

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии
Ректор ФГБОУ ВО «Воронежский медицинский университет имени Н.
Бурденко Минздрава России»
проф. 

« 30 »



ПРОГРАММА

**ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ
ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.1.11. ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ**

Воронеж, 2023

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительного экзамена при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру по специальности 3.1.11. Детская хирургия составлена на основании федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета, 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия».

Цель вступительного экзамена: определить подготовленность абитуриента к обучению по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.11. Детская хирургия, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Для проведения вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждает руководитель организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов по данной области научных исследований, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук.

Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета.

На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку по каждому вопросу билета. Критерии оценивания приведены ниже.

Общая оценка за экзамен выставляется как среднее значение от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Критерии оценивания знаний при собеседовании по экзаменационному билету.

1. Оценка **«отлично»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка **«хорошо»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объеме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без

должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

4. Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

3. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

1. Повреждения селезёнки. Причины, классификация. Диагностика, методы исследования и интерпретации полученных данных. Техника лапароцентеза. Лечение. Выбор метода оперативного лечения в зависимости от характера повреждения селезёнки. Реинфузия крови, показания, техника.

2. Закрытая и открытая травма грудной клетки без осложнений, осложненная переломом ребер, пневмотораксом, гемотораксом, ушибом легкого. Плевропульмональный шок. Клиника, диагностика, рентгенодиагностика. Первая помощь.

3. Парaproктит, параректальные свищи. Классификация. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, лечение. Принципы оперативных методов лечения. Профилактика рецидивов.

4. Аномалии развития пищевода (атрезия, стеноз, пищеводно-трахеальный свищ, короткий пищевод, халазия и ахалазия пищевода). Клиника, диагностика. Лечебные мероприятия в роддоме. Методы обследования. Предоперационная подготовка. Принципы оперативного лечения. Показания к наложению гастростомы. Вклад отечественных детских хирургов в разработку метода лечения атрезии пищевода.

5. Врожденная мышечная кривошея. Этиопатогенез. Клиника, дифференциальная диагностика с другими формами кривошеи. Сроки и методы лечения. Принципы операции Микулича, Гаген-Торна.

6. Болезнь Гиршпрунга. Этиопатогенез. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы обследования. Лечение. Характер оперативного лечения. Роль отечественных детских хирургов в усовершенствовании методов лечения болезни Гиршпрунга.

7. Аномалии почек. Классификация. Клиника. Методы обследования. Диагностика, лечение. Возможные осложнения, связанные с аномалией почек и их лечение.

8. Аномалии лоханок и мочеточников. Гидронефроз, этиопатогенез. Клинические проявления. Диагностика. Методы обследования. Принципы оперативного лечения в зависимости от причины гидронефроза. Диспансерное наблюдение.

9. Динамическая кишечная непроходимость. Причины непроходимости. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика с механическим илеусом. Объем консервативной терапии.

10. Термические ожоги. Классификация. Характеристика степеней ожога. Методы измерения площади ожога. Фазы ожоговой болезни. Общее и местное лечение в зависимости от степени ожога и фазы ожоговой болезни. Расчет инфузионной терапии. Осложнения ожоговой болезни и их профилактика. Виды кожной пластики.

11. Аномалии развития желчного протока и урахуса. Клинические варианты. Осложнения. Диагностика. Лечение. Сроки и способы оперативного лечения.

12. Перитониты у детей. Классификация по этиологическому фактору, течению и локализации. Нарушения внутренней среды и их коррекция. Значение предоперационной подготовки. Осложнения перитонита, их хирургическое лечение.

13. Гипоспадия, эписпадия, экстрофия мочевого пузыря. Классификации. Клиника. Сроки и принципы способов оперативного лечения экстрофии мочевого пузыря, эписпадии, гипоспадии.

14. Химические ожоги пищевода. Химические вещества, вызывающие ожоги, механизм их действия. Клиника, диагностика. Неотложная терапия. Стадии течения

ожогов. Лечение. Осложнения ожогов пищевода. Показания к гастростомии, трахеостомии. Техника бужирования пищевода, возможные осложнения бужирования и их лечение. Направленность диспансерного наблюдения за детьми, перенесшими химический ожог пищевода.

