглазов В. Ф., Палтуев Р. М., Семиглазова Т. Ю. и др. – СПб.: АБВ-пресс, 2013. – 234 с.
37. TNM. Классификация злокачественных опухолей / Собин Л. Х., Господарович М. К., Виттекинд К. пер с англ. – М.: Логосфера, 2011. – 288 с.
38. Атлас видеозендоскопических внутрипросветных операций в клинической онкологии / Соколов В. В. под ред. А. Х. Трахтенберга, А. Д. Каприна, В. И. Чиссова. – М.: Практическая медицина, 2015. – 152 с.
39. Фертильность, беременность и гинекологический рак / Бахидзе Е. В. – М.; СПб.: Диля, 2004. – 285 с.
40. Гормональный канцерогенез / Берштейн Л. М. – СПб.: Наука, 2000. – 199 с.
41. Онкоэндокринология: традиции, современность и перспективы / Берштейн Л. М. – СПб.: Наука, 2004. – 343 с.
42. Рак и беременность / Вишневская Е. Е. – Минск; Вышэйшая школа, 2000. - 319 с.
43. Канцерогенез / под ред. Заридзе Д. Г. (2004) Москва: Медицина, 2004. - 574 с.
44. Сохранение репродуктивной функции онкологических больных. Руководство для врачей / Ашрафян Л., Бирюкова А., Джанашвили Л. и др.: МЕДпресс-информ 2022. - 160 с.
45. Современная онкология, молекулярная биология и перспективы эффективной терапии / Л. А. Ашрафян, В. И. Киселев. – М.: Молодая гвардия, 2015. – 94 с.
46. Клиническая онкогинекология: руководство для врачей / под ред. В.П. Козаченко. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Бином, 2016. 424 с.

47. Опухоли репродуктивных органов. Этиология и патогенез / Ашрафян Л.А., Киселев В.И. М.: Димитрейд График Групп – 2007. – 214 с.
48. Национальное руководство по паллиативной медицинской помощи в онкологии / Абузарова Г.Р., Каприн А.Д. М.: Молодая гвардия, 2022. — 520 с.
49. Рак вульвы: этиопатогенетическая концепция / Л. А. Ашрафян [и др.]. – М.: АО "Молодая гвардия"- 2006. – 191 с.
50. Атлас операций при злокачественных опухолях женских половых органов / Новикова Е., Каприн А., Антипов В., Шевчук А. – М.: Практическая медицина – 2015. – 200 с.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- Электронная версия клинических рекомендаций на сайте Ассоциации Онкологов России <https://oncology-association.ru/>
- Научная электронная медицинский портал <https://www.medscape.com/oncology>
- Практические рекомендации по лечению злокачественных опухолей Российского общества клинической онкологии <https://www.rosoncoweb.ru/standarts/RUSSCO/>

Урология и андрология

1. Уросемиотика.
2. Методы инструментальной визуализации в урологии.
3. Методы эндоскопического исследования в урологии.
4. Лабораторная диагностика в урологии.
5. Уродинамическое исследование.
6. Принципы дренирования верхних и нижних мочевых путей.
7. Инфекционно-воспалительные заболевания почек и мочевого пузыря.
8. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы.
9. Мочекаменная болезнь.
10. Аномалии развития почек и верхних мочевых путей.
11. Болезнь Пейрони.
12. Гипоспадия.
13. Стриктура уретры.
14. Варикоцеле.
15. Имплантационная хирургия в андрологии.
16. Эректильная дисфункция.
17. Преждевременная эякуляция.
18. Ретроградная эякуляция.
19. Анэякуляция и задержанная эякуляция.
20. Приапизм.
21. Спермограмма и дополнительные спермиологические тесты.
22. Азооспермия.
23. Инфекции добавочных половых желёз.
24. Гипогонадизм.
25. Гормональная регуляция сперматогенеза.
26. Недержание мочи.
27. Парауретральные кисты.
28. Интерстициальный цистит.
29. Посткоитальный цистит.

30. Урогенитальные свищи.
31. Опухоли яичек.
32. Рак полового члена.
33. Рак простаты.
34. Рак почки.
35. Уротелиальный рак.
36. Анатомо-физиологические изменения мочевой системы у беременных.
37. Пиелэктазия у беременных.
38. Инфекции мочевых путей у беременных.
39. Рак почки и рак мочевого пузыря у беременных.
40. Мочекаменная болезнь у беременных.

