

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

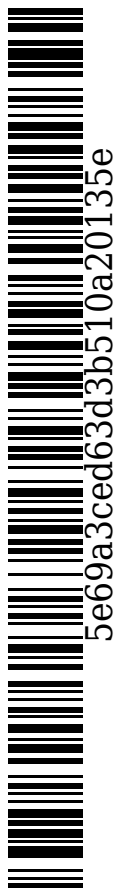
Принят решением
КМС ПДО
« 13 » 04 2020 г.
Протокол № 107

УТВЕРЖДАЮ
проректор по последипломному
образованию
Е.Г. Кондюрина
« 13 » 04 2020 г.

Рабочая программа дисциплины

«Дентальная имплантация»

Специальность 31.08.74 «Стоматология хирургическая»
(ординатура)



5e69a3ced63d3b510a20135e

Новосибирск 2020

Содержание

| | |
|---|----|
| 1. Общая характеристика | 3 |
| 2. Цель и задачи дисциплины | 3 |
| 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы | 5 |
| 4. Общая трудоемкость дисциплины | 5 |
| 5. Результаты обучения | 5 |
| 6. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы | 11 |
| 7. Формы контроля знаний | 11 |
| 8. Учебно-тематический план дисциплины «Дентальная имплантация» ... | 12 |
| 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины | 17 |

Рабочую программу разработал(и):

| Фамилия И.О. | Должность | Ученая степень, ученое звание | Кафедра |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|---------|
| Дудин Михаил Анатольевич | доцент | к.м.н., доцент | |
| Дровосеков Михаил Николаевич | доцент | к.м.н., доцент | |

1. Общая характеристика

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ординатура) с учётом рекомендаций примерной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.74 «Стоматология хирургическая»

2. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины "Дентальная имплантация" является подготовка квалифицированного специалиста - «Врач-стоматолог-хирург», обладающего системой теоретических знаний и практических навыков, способного к полноценной самостоятельной работе, обладающего следующими компетенциями:

| Код компетенции | Содержание компетенции |
|------------------------------|---|
| Универсальные компетенции | |
| Профессиональные компетенции | |
| ПК-1 | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания |

| | |
|-------|---|
| ПК-2 | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией |
| ПК-5 | готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем |
| ПК-6 | готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы |
| ПК-7 | готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической стоматологической помощи |
| ПК-9 | готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении |
| ПК-10 | готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний |
| ПК-11 | готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях |

Задачами освоения дисциплины является:

- по общим и частным вопросам современного этапа развития стоматологической имплантологии;
- по диагностике, планированию и прогнозированию результатов имплантологического лечения;
- по хирургическим методикам имплантологического лечения;
- по подходам к предупреждению осложнений имплантологического лечения;
- по определению показаний к проведению реконструктивных вмешательств при подготовке к дентальной имплантации.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к блоку **Б1.В.4** образовательной программы высшего образования по специальности **31.08.74 «Стоматология хирургическая»**

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- зачетных единиц - 1
- академических часов - 36

5. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины **«Дентальная имплантация»** обучающийся ординатор должен:

Знать:

- ПК-1 Зн.1 Учение о здоровье детского и взрослого населения, методах его сохранения взаимоотношения «врач-пациент», «врач-родственники»
- ПК-1 Зн.2 Функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах.
- ПК-1 Зн.3 Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения.
- ПК-1 Зн.6 Комплексную взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов.
- ПК-2 Зн.1 Основы законодательства Российской Федерации, основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения.
- ПК-2 Зн.2 Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения.
- ПК-2 Зн.4 Ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организаций стоматологического профиля, осуществление экспертизы трудоспособности
- ПК-5 Зн.1 Особенности клинического течения одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и методы

их лечения.

- ПК-5 Зн.2 Особенности клинического течения неodontогенных воспалительных заболеваний органов челюстно-лицевой области и методы их лечения.
- ПК-5 Зн.3 Специфические инфекционные заболевания (сифилис, туберкулез, актиномикоз) и их клинические проявления в челюстно-лицевой области.
- ПК-5 Зн.4 Классификацию, диагностику и методы лечения опухолей и опухолеподобных образований тканей челюстно-лицевой области.
- ПК-5 Зн.5 Методы диагностики, лечения и профилактики зубочелюстно-лицевых аномалий у детей и взрослых.
- ПК-5 Зн.7 Методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний височно-нижнечелюстного сустава, слюнных желез у пациентов у детей и взрослых
- ПК-6 Зн.1 Основы законодательства Российской Федерации, основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения.
- ПК-6 Зн.2 Ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организаций стоматологического профиля, осуществление экспертизы трудоспособности
- ПК-7 Зн.1 Основы законодательства Российской Федерации, основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения.
- ПК-7 Зн.2 Основы страховой медицины в Российской Федерации, структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации особенности работы врача-стоматолога при заключении договоров на оказание медицинских услуг в рамках программ обязательного и добровольного медицинского страхования с пациентами, с любыми предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке
- ПК-7 Зн.3 Структуру и оснащение лечебных отделений поликлиники и стационара санитарно-гигиенические требования к организации медицинских организаций стоматологического профиля.
- ПК-7 Зн.8 Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме.
- ПК-7 Зн.9 Особенности клинического течения одонтогенных

воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и методы их лечения.

- ПК-7 Зн.11 Специфические инфекционные заболевания (сифилис, туберкулез, актиномикоз) и их клинические проявления в челюстно-лицевой области.
- ПК-7 Зн.15 Роль премедикации и седации при стоматологических вмешательствах у детей и взрослых

Уметь:

- ПК-1 Ум.3 проводить работу по пропаганде стоматологического здоровья, направленную на предупреждение наследственных и врожденных заболеваний.
- ПК-1 Ум.4 Использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе стоматологического) от воздействия факторов среды обитания.
- ПК-2 Ум.1 Проводить с больными и их родственниками профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды пропагандировать здоровый образ жизни.
- ПК-2 Ум.2 Использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе стоматологического) от воздействия факторов среды обитания.
- ПК-5 Ум.3 Правильно оформлять медицинскую документацию
- ПК-5 Ум.4 осуществить раннюю диагностику по клиническим симптомам и синдромам, дифференциальную диагностику, оценить тяжесть состояния больного, определить показания к госпитализации
- ПК-6 Ум.2 Вести медицинскую документацию различного характера в стоматологических амбулаторно-поликлинических и стационарных учреждениях.
- ПК-6 Ум.3 Определить состояние, требующее неотложной стоматологической и медицинской помощи, выходящей за рамки компетенции стоматолога общей практики, и немедленно обратиться к соответствующим специалистам.
- ПК-7 Ум.1 Разработать план лечения с учетом течения болезни,

подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области.

- ПК-7 Ум.2 Вести медицинскую документацию различного характера в стоматологических амбулаторно-поликлинических и стационарных учреждениях.
- ПК-7 Ум.3 Оценивать результаты лучевой и ультразвуковой диагностики, используемые в стоматологической практике.
- ПК-7 Ум.4 Разработать оптимальную тактику лечения стоматологической патологии у детей и взрослых с учетом общесоматического заболевания и дальнейшей реабилитации пациента.
- ПК-7 Ум.5 Сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств.
- ПК-7 Ум.6 Определить состояние, требующее неотложной стоматологической и медицинской помощи, выходящей за рамки компетенции стоматолога общей практики, и немедленно обратиться к соответствующим специалистам.
- ПК-7 Ум.7 Применять методы асептики и антисептики, медицинский инструментарий, медикаментозные средства в лабораторно-диагностических и лечебных целях.
- ПК-7 Ум.8 Проводить профилактику и лечение пациентов с болезнями твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей, пародонта, слизистой оболочки рта и при необходимости направить пациента к соответствующим специалистам.
- ПК-7 Ум.9 Проводить хирургическое вмешательство у пациентов любого возраста, включая удаление зуба и корня, хирургические операции на мягких тканях, назначение лекарственных препаратов для закрепления результатов лечения.
- ПК-7 Ум.10 Выявлять клинические признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения.
- ПК-7 Ум.12 Работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами, и аппаратурой..
- ПК-7 Ум.13 Составлять план обследования, оценивать данные осмотра и опроса больного, формулировать предварительный диагноз и прогноз

Владеть:

- ПК-1 Вл.1 Медико-функциональным понятийным аппаратом.
- ПК-1 Вл.2 Оценками состояния стоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп.
- ПК-1 Вл.3 Методами организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе, формирования мотивации к поддержанию стоматологического здоровья отдельных лиц, семей и общества, в том числе, к отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта.
- ПК-1 Вл.4 Определением стоматологических индексов
- ПК-2 Вл.1 Медико-функциональным понятийным аппаратом.
- ПК-2 Вл.2 Медицинским и стоматологическим инструментарием.
- ПК-2 Вл.3 Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования пациентов.
- ПК-2 Вл.4 Оценками состояния стоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп.
- ПК-2 Вл.5 Алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза больным.
- ПК-2 Вл.7 Определением стоматологических индексов.
- ПК-5 Вл.1 Медико-функциональным понятийным аппаратом.
- ПК-5 Вл.2 . Медицинскими методами стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки и стоматологическим инструментарием.
- ПК-5 Вл.3 Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования пациентов.
- ПК-5 Вл.4 Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста.
- ПК-5 Вл.5 Алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза больным.
- ПК-5 Вл.6 Определением стоматологических индексов
- ПК-6 Вл.1 Медико-функциональным понятийным аппаратом.
- ПК-6 Вл.2 Методами ведения медицинской учетно-отчетной