15. Пупочная грыжа. Анатомические предпосылки для их возникновения. Клинические проявления. Диагностика. Врачебная тактика. Показания к оперативному лечению.

16. Врожденная локализованная эмфизема лёгких: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

17. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей (мастит, лимфаденит, некротическая флегмона новорожденных). Клиника, диагностика, лечение. Особенности вскрытия гнойно-воспалительных процессов у детей. Осложнения. Профилактика гнойно-воспалительных заболеваний новорожденных.

18. Сколиоз. Нарушение осанки. Виды сколиозов. Клинико-рентгенологическая характеристика деформации позвоночника. Принципы консервативного и оперативного лечения. Профилактика и диспансеризация детей со сколиозом и нарушением осанки.

19. Инвагинация. Этиопатогенез. Виды инвагинации. Клиника, диагностика. Рентгенодиагностика. Показания и противопоказания к консервативному расправлению инвагинации. Техника раздувания толстой кишки воздухом. Особенности диагностики тонкокишечной инвагинации. Тактика при повторных инвагинациях.

20. Гемангиома, лимфангиома. Классификация. Клиника, диагностика. Осложнения гемангиом и лимфангиом. Методы лечения и показания к их применению.

21. Бактериальная деструктивная пневмония: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

22. Дифференциальный диагноз острого аппендицита с хирургическими и нехирургическими заболеваниями.

23. Отморожение. Классификация. Принципы лечения в зависимости от степени отморожения. Ознобление. Замерзание. Методы лечения.

24. Новообразования грудной полости. Классификация. Клинические признаки. Общие принципы диагностики. Методы обследования. Лечение. Направленность диспансерного наблюдения за детьми после удаления новообразований грудной полости.

25. Странгуляционная кишечная непроходимость. Этиопатогенез. Рентгенологические данные. Спаечная болезнь. Лечение. Профилактика странгуляционной кишечной непроходимости.

26. Закрытые и открытые повреждения органов забрюшинного пространства. Клиника, диагностика, дополнительные методы исследования, лечение.

27. Аномалии развития конечностей. Косорукость, её формы. Врожденные пороки развития пальцев кисти. Лечение. Сроки и принципы оперативного лечения.

28. Семиотика и диагностика пороков развития опорно-двигательного аппарата. Методика исследования функции опорно-двигательного аппарата. Оценка симптомов. Роль педиатра в раннем выявлении пороков развития опорно-двигательного аппарата у детей.

29. Опухоли почек и забрюшинного пространства. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы обследования. Техника ретропневмоперитонеума. Лечение. Диспансеризация детей, перенесших операцию по поводу нефробластомы.

30. Спаечная послеоперационная кишечная непроходимость у детей: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

31. Омфалит. Этиопатогенез. Клинические формы. Дифференциальный диагноз с инфицированными свищами пупка. Осложнения омфалита (пупочный флебит, пупочный сепсис, перитонит). Лечение омфалита и его осложнений.

