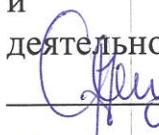


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Оренбургский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра анатомии человека

УТВЕРЖДАЮ

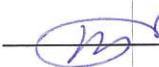
Проректор по научной,  
инновационной  
и международной  
деятельности

 С.Н. Ляшенко

«...» февраля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Т.В. Чернышева

«...» февраля 2024 г.

Программа вступительных испытаний в аспирантуру  
по группе научных специальностей 3.3 Медико-биологические науки  
по научной специальности 3.3.1. Анатомия и антропология

Оренбург, 2024

**Паспорт научной специальности 3.3.1. «Анатомия и антропология»**

**Область науки:**

3. Медицинские науки

**Группа научных специальностей:**

3.3. Медико-биологические науки

**Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:**

Медицинские

Биологические

**Шифр научной специальности:**

3.3.1. Анатомия и антропология

**Направления исследований:**

1. Макро- и микроскопическое строение и топография органов и их структурных компонентов с учетом их особенностей, и связей с молекулярно-генетическим профилем человека.
2. Нормативы строения тела человека на различных уровнях его организации, физического развития с учетом возрастной, половой, конституциональной и другой типологии.
3. Индивидуальная морфологическая изменчивость (вариантная анатомия) органов, частей тела и их структурных компонентов
4. Развитие органов, частей тела и их структурных компонентов в онтогенезе человека.
5. Сравнительно-анатомические исследования строения органов, частей тела и их структурных компонентов в филогенезе. Сравнительная анатомия приматов.
6. Изучение строения тела живого человека с помощью клинических, инструментальных методов исследования и компьютерного моделирования.
7. Выявление анатомо-антропометрических маркеров вероятности развития различных нозологических форм, эффективности их лечения, определение анатомо-клинических параллелей.
8. Моделирование воздействий различных факторов, в том числе неблагоприятных, на формообразование тела и его компонентов в условиях эксперимента.
9. Анатомо-топографическое обоснование новых и усовершенствование существующих диагностических и оперативных вмешательств с учетом анатомической изменчивости и компьютерного моделирования.
10. Разработка многоуровневых виртуальных технологий изучения анатомии органов и систем органов.
11. Разработка и апробация новых технологий бальзамирования биологических объектов и реставрации музеиных анатомических экспонатов.

12. Эволюционная антропология. Эволюция и филогения ископаемых популяций по данным морфологии скелета.
13. Палеоантропология, биоразнообразие ископаемых групп по данным морфологии скелета. Палеоэкология человека, влияние окружающей среды на биологические особенности и морфологию человека.
14. Анализ структуры популяций человека, включая морфологические, демографические особенности и генетический состав.
15. Географическая изменчивость вида *Homo sapiens* и анализ определяющих ее факторов. Расоведение и этническая антропология.
16. Антропометрия и биоимпедансные исследования состава тела, их связь с геномными, постгеномными технологиями, особенностями протеома, метаболома и нутриона.
17. Морфологическая конституция человека (телосложение). Применение молекулярных методов для верификации морфологической изменчивости. Функциональные (физиологические) аспекты конституции человека. Популяционная изменчивость функциональных и биохимических признаков.
18. Прикладная антропология и антропологическая стандартизация, в том числе спортивная антропология, медицинская антропология, эргономика, реконструкция лица по черепу.
19. Возрастная антропология. Биологический возраст. Факторы, влияющие на процессы роста и старения организма. Акселерация и секулярный тренд, ретардация развития. Популяционные аспекты старения.
20. Антропоэкология. Адаптация населения к различным природным и искусственным средам по данным морфологии и молекулярной биологии.
21. Антропонутрициология как интегрирующая основа анатомических данных и инновационных достижений нутрициологии с учетом питания как важнейшего формообразующего экзогенного фактора.
22. Факторы изменчивости тела человека, его органов, систем и аппаратов органов (возрастно-гендерный, этнический, экологический, профессиональный и др.).
23. Исторический анализ развития анатомии и антропологии.

**Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности):**

- 1.5.3. Молекулярная биология
- 1.5.5. Физиология человека и животных
- 1.5.22. Клеточная биология
- 1.5.23. Биология развития, эмбриология
- 1.5.24. Нейробиология
- 3.1.21. Педиатрия
- 3.2.1. Гигиена
- 3.3.2. Патологическая анатомия

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее медицинское профессиональное образование и достижения в научной работе.