документации в медицинских организациях

- ПК-7 Вл.1 Медико-функциональным понятийным аппаратом
- ПК-7 Вл.2 Медицинским и стоматологическим инструментарием.
- ПК-7 Вл.3 Методами стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки.
- ПК-7 Вл.4 Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования пациентов. основами назначения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных стоматологических заболеваний и патологических процессов
- ПК-7 Вл.5 Основами назначения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных стоматологических заболеваний и патологических процессов.
- ПК-7 Вл.6 Методами ведения медицинской учетно-отчет-ной документации в медицинских организациях.
- ПК-7 Вл.7 Методами общего клинического обследования детей и взрослых клиническими методами обследованиями челюстно-лицевой области.
- ПК-7 Вл.8 Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста.
- ПК-7 Вл.9 Мануальными навыками в оперативной и восстановительной стоматологии.
- ПК-7 Вл.10 Методикой чтения различных видов рентгенограмм.
- ПК-7 Вл.11 Методами инфильтрационной и проводниковой анестезии в полости рта для проведения хирургического лечения, устранения возможных осложнений при проведении анестезии у детей и взрослых.
- ПК-7 Вл.12 Методами диагностики и лечения одонтогенных и неодонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и их осложнений у детей и взрослых в соответствие с нормативными документами ведения пациентов.
- ПК-7 Вл.13 Проведением удаления зубов и хирургических вмешательств в полости рта у детей и взрослых. Методами остановки кровотечения после удаления зубов.
- ПК-7 Вл.19 Методами комплексной терапии и реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии.

6. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:

- практическое занятие
- семинарское занятие
- лекция
- подготовка и защита рефератов

Элементы, входящие в самостоятельную работу ординатора:

- подготовка к промежуточной аттестации
- подготовка к семинарским и практическим занятиям

7. Формы контроля знаний

По окончании изучения дисциплины «**Дентальная имплантация**» проводится тестовый контроль, решение ситуационных задач, самостоятельное составление ситуационных задач, .

8. Учебно-тематический план дисциплины «Дентальная имплантация»