32. Аномалии и заболевания половых органов (фимоз, парафимоз, сращение малых половых губ, гематокольпос, гематометра). Клиника, диагностика, лечение. Техника операции при фимозе и неустраненном парафимозе, гематометра-гематокольпос.
33. Особенности клиники, диагностики и лечения острого аппендицита в раннем детском возрасте
34. Врожденная диафрагмальная френико-перикардиальная и парастеральная грыжа. Классификация. Клиническая симптоматика. Диагностика. Осложнения диафрагмальной грыжи. Лечение. Принципы оперативного лечения ложных грыж и релаксации диафрагмы. Роль отечественных детских хирургов в разработке проблемы диафрагмальных грыж у детей.
35. Мочекаменная болезнь. Клиника, диагностика, методы обследования. Осложнения мочекаменной болезни. Лечение. Показания к санаторно-курортному лечению.
36. Инвагинация кишечника у детей: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
37. Аномалии аноректальной области. Виды аномалий. Клинические проявления. Диагностика, рентгенодиагностика. Показания к хирургическому лечению и способы операций в зависимости от анатомического варианта порока развития.
38. Врожденная косолапость. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Методы лечения в зависимости от возраста ребенка и характера патологии. Особенности гипсовой техники. Принцип оперативного лечения косолапости. Послеоперационное лечение, применение ортопедической обуви и аппаратов. Направленность диспансерного наблюдения за детьми с врожденной косолапостью.
39. Перитониты у новорожденных: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
40. Аномалии развития и положения яичек. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Способы орхопексии. Показания и методы консервативной терапии.
41. Гнойные плевриты. Роль бактериальной деструкции легких в их происхождении. Формы поражения плевры. Клиническая симптоматика. Диагностика, рентгенодиагностика. Показания к дренированию плевральной полости с пассивной или активной аспирацией. Техника наложения сифонного дренажа.
42. Врожденные пороки развития легких (кистозная гипоплазия, долевая эмфизема). Клиника, основные симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы оказания неотложной помощи. Лечение. Показания и принципы оперативных методов лечения.
43. Травматические повреждения желудка и кишечника у детей. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Тактика при единичных и множественных разрывах. Техника наложения кишечных анастомозов у детей.
44. Родовые повреждения мягких тканей головы. Кефалогематома. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения кефалогематомы. Травматические повреждения мягких тканей головы. Клиника, диагностика, лечение.
45. Травматические повреждения поджелудочной железы. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Хирургическая тактика при различных по характеру повреждениях железы. Осложнения, их диагностика и лечение.
46. Паховые и пахово-мошоночные грыжи, водянки яичка и семенного канатика у детей: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
47. Бронхоэктазия. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация. Специальные методы исследования. Диагностика. Лечение. Показания и противопоказания к операции и принципы оперативных вмешательств.
48. Особенности хирургии детского возраста. Анатомо-физиологические особенности детей первых лет жизни. Заболевания, связанные с анатомо-

морфологической незрелостью и диспропорцией роста и органов ребенка. Врачебная тактика при этих заболеваниях.

49. Атрезия терминального отдела толстого кишечника: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

50. Пиопневмоторакс, пневмоторакс как осложнения острой бактериальной деструкции легких. Этиопатогенез, клиника, диагностика. Неотложная помощь. Лечение пиопневмоторакса, пневмоторакса.

51. Острый гематогенный остеомиелит. Этиопатогенез. Стадии заболевания и клинические формы. Клинико-патологоанатомические параллели. Диагностика, рентгенодиагностика. Лечение. Техника остеоперфорации. Осложнения острого гематогенного остеомиелита.

52. Врожденная кишечная непроходимость. Эмбриогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Рентгенологические методы исследования. Лечение. Показания и продолжительность предоперационной подготовки. Техника операции Микулича при мекониальной непроходимости.

53. Повреждения мочевого пузыря и уретры. Клиника, диагностика, методы исследования. Выбор метода лечения. Принципы оперативного лечения внебрюшинного и внутрибрюшинного разрыва мочевого пузыря.

54. Аномалии облитерации влагалищного отростка брюшины. Паховая грыжа, водянка яичка и семенного канатика. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Ущемлённая грыжа, острая водянка яичка. Особенности оперативного лечения ущемленной грыжи. Показания к консервативному лечению.

55. Опухоли костей у детей. Клиника, диагностика остеобластокластомы, остеогенной саркомы, саркомы Юинга. Способы радикальных операций. Онкологическая настороженность, её компоненты и значение в раннем выявлении и лечении опухолей у детей.

56. Заболевания прямой кишки (выпадение, полипы). Трещины заднего прохода. Клиника, диагностика. Методы лечения. Техника склерозирующей терапии и принципы оперативных вмешательств при выпадении прямой кишки.

57. Повреждения мягких тканей. Ушибы, гематомы, растяжения. Клиника, диагностика, лечение.

58. Врожденный пилоростеноз. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Послеоперационное ведение.

59. Тератома крестцово-копчиковой области. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Направленность диспансерного наблюдения.

60. Врожденные пороки развития желчевыводящих путей. Формы атрезии. Клинические проявления. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Способы операций в зависимости от формы атрезии.