Прием в аспирантуру проводится на бюджетной и договорной (платной) основе. Количество бюджетных мест определяется контрольными цифрами приема, устанавливаемыми Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, прием на договорной основе проводится на места сверх установленного плана.

Обучение в аспирантуре осуществляется в очной форме. Срок обучения в аспирантуре в очной форме составляет 4 года.

Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в аспирантуре, не имеют права вторичного обучения в аспирантуре за счет средств бюджета.

Поступающие в аспирантуру сдают следующие вступительные испытания в соответствии с государственными образовательными требованиями:

1. Вступительные испытания по иностранному языку.
2. Вступительные испытания по специальной дисциплине.

Целью вступительных испытаний в аспирантуру по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология – является определение подготовленности поступающего к выполнению научно-исследовательской деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в аспирантуру: билеты вступительного экзамена содержат по 3 вопроса по специальности. Результаты оцениваются по 5-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Целью проведения вступительного экзамена по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология является проверка знаний, умений, навыков и

личностных компетенций, приобретенных соискателем полученных в университете.

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология включает обязательные дисциплины знания по болезням челюстно-лицевой области, а также головы и шеи.

Место проведения - учебная аудитория,

Дата проведения - определяется расписанием,

Форма проведения- устный ответ

#### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

**ОТЛИЧНО** – ставится за полный грамотный ответ и грамотно решенную ситуационную клиническую задачу.

**ХОРОШО** – ставится за правильный грамотный ответ, требующий уточнения по одному из трех вопросов, или при наличии одного-двух недочетов, или если допущена негрубая ошибка при решении клинической ситуационной задачи.

**УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО** – ставится за правильный грамотный ответ, требующий уточнения по всем вопросам билета или за допущенную одну грубую ошибку при ответе на вопросы билета, или при наличии более двух недочетов при ответе на вопросы билета, или неполное решение клинической ситуационной задачи, требующее уточнения,

**НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО** – ставится при неправильном ответе на два и более вопросов билета, или при отсутствии решения клинической ситуационной задачи.

Перечень вопросов составлен с учетом требований, предъявляемых к соискателю, согласно федеральным государственным требованиям к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) по научной

специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

#### **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОИСКАТЕЛЮ АСПИРАНТУРЫ:**

Соискатель аспирантуры должен быть эрудирован, иметь начальную научную подготовку, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности.

ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ЭКЗАМЕНАМ  
В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.3.1. Анатомия и антропология

Остеология

1. Позвонки (виды и особенности их строения, крестец). Соединения позвонков, атлантозатылочный и атлантоосевые суставы (строение, виды движений, вспомогательные элементы). Позвоночный столб в целом.
2. Наружное и внутреннее основание черепа /отделы, сообщения и их содержимое/. Височная и подвисочная ямки.
3. Ребра, грудина. Соединения ребер. Грудная клетка в целом. Главные дыхательные мышцы, их кровоснабжение и иннервация. Рентгеновское изображение грудной клетки.
4. Плечевой сустав (строение, виды движений, вспомогательные элементы, кровоснабжение и иннервация). Мышцы, действующие на плечевой сустав, их кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Рентгеновское изображение плечевого сустава.
5. Локтевой сустав (строение, виды движений, вспомогательные элементы, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация). Мышцы, действующие на локтевой сустав, их кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Рентгеновское изображение.
6. Тазобедренный сустав (строение, виды движений, вспомогательные элементы, кровоснабжение, иннервация). Мышцы, действующие на тазобедренный сустав, их кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Рентгеноанатомия тазобедренного сустава.
7. Коленный сустав (строение, виды движений, вспомогательные элементы, сумки, кровоснабжение, иннервация). Мышцы, действующие на коленный сустав, их кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Рентгеноанатомия коленного сустава.
8. Голеностопный сустав (строение, виды движений, вспомогательные элементы, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация). Мышцы, действующие

на голеностопный сустав, их кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Рентгеновское изображение.