Список рекомендованной литературы

Основная

1. Клинические рекомендации европейского общества урологов – перевод под руководством д.м.н., проф. М.А. Газимиева, 2023 г., Москва.
2. Урология. Российские клинические рекомендации / Под ред. Ю.Г. Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 480 с.
3. Андрология для урологов. Клинические рекомендации / Под ред. П.А. Щеплёва. – М.: Медконгресс, 2019. – 424 с.
4. Общая андрология. Клинические рекомендации / Под ред. П.А. Щеплёва. – М.: ПрофМедПресс; СПб: Скифия-принт, 2022. – 440 с.
5. Г. Хёрт, Оперативная урогинекология: руководство для врачей. Перевод под ред. Лопаткина Н.А., Аполихина О.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2003. - 276 с.

Дополнительная

1. Dai J. C. et al. Nephrolithiasis in pregnancy: treating for two // Urology. – 2021. – Vol. 151. – P. 44-53. DOI: 10.1016/j.urology.2020.06.097

2. Maggen C. et al. Renal and bladder cancer during pregnancy: a review of 47 cases and literature-based recommendations for management // Urology. – 2021. – Vol. 151. – P. 118-128. DOI: 10.1016/j.urology.2020.08.084

Лучевая диагностика

1. Современные методы лучевой диагностики (визуализации). Понятие метода и методики лучевого исследования. Основные требования к назначению лучевых исследований. Основные принципы лучевой диагностики.
2. Рентгенография и ее виды. Рентгенодиагностическая аппаратура. Классификация рентгенодиагностических методик.
3. Принципы получения рентгеновского изображения. Радиационная безопасность пациентов и медицинского персонала при рентгенологическом исследовании. Дозовые нагрузки, методики контроля.
4. Флюорография, ее виды. Флюорографы: устройство и характеристики. Дозовые нагрузки.
5. Рентгенэндоваскулярные методики диагностики и лечения. Ангиография. Методики ангиографии. Выбор контрастного препарата, дозировка, способы введения. Подготовка пациента к проведению исследования. Принцип получения изображения.
6. Физические и биофизические основы ультразвукового метода исследования. Достоинства и недостатки ультразвукового метода. Методики ультразвуковых исследований. Основные направления клинического применения ультразвукового метода.
7. Ультразвуковое мультпараметрическое исследование. Принципы получения ультразвукового изображения. Виды и комплектация ультразвуковых аппаратов. Методы фиксации, хранения и передачи ультразвуковых изображений и информации.
8. Компьютерная томография. Принцип формирования изображения. Методики КТ-исследования. Выбор параметров исследования. Механика сканирования, время сканирования. Радиационная защита. Дозовые нагрузки.
9. Магнитно-резонансная томография. Конструкция МР томографов. Виды магнитов. Особенности МР-изображения. Побочные эффекты постоянного магнитного и радиочастотного полей на организм. Подготовка пациента к исследованию. Укладка пациента. Меры безопасности для пациентов и персонала.
10. Строение атома, радиоактивный распад. Взаимодействие излучения с веществом. Радионуклидная диагностическая лаборатория. Организация работы, структура, штаты. Санитарные правила работы с РФП. Хранение РФП. Дозовые нагрузки персонала при радионуклидных исследованиях. Регламентация облучения больных. Методики клинического радионуклидного исследования: радиометрия, радиография, сканирование, сцинтиграфия, позитронно-эмиссионная томография, радиоиммунологические исследования. Показания, противопоказания к исследованию.
11. Радиационная безопасность. Защита персонала и пациентов во время проведения исследований.
12. Контрастные препараты в лучевой диагностике. Виды. Особенности действия.