61. Остеохондропатии (болезни Легга-Кальве-Пертеса, Осгуд-Шляттера, Келлера). Клиника, диагностика. Рентгенологические признаки стадий заболевания. Лечение. Осложнения.

62. Повреждения печени. Причины, классификация повреждений. Клиника, диагностика. Методы обследования. Лечение. Принцип оперативных методов в зависимости от локализации и характера повреждения. Осложнения послеоперационного периода, их распознавание и лечение.

63. Врождённые грыжи пищеводного отверстия диафрагмы у детей: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

64. Орхит, эпидидимит. Синдром отечной и гиперемированной мошонки. Этиопатогенез, клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Методы лечения. Показания к хирургическому лечению. Техника новокаиновой блокады семенного канатика.

65. Грыжа пупочного канатика. Классификация, клиника. Возможные осложнения. Выбор метода лечения. Принципы оперативного лечения. Вентральная грыжа. Показания и сроки оперативного лечения вентральной грыжи.

66. Аномалии положения и взаиморасположения почек, гидронефроз у детей: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

67. Врождённые диафрагмально-плевральные грыжи у детей: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

68. Особенности обезболивания у детей в зависимости от возраста и вида оперативного вмешательства.

69. Проведение лечебно-реабилитационных мероприятий у детей после перенесённых хирургических заболеваний в амбулаторно-поликлинических условиях.

70. Химические ожоги пищевода. Химические вещества, вызывающие ожоги, механизм их действия. Клиника, диагностика. Неотложная терапия. Стадии течения ожогов. Лечение. Осложнения ожогов пищевода. Показания к гастростомии, трахеостомии. Техника бужирования пищевода, возможные осложнения бужирования и их лечение. Направленность диспансерного наблюдения за детьми, перенесшими химический ожог пищевода.

71. Гипоспадия, эписпадия, экстрофия мочевого пузыря. Классификации. Клиника. Сроки и принципы способов оперативного лечения экстрофии мочевого пузыря, эписпадии, гипоспадии.

72. Сотрясение и ушиб головного мозга у детей. Классификация диагностика, лечение. Особенности клинического течения у детей грудного возраста.

73. Хирургические заболевания у детей: халазия, ахалазия, пищевод Барретта. Клиника, диагностика, методы лечения.

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1.11. ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Основная литература

1. Детская хирургия: учебник/ под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015-1040 с.
2. Детская хирургия: национальное руководство / под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ф. Дронова. -М.: ГЭОТАР-Медиа,2009.-1168 с.
3. Подкаменев В.В. Хирургические болезни у детей : учебное пособие / - Москва : ГЭОТАР-медиа, 2012. - 432 с.
4. Пугачев, А.Г. Детская урология : руководство для врачей / А. Г. Пугачев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 832 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Урология. Педиатрия).
5. Разин М.П. Детская урология-андрология: учебное пособие для вузов / М.П. Разин, В.Н. Галкин, Н.К. Сухих.– Москва: ГЭОТАР-медиа, 2011.– 128 с.
6. Руководство по неотложной детской хирургии: учебное пособие /А.В. Черных, С.Н.Гисак, А.А. Зуйкова.- Воронеж, 2013.-164 с.
7. Детская онкология: национальное руководство /М.Д. Алиева [и др.]. - М.: Издательская группа РОНЦ, 2012. - 684 с.
8. Гераськин А.В. Детская колопроктология: руководство для врачей /А.В. Гераськин, А.Ф. Дронов, А.Н. Смирнов. – М.: «КОНТЭНТ», 2016. – 664 с.
9. Острый гематогенный остеомиелит у детей: федеральные клинические рекомендации / ред: А.Ю. Разумовский (гл. ред.) [и др.]. – Воронеж, 2015. – 25 с.
10. Аверин В.А. Аноректальные мальформации у детей: федеральные клинические рекомендации / А.В. Аверин [и др.]. – М., 2014. – 17 с.