### Миология

9. Вспомогательный аппарат скелетных мышц (фасции, синовиальные влагалища, слизистые сумки, сесамовидные кости, блоки). Синовиальные влагалища ладони.
10. Мимические и жевательные мышцы (строение, функции, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация).
11. Мышцы шеи, их функция, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Топография шеи (фасции, межфасциальные пространства, треугольники).
12. Диафрагма (части, отверстия и их содержимое, слабые места, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).
13. Мышцы живота (топография, функция, кровоснабжение, лимфоотток и иннервация). Влагалище прямой мышцы живота. Белая линия живота.
14. Паховый канал (стенки, кольца, содержимое), другие слабые места передней брюшной стенки.
15. Промежность (мышцы, отделы, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация).
16. Мышцы плечевого пояса и плеча (группы, функции, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация). Подмышечная ямка (стенки, трехстороннее и четырехстороннее отверстия, треугольники), топография плеча.
17. Мышцы предплечья (группы мышц и их состав, функция, топография предплечья). Групповая иннервация, кровоснабжение, лимфоотток мышц предплечья.
18. Мышцы кисти (группы, функции, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация). Каналы и синовиальные влагалища кисти.
19. Топография пространства под паховой связкой, мышечная и сосудистая лакуны. Бедренный канал (стенки, кольца).
20. Мышцы бедра (группы, состав, кровоснабжение, лимфоотток и иннервация). Топография бедра, борозды, приводящий канал.

22. Мышцы голени и стопы (группы, состав, функции, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация).

#### Нервная система

23. Оболочки головного мозга. Межоболочечные пространства. Синусы твердой мозговой оболочки, пути оттока венозной крови из полости черепа. Циркуляция цереброспинальной жидкости.

24. Проводящие пути экстeroцептивной чувствительности (болевой, температурной, тактильной).

25. Проводящие пути проприоцептивной чувствительности (сознательные и бессознательные).

26. Боковые желудочки головного мозга (стенки, сообщения). Источники и пути оттока цереброспинальной жидкости.

27. Обонятельный мозг (центральный и периферический отделы). Понятие о лимбической системе.

28. Основные борозды и извилины больших полушарий головного мозга. Локализация центров I и II сигнальных систем.

29. Базальные ядра (понятие о стриопаллидарной системе). Функциональная характеристика базальных ядер.

30. Промежуточный мозг (отделы и их состав). Функциональная характеристика. III желудочек, его стенки, сообщения. Нейрогенная группа желез внутренней секреции.

31. Продолговатый мозг (внешнее строение, топография серого и белого вещества). Медиальная петля и её состав.

32. Ромбовидный мозг. Ромбовидная ямка (границы, проекция ядер черепных нервов).

33. IV желудочек головного мозга (стенки, сообщения). Источники и пути оттока цереброспинальной жидкости.

34. Ствол мозга (состав, топография серого и белого вещества). Ретикулярная формация (строение, локализация, связи, функция).

35. Спинной мозг (внешний вид, понятие сегмента спинного мозга, функция, топография серого и белого вещества, кровоснабжение). Оболочки спинного мозга, межбоглочечные пространства.
36. Общие данные о строении нервной системы (нейрон, их виды, ядра, ганглии, нервы, их внутриствольное строение). Рефлекторные дуги соматического и вегетативного рефлексов.
37. Спинномозговой нерв и его ветви. Формирование сплетений. Задние ветви спинномозговых нервов и области их распределения.
38. Шейное сплетение (сложение, топография, ветви и области иннервации).
39. Надключичная часть плечевого сплетения (короткие ветви, их зоны иннервации).
40. Нервы верхней конечности (топография, ветви и области иннервации). Иннервация кожи верхней конечности.
41. Поясничное сплетение (источники формирования, ветви и области иннервации).
42. Крестцовое сплетение (сложение, топография, ветви, области иннервации).
43. Седалищный нерв (ход, ветви, области иннервации). Групповая иннервация мышц голени и стопы.
44. пара черепных нервов. Обонятельный проводящий путь.
45. пара черепных нервов. Зрительный проводящий путь. Дуга зрачкового рефлекса.
46. III, IV, VI пары черепных нервов (глазодвигательная функция).
47. V пара черепных нервов (ядра, функциональный состав волокон, топография, сложение, ветви и области иннервации).
48. VII пара черепных нервов (лицевой и промежуточный нервы, функциональный состав проводников, ядра, топография ветвей, области иннервации).
49. VIII пара черепных нервов. Слуховой проводящий путь.

50. IX пара черепных нервов (ядра, функциональный состав, топография, ветви, области иннервации).

51. X пара черепных нервов (ядра, функциональный состав волокон, топография, отделы, ветви и области иннервации).

52. XI и XII пары черепных нервов (ядра, функциональный состав, топография, ветви, области иннервации).

53. Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы (центры, периферическая часть). Связь с черепными и спинномозговыми нервами.

54. Симпатический отдел вегетативной нервной системы (центры, периферическая часть). Связь со спинномозговыми нервами, принципы симпатической иннервации органов шеи, грудной клетки, брюшной полости.

#### Органы чувств

55. Орган зрения (оболочки глазного яблока, преломляющие среды). Камеры глаза и циркуляция водянистой влаги.