Содержание дисциплины «Дентальная имплантация» - 36 академических часов

| Индекс | Наименование разделов и дисциплин(модулей) | Всего часов | 1 год | | | 2 год | | | Знать, уметь, владеть | Форма контроля | | |
|--------|--|-------------|--------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|--------|---------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|
| | | | лекции | семинары и практические занятия | самостоятельная работа | Трудоемкость (в зач. ед.) | лекции | семинары и практические занятия | | | самостоятельная работа | Трудоемкость (в зач. ед.) |
| Б1.В.4 | Дентальная имплантация | 36 | | | | 0 | 2 | 22 | 12 | 1 | | |
| Б1.В.4 | Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Планирование дентальной имплантации | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 4 | 0.3 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|
| Б1.В4.01. 01 | Виды дефектов и деформаций альвеолярных отростков челюстей. Показания и противопоказания к дентальной имплантации | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0.1 | ПК-1.Ум.3; ПК-1.Ум.4; ПК-1.3н.2; ПК-1.Вл.2; ПК-1.Вл.4; ПК-2.Ум.1; ПК-2.Ум.2; ПК-2.3н.2; ПК-2.Вл.1; ПК-2.Вл.3; ПК-2.Вл.4; ПК-2.Вл.5; ПК-2.Вл.7; ПК-5.3н.1; ПК-5.3н.2; ПК-5.3н.3; ПК-5.3н.4; ПК-5.3н.5; ПК-5.3н.7; ПК-5.Вл.6; ПК-7.3н.8; ПК-7.3н.9; ПК-7.3н.11 ; ПК-7.Вл.4; ПК-7.Вл.1 0 |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|-----|--|--|
| Б1.В4.01. 02 | Планирование дентальной имплантации. Современные виды имплантатов. | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0.2 | ПК-1.3н.1; ПК-1.3н.3; ПК-1.3н.6; ПК-1.Вл.3; ПК-5.3н.2; ПК-5.Вл.1; ПК-5.Вл.3; ПК-5.Вл.4; ПК-5.Вл.5; ПК-6.3н.1; ПК-6.3н.2; ПК-7.Ум.1; ПК-7.Ум.2; ПК-7.Ум.3; ПК-7.Ум.4; ПК-7.Ум.8; ПК-7.Ум.1 0; ПК-7.Ум.1 3; ПК-7.3н.2; ПК-7.3н.3; ПК-7.Вл.1 0 | |
| Б1.В.4 | Хирургический этап дентальной имплантации | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 8 | 0.8 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|--|
| Б1.В4.02. 01 | Хирургический этап дентальной имплантации | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0.2 | ПК-1.Вл.1; ПК-2.3н.1; ПК-2.3н.4; ПК-2.Вл.2; ПК-5.Вл.2; ПК-6.Вл.2; ПК-7.Ум.7; ПК-7.Ум.9; ПК-7.Ум.1 2; ПК-7.3н.1; ПК-7.3н.11 ; ПК-7.3н.15 ; ПК-7.Вл.9; ПК-7.Вл.1 3 | |
| Б1.В4.02. 02 | Имплантация в сложных клинических случаях. | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0.2 | ПК-5.Ум.3; ПК-7.Ум.5; ПК-7.Вл.2; ПК-7.Вл.1 0; ПК-7.Вл.1 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|--|--|
| Б1.В4.02. 03 | Синуслифтинг и варианты субантральной имплантации | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0.2 | ПК-6.Ум.2; ПК-6.Вл.1; ПК-7.Вл.3; ПК-7.Вл.1 0; ПК-7.Вл.1 1 | |
| Б1.В4.02. 04 | Возможные осложнения дентальной имплантации | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0.2 | ПК-5.Ум.4; ПК-6.Ум.3; ПК-7.Ум.6; ПК-7.Вл.1; ПК-7.Вл.5; ПК-7.Вл.6; ПК-7.Вл.7; ПК-7.Вл.8; ПК-7.Вл.1 0; ПК-7.Вл.1 2; ПК-7.Вл.1 9 | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Национальные руководства"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html>
2. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] / под ред. И.Ю. Лебеденко, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435823.html>
3. Десневая и костная пластика в дентальной имплантологии [Электронный ресурс] / Р.М. Бениашвили [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440254.html>

Дополнительная литература:

1. Конусно-лучевая томография в дентальной имплантологии [Электронный ресурс] / Н.К. Нечаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437964.html>
2. Пародонтология: национальное руководство / под ред. проф. Л.А. Дмитриевой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 704 с.

Интернет-ресурсы:

1. Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: <http://www.rosmedlib.ru> - Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
2. Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ) [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / НГМУ - URL: <http://library.ngmu.ru/> - Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.
3. ЛАНЬ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Издательство ЛАНЬ». - URL: <https://e.lanbook.com> - Доступ к полным текстам с любого компьютера, после

- регистрации из сети университета.
4. ЮРАЙТ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – URL: <http://www.biblio-online.ru/> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
 5. Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <https://icdlib.nspu.ru/> – Доступ после указания ФИО, штрих-код читательского билета и университета НГМУ в поле «Организация» на сайте МЭБ.
 6. ГАРАНТ [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / ООО НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС». – Доступ в локальной сети.
 7. Springer Journals [Электронный ресурс] : база данных / SpringerNatur: – URL : <https://link.springer.com/> - Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.
 8. Polpred.com Обзор СМИ [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <http://polpred.com/> – Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.
 9. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. – Режим доступа : <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>, – Свободный доступ.
 10. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://www.elibrary.ru/>. – Яз. рус., англ. – Доступ к подписке журналов открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета; к журналам открытого доступа – свободный доступ после регистрации на сайте elibrary.ru.
 11. Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы. [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <https://www.rosminzdrav.ru/documents> – Свободный доступ.
 12. Министерство здравоохранения Новосибирской области [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.zdrav.nso.ru/page/1902> – Свободный доступ.
 13. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.rsl.ru> – Свободный доступ.
 14. Consilium Medicum [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.consilium-medicum.com/> – Свободный доступ.
 15. PubMed : US National Library of Medicine National Institutes of Health [Электронный ресурс] – URL:

- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> – Свободный доступ.
16. MedLinks.ru [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.medlinks.ru/> – Свободный доступ.
17. Архив научных журналов НЭИКОН [Электронный ресурс] : сайт. <http://archive.neicon.ru/xmlui/> – Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.
18. ScienceDirect. Ресурсы открытого доступа [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.sciencedirect.com/science/jrnlallbooks/open-access> – Свободный доступ.
19. КиберЛенинка: научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/> – Свободный доступ.