11. Камоско М.М. Врождённый вывих бедра: клинические рекомендации / сост.: М.М. Камоско, И.Ю. Поздникин. – СПб., 2013. – 30 с.
12. Острый аппендицит у детей: федеральные клинические рекомендации / ред: В.М. Розинов (гл.ред.) [и др.]. – М., 2013. – 23 с.
13. Инвагинация кишечника у детей: федеральные клинические рекомендации / ред: В.М. Розинов (гл.ред.) [и др.]. – М., 2014. – 22 с.
14. Кузнечихин Е. П. Этюды хирургической патологии нижней конечности и таза у детей. Руководство для врачей / Е.П. Кузнечихин. – М.: Бином, 2014. – 632 с.

Б) Дополнительная литература

1. Атлас по детской урологии : учебное пособие / Т. Н. Куликова, П. В. Глыбочко, Д. А. Морозов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–1077–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410776.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 01.11.2021г.)
2. Детская хирургия : национальное руководство : краткое издание / под редакцией А. Ю. Разумовского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 784 с. – ISBN 978–5–9704–3803–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438039.html>. – Текст: электронный.
3. Кильдиярова, Р. Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра / Р. Р. Кильдиярова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 192 с. – ISBN 978–5–9704–4385–9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443859.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 01.11.2021г.)
4. Подкаменев, В. В. Хирургические болезни у детей : учебное пособие / В. В. Подкаменев. – 2–е изд., перераб и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 432 с. – ISBN 978–5–9704–3283–9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432839.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 01.11.2021г.)
5. Разин, М. П. Детская урология-андрология : учебное пособие / М. П. Разин, В. Н. Галкин, Н. К. Сухих. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 128 с. – ISBN 978–5–9704–2064–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420645.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 01.11.2021г.)
6. Разумовский, А. Ю. Эндоскопическая хирургия в педиатрии / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 608 с. – ISBN 978–5–9704–3622–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436226.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 01.11.2021г.)
7. Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста : учебное пособие / под редакцией С. С. Дыдыкина, Д. А. Морозова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 176 с. – ISBN 978–5–9704–4334–7. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443347.html>. – Текст: электронный.
8. Хирургия живота и промежности у детей : Атлас / под редакцией А. В. Гераськина, А. Н. Смирнова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2012. – 508 с. – ISBN 978–5–9704–2006–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420065.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 01.11.2021г.)
9. Черных, А. В. Руководство по неотложной детской хирургии : учебное пособие / А. В. Черных, С. Н. Гисак, А. А. Зуйкова. – Воронеж : Научная книга, 2013. – 164с. – ISBN 978-5-4446-0193-8. (45 экз.)

10. Травматология и ортопедия детского возраста : учебное пособие / под редакцией М. П. Разина, И. В. Шешунова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 240 с. – ISBN 978–5–9704–3636–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436363.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 01.11.2021г.)

В) Медицинские ресурсы интернета

1. базы данных по электронным компонентам (медицинские поисковые системы - medExplorer, MedHunt, PubMed, MedLine/
2. www.google.com/books www.nlm.nih.gov
3. www.medicum-consilium.ru и др.).
4. www.rlsnet.ru - Справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента
5. <http://med-lib.ru> - Большая медицинская библиотека.
6. Научная электронная библиотека elibrary.ru

5. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

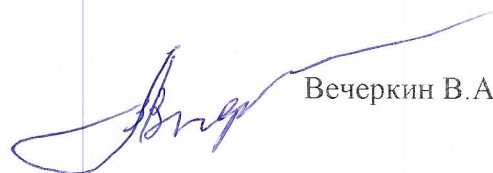
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Научная специальность: 3.1.11. Детская хирургия

Экзаменационный билет №1

1. Повреждения селезёнки. Причины, классификация. Диагностика, методы исследования и интерпретации полученных данных. Техника лапароцентеза. Лечение. Выбор метода оперативного лечения в зависимости от характера повреждения селезёнки. Реинфузия крови, показания, техника.
2. Закрытая и открытая травма грудной клетки без осложнений, осложненная переломом ребер, пневмотораксом, гемотораксом, ушибом легкого. Плевропульмональный шок. Клиника, диагностика, рентгенодиагностика. Первая помощь.
3. Некротическая флегмона новорождённых: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Зав. кафедрой детской хирургии д.м.н., проф.


Вечеркин В.А.