56. Вспомогательный аппарат глазного яблока (мышцы, веки, слезный аппарат, конъюнктива. Их кровоснабжение и иннервация).

57. Наружное и среднее ухо (строение, кровоснабжение и иннервация).

58. Внутреннее ухо (лабиринт, его отделы, перилимфатическое и эндолимфатическое пространства). Слуховой проводящий путь.

#### Спланхнология

59. Ротовая полость (стенки и сообщения). Язык (строение, слизистая оболочка, мышцы, кровоснабжение, иннервация и лимфоотток).

60. Зубы (виды, строение, формула, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация). Молочные зубы.

61. Глотка (отделы, сообщения, топография, слои стенки, мышцы, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация). Лимфоидное кольцо Пирогова.

62. Пищевод (отделы, внешний вид, строение стенки, топография, кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы).

63. Желудок (внешний вид, покрытие брюшиной, строение стенки, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток). Рентгеноанатомия желудка.
64. Тонкая кишка (отделы топография, отношение к брюшине, строение стенки, кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы).
65. Толстая кишка (отделы, топография, отношение к брюшине, строение стенки, признаки толстой кишки, кровоснабжение, лимфоотток, региональные лимфатические узлы, иннервация). Рентген анатомия толстой кишки.
66. Печень (внешнее строение, внутреннее строение, топография, отношение к брюшине, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация). Желчный пузырь и желчевыносящие пути.
67. Поджелудочная железа (строение, топография, протоки, кровоснабжение, иннервация и региональные лимфатические узлы).
68. Носовая полость (стенки, носовые ходы и их сообщения с околоносовыми пазухами, кровоснабжение и иннервация).
69. Гортань (топография, хрящи, соединения, мышцы, отделы полости гортани, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток и региональные лимфатические узлы).
70. Трахея и бронхи (строение, топография, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация). Бронхиальное дерево.
71. Легкие (внешний вид, состав и топография корней легких, границы, структурные единицы легкого, альвеолярное дерево, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток и региональные лимфатические узлы). Рентгеновское изображение легких.
72. Понятие о средостении: отделы, органы средостения, их топография.
73. Серозные оболочки и полости (общая характеристика). Серозные оболочки грудной клетки - плевра и перикард (строение и топография, кровоснабжение и иннервация). Границы плевры.

74. Топография (ход брюшины) верхнего этажа брюшинной полости /типы покрытия органов верхнего этажа брюшины, малый и большой сальники/. Сумки верхнего этажа брюшинной полости.
75. Топография брюшины среднего и нижнего этажей брюшной полости (синусы, боковые каналы, карманы). Ход брюшины в малом тазу /мужском и женском/.
76. Забрюшинное пространство (границы, содержимое, клетчаточные пространства).
77. Почки (внешний вид и внутреннее строение, топография, оболочки почки, фиксирующий аппарат, кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы).
78. Мочеточники, мочевой пузырь (внешний вид, строение стенок, топография, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация). Рентгеновское изображение мочеточников и мочевого пузыря.
79. Яичко и его придаток (внешний вид, внутреннее строение, семявыносящие пути, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация). Оболочки яичка, семенной канатик.
80. Придатки матки (строительство, топография, отношение к брюшине, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация).
81. Матка и влагалище (внешний вид, положение, строение стенок, полостей, топография, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы). Фиксирующий аппарат.
- Ангиология**
82. Сердце (внешний вид, топография). Кровоснабжение и иннервация сердца  
Рентгеноанатомия сердца.
83. Камеры сердца, клапанный аппарат. Круги кровообращения.
84. Слои стенки сердца. Особенности строения миокарда предсердий и желудочков. Проводящая система сердца. Артерии и вены сердца.
85. Аорта и ее отделы. Ветви дуги аорты и ее грудного отдела.