13. Ультразвуковая диагностика органов брюшной полости: печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка. Принципы и варианты визуализации. Норма и патология.
14. Ультразвуковая диагностика почек, забрюшинного пространства. Трудности и возможности визуализации.
15. Ультразвуковая диагностика органов малого таза у женщин (гинекология). Методы и особенности ультразвуковой визуализации в гинекологии. Трудности, возможности, эффективность метода.
16. Ультразвуковая диагностика поверхностно-расположенных органов: щитовидная, околощитовидные, молочные, слюнные железы. Диагностические возможности анализа структуры и визуализации органов.
17. Лучевая диагностика заболеваний позвоночника: травма, воспалительные, дистрофические процессы, доброкачественные и злокачественные опухоли. Дифференциальные признаки. Рентгенодиагностика повреждений длинных и коротких трубчатых костей при воздействии внешних факторов: перегрузка, вибрация, декомпрессионные поражения, травма. Дифференциальные признаки.
18. Лучевая диагностика повреждений и заболеваний легких и бронхов: травма, инородное тело, пневмокониозы, неспецифические пневмосклерозы. Дифференциальные признаки. Рентгенологические признаки системных заболеваний легких: ЛГМ, коллагенозы, красная волчанка. Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний легких и бронхов: острые и хр. неспецифические пневмонии, бронхиты, абсцессы, гангрена легкого, бронхоэктазии, бронхиальные свищи, бронхиальная астма. Рентгенодиагностика рака легкого. Рентгенологические признаки первичной и метастатической опухоли. Рентгенодиагностика заболеваний плевры: плевриты (ограниченные и распространенные), гидроторакс, спонтанный пневмоторакс, доброкачественные и злокачественные опухоли плевры.
19. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний, доброкачественных и злокачественных опухолей средостения. Дифференциальные признаки.
20. Лучевая анатомия неизмененного желудка, инородного тела, ожога, гастрита, язвы, доброкачественной и злокачественной опухоли.
21. Лучевая анатомия неизменной тонкой кишки, при непроходимости, полипе, энтерите, б-ни Крона, сосудистых изменениях, спаечной болезни, доброкачественной и злокачественной опухоли.
22. Лучевая анатомия неизменной толстой кишки, при непроходимости, инородном теле, остром и хроническом аппендиците, полипе, колите, сосудистых нарушениях, доброкачественной и злокачественной опухоли.
23. Лучевые методы исследования сердца и крупных сосудов. Лучевая анатомия сердца, аорты и других крупных сосудов грудной полости. Лучевая диагностика патологических изменений периферических сосудов: стеноз, тромбоз, аневризма. Дифференциальные признаки.
24. Лучевая диагностика очаговых поражений печени: узловая гиперплазия, эхинококкоз, абсцесс, инфаркт, кисты, доброкачественные и злокачественные опухоли.

25. Лучевая анатомия неизмененного желчного пузыря, желчнокаменной болезни, острого и хронического холецистита, водянки желчного пузыря, доброкачественной и злокачественной опухоли.
26. Лучевая анатомия неизменной почки, при травме, мочекаменной болезни, воспалительных процессах, сосудистых поражениях доброкачественной и злокачественной опухоли.
27. Лучевая анатомия неизменной молочной железы (возрастные и функциональные особенности), травмы, воспаления, кисты, доброкачественной и злокачественной опухоли.
28. Лучевая анатомия органов малого таза у женщин и мужчин.
29. Эффект Допплера. Принципы и значимость в ультразвуковой диагностике. Допплеровское, дуплексное (триплексное) сканирование.
30. Дуплексное (триплексное) исследование в диагностике патологии периферических сосудов (артерий и вен) конечностей.
31. Дуплексное (триплексное) исследование в диагностике патологии сосудов (артерий и вен) головы и шеи. Количественные и качественные характеристики.
32. Дуплексное (триплексное) исследование в диагностике патологии сосудов (артерий и вен) внутренних органов, структур малого таза.
33. Лучевая диагностика в акушерстве. Патология беременности. Методы обследования беременных (УЗИ; МРТ; инвазивные методы пренатальной диагностики под УЗ- контролем), Диагностика патологии развития плода, заболеваний и патологического прикрепления плаценты, МР-пельвиометрия.
34. Ультразвуковое мультипараметрическое исследование. 1, 2, 3 пренатальный скрининг. Сроки и принципы визуализации. Норма и патология. Врожденные пороки развития.
35. Лучевая диагностика в гинекологии (гистеросальпингография, УЗИ, денситометрия, МРТ). Подготовка, показания, техника выполнения, противопоказания и осложнения. Лучевая диагностика в онкогинекологии.
36. Лучевая диагностика в уронефрологии (визуализация патологий и опухолей мочевого пузыря, предстательной железы, половых органов у мужчин).
37. Лучевая диагностика в педиатрии – основные подходы, выбор методов исследования у детей, особенности лучевой анатомии в зависимости от возраста.
38. Лучевая диагностика в онкологии. Методы лучевой диагностики при первичном стадировании и мониторинге опухолевого поражения.
39. Преимущества, цели и задачи ультразвукового метода при исследовании мягкотканых структур конечностей и суставов. Возможности эхографической визуализации мышц, сухожилий, связок, менисков, гиалинового хряща, суставной капсулы.
40. Лучевая диагностика неотложных состояний. Эффективность комплексного анализа результатов исследования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНАЯ

1. Лучевая диагностика и терапия: Учебник для студентов медицинских вузов в 2-х томах -Т. 1.: Частная лучевая диагностика. / Терновой С.К., Васильев А.Ю., Сеницын В.Е., Шехтер А.И. - М.: Медицина, 2008 – 588 с.
2. Лучевая диагностика и терапия: Учебник для студентов медицинских вузов в 2-х томах - Т. 2.: Частная лучевая диагностика. / Терновой С.К., Васильев А.Ю., Сеницын В.Е., Шехтер А.И. - М.: Медицина, 2008 – 588 с.
3. Основы лучевой диагностики и терапии: национальное руководство / гл. ред. тома акад. РАМН Терновой С.К. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012 – 232 с.
4. Линденбрaтен Л.Д., Королюк И.П. Медицинская радиология и рентгенология (Основы лучевой диагностики и лучевой терапии). М.: Медицина, 1999 г.
5. Ставицкий Р.В., Блинов Н.Н. и др. Радиационная защита в медицинской рентгенологии. М.: Кабур, 1994 г.
6. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / Под ред. Митькова В.В. М.: Видар, 2006.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

1. Линденбрaтен Л.Д., Зубарев А.В., Китаев В.В., Шехтер А.И. Основные клинические синдромы и тактика лучевого обследования. М.: Видар, 1997г.
2. Атлас рентгеноанатомии и укладок : руководство для врачей / М. В. Ростовцев [и др.] ; под ред. М. В. Ростовцева.- 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017 - 320 с. : ил. - 320 с.
3. Паша С.П., Терновой С.К. Радионуклидная диагностика. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 – 208 с.
4. Сенча А.Н. Ультразвуковое щитовидной железы. Шаг за шагом. От простого к сложному. 2019. М. МЕДпресс. 208с.
5. Сеницын В.Е., Устюжанин Д.В. Магнитно-резонансная томография. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 – 208 с.
6. Коков Л.С. Интервенционная радиология. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 – 192 с.
7. Сенча А.Н. Ультразвуковое исследование молочных желез. Шаг за шагом. От простого к сложному. М.: Медпресс. 2018. 184 с.
8. Основы лучевой диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата : учебное пособие для студентов / В. Д. Завадовская. – Томск : Изд-во СибГМУ, 2016. – 94.
9. Лучевая диагностика : учебное пособие / Илясова Е. Б. , Чехонацкая М. Л. , Приезжева В. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 - 280 с.
10. Маммология / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой - Москва ГЭОТАР-Медиа, 2019 - 496 с.
11. Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов / гл. ред. тома А. К. Морозов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 - 832 с.
12. МРТ-диагностика очаговых заболеваний печени / С. С. Багненко, Г. Е. Труфанов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017 - 128 с.

13. Атлас лучевой анатомии человека [Электронный ресурс] / Филимонов В.И., Шилкин В.В., Степанков А.А., Чураков О.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010
14. Приказ Минздрава России от 9 июня 2020 г. N 560н "Об утверждении Правил проведения рентгенологических исследований" (с изменениями и дополнениями).
15. Кармазановский Г.Г., Федоров В.Д. «Компьютерная томография поджелудочной железы и органов брюшинного пространства», Изд. «Паганель», Москва, 2000 г., 310 с.
16. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017 - 576 с. (ЭБР ЦНМБ).
17. Озерская И.А. Руководство по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии / – М.: МЕДпресс-информ, 2020. – 288 с.
18. Демидов В.Н., Гус А.И., Адамян Л.В., Хачатрян А.К. Эндометриоз. Практическое пособие. 2010. М.: ООО Форза. 64 с.
19. Демидов В.Н. Применение эхографии в гинекологии: краткое практическое пособие для курсантов. – М.: Бином, 2017. – 104 с.
20. Буланов М.Н. Ультразвуковая гинекология: курс лекций в двух частях. – М.: Видар-М, 2017. – 560 с.