86. Внутренняя сонная артерия, топография, ее ветви и области кровоснабжения. Кровоснабжение головного мозга (Вилизиев круг).
87. Подключичная артерия (топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы).
88. Бедренная артерия (топография, ветви, области кровоснабжения). Кровоснабжение тазобедренного сустава.
89. Система верхней полой вены (сложение, притоки и области дренирования). Система нижней полой вены (сложение, притоки, области дренирования). Кава-кавальные анастомозы.
90. Воротная вена (источники формирования). Портово-кавальные анастомозы.
91. Венозные синусы твердой мозговой оболочки. Диплоические вены. Венозные выпускники. Общий план строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, коллекторы, стволы, притоки, лимфатические узлы). Грудной и правый лимфатические протоки (сложение, топография, притоки, области дренирования).
92. Антропологические аспекты науки о конституциях человека. Основные школы в конституционологии: -русская и советская школы (В.П. Крылов, В.Н. Шевкуненко, М.В. Черноруцкий, А.А. Богомолец, И.А. Кабанов, Н.А. Богданов, Н.А. Белов, В.В. Бунак, Я.Я. Рогинский, А.А. Малиновский, А.И. Клиорин, В.П. Чтецов, Б.А. Никитюк); -немецкая школа (Бенеке, Штиллер, Эппингер, Гесс, Э. Кречмер, Конрад, Кнуссман, Клейн); -американская школа (Брайант, Миллс, Стоккард, Бин, У. Г. Шелдон); - французская школа (Ростан, Сиго, Шайю, Мак -Олифа, Мануврие, Мартини); - англо - скандинавская школа (Барт, Коэн, Хэммон; Таннер, Линдегард); - итальянская школа (Джованни, Виола).
93. Определение конституции. Практическое значение учения о конституциях человека.
94. Определение понятия состава тела и конституции человека на современном уровне антропологических знаний.
95. Определение понятия соматотип и значение его изучения.
96. Рентгенанатомия внутренних органов человека.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

### Основная литература

1. Сапин М. Р. Анатомия человека [Электронный ресурс] : учебник : в 3 т. Т. 1, 2012. - 608 on-line <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422199.html>
2. Сапин М. Р. Анатомия человека [Электронный ресурс] : учебник : в 3 т. Т. 2, 2012. - 496 on-line <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422205.html>
3. Сапин М. Р. Анатомия человека [Электронный ресурс] : учебник : в 3 т. Т. 3, 2012. - 352 on-line <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422212.html>

### Дополнительная литература

1. Привес М. Г. Анатомия человека [Текст] : учебник / М. Г. Привес, Н. К. Лысенков, В. И. Бушкович, 2005. - 720 с.
2. Привес М. Г. Анатомия человека [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов и фак. / М. Г. Привес, Н. К. Лысенков, В. И. Бушкович, 2006. - 720 с.
3. Синельников, Р. Д. Атлас анатомии человека [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов: в 4 т. Т. 1 : Учение о костях, соединении костей и мышцах, 2012. - 348 с.
4. Анатомия внутренних органов [Электронный ресурс] : учебное пособие для подготовки по спец. Педиатрия, Лечебное дело / Л. М. Железнов [и др.], 2014. - 54 с. on-line <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
5. Билич Г.Л. «Анатомия человека»: атлас в 3-х томах / Билич Г.Л., Крыжановский В.А., ГЭОТАР, 2013, Том 1, 800 стр.
6. Билич Г.Л. «Анатомия человека»: атлас в 3-х томах / Билич Г.Л., Крыжановский В.А., ГЭОТАР, 2013, Том 2, 824 стр.
7. Билич Г.Л. «Анатомия человека»: атлас в 3-х томах / Билич Г.Л., Крыжановский В.А., ГЭОТАР, 2013, Том 3, 792 стр.

## ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ

### (ИНТЕРНЕТ РЕСУРСОВ) И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ

1. Федеральный портал «Российское образование»: <http://www.edu.ru/>.

2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам:  
<http://window.edu.ru/window>.
3. Ежегодный справочник «Доказательная медицина»  
(<http://www.clinicalevidence.com>)
4. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>
5. Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (ЦНМБ) <http://www.scsml.rssi.ru/>
6. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>
7. Библиотека врача для специалистов сферы здравоохранения  
<http://lib.medvestnik.ru/>
8. Polpred.com [http://www.polpred.com/](http://www.polpred.com)
9. Med.polpred.com [http://med.polpred.com/](http://med.polpred.com)
10. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)  
<http://femb.ru/>
11. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) [http://www.who.int/en/](http://www.who.int/en)
12. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» <http://con-med.ru/>
13. Издательство "Медиа Сфера" [http://www.mediasphera.ru/](http://www.mediasphera.ru)
14. Информационно-аналитический портал "Ремедиум"  
[http://www.remedium.ru/](http://www.remedium.ru)
15. PubMed [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed)
16. ScienceDirect [http://www.sciencedirect.com/](http://www.sciencedirect.com)
17. Русский медицинский журнал (РМЖ) <http://www.rmj.ru/i.htm>
18. Журнал "Анализ риска здоровью"<http://fcrisk.ru/journal/>