

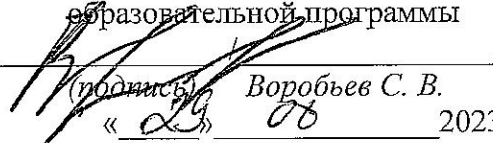
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра эндокринологии с курсом детской эндокринологии

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы



(подпись) Воробьев С. В.
« 29 » 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Частные вопросы диабетологии**


Специальность 31.08.53 Эндокринология

Форма обучения – очная


**Ростов-на-Дону
2023г.**

Рабочая программа «Частные вопросы диабетологии» по специальности 31.08.53
Эндокринология рассмотрена на заседании кафедры Эндокринологии с курсом
детской эндокринологии

Протокол от 08.06.2023 № 11

Зав. кафедрой  проф. Воробьев С.В.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«15» 06 2023 г.  И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: По окончании изучения рабочей программы дисциплины (модуля) «Частные вопросы диабетологии» обучающийся должен **знать:**

- определение, показания к проведению скрининга, современные критерии постановки диагноза, стратегию и тактику лечения гестационного диабета
- причины развития вторичных диабетов, особенности клинических проявлений, диагностический алгоритм, стратегию и тактику лечения, в зависимости от вызвавшей его причины
- определение, современную классификацию, патогенез, критерии постановки диагноза «диабеты, склонные к кетозу»
- стратегию и тактику лечения диабетов, склонных к кетозу, в зависимости от типа по классификации Ab.
- патогенез, клинические особенности, критерии постановки диагноза, лечебную тактику MODY диабета
- патогенез, клинические особенности, критерии постановки диагноза, лечебную тактику LADA диабета

Задачи: По окончании изучения рабочей программы дисциплины (модуля) «Частные вопросы диабетологии» обучающийся должен **уметь:**

- определить наличие показаний к проведению скрининга гестационного диабета, выбрать соответствующий метод для скрининга и правильно интерпретировать его результаты;
- определить правильную стратегию и тактику лечения гестационного диабета
- заподозрить на основании данных клинической картины, результатов лабораторно-инструментальных исследований вторичный диабет
- составить правильный дифференциально-диагностический алгоритм при подозрении на вторичный диабет
- определить адекватную тактику лечения вторичного диабета в зависимости от причины, вызвавшей его
- заподозрить на основании данных клинической картины, результатов лабораторно-инструментальных исследований диабет, склонный к кетозу
- составить правильный дифференциально-диагностический алгоритм для определения типа диабета, склонного к кетозу, согласно современной классификации
- определить адекватную тактику лечения диабета, склонного к кетозу, в зависимости от его типа
- составить правильный дифференциально-диагностический алгоритм для постановки диагноза MODY диабета
- определить адекватную тактику лечения MODY диабета
- составить правильный дифференциально-диагностический алгоритм для постановки диагноза LADA диабета
- определить адекватную тактику лечения LADA диабета

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Профессиональные компетенции (ПК-): готовность к определению патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи (ПК-1);

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является вариативной

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 1 час 36

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1	Частные вопросы диабетологии	34	2		18	14	
	Форма промежуточной аттестации	2	Экзамен				
	<i>Итого:</i>	36	2		18	16	

СР - самостоятельная работа

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Тема лекции	Кол-во часов	Код компетенции
1	1	Частные вопросы диабетологии	2	ПК-1

Практические занятия

№ раздела	№ пз	Темы семинаров	Кол-во часов	Код компетенции
1	1	Гестационный диабет	4	ПК-1
	2	Особенности ведения пациентов с вторичным диабетом в следствие патологии поджелудочной железы	2	
	3	Особенности ведения пациентов с вторичным диабетом в следствие эндокринопатии	2	
	4	Особенности ведения пациентов с вторичным диабетом (лекарственно-индуцированный)	2	
	5	Критерии постановки диагноза «диабеты, склонные к кетозу» и определение типа, согласно современной классификации	2	
	6	Стратегия и тактика ведения пациентов с диагнозом «диабеты, склонные к кетозу» тип «A+b+» и тип «A-b+» по классификации Ab	2	
	7	MODY диабет	2	
	8	LADA диабет	2	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
1	Скрининг, современные критерии постановки диагноза, стратегия и тактика лечения гестационного диабета.	2	опрос	ПК-1
	Особенности ведения пациентов с вторичным диабетом (патология поджелудочной железы эндокринопатии).	2	опрос	

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
	Особенности ведения пациентов с вторичным диабетом (лекарственно-индуцированный).	2	опрос	
	Критерии постановки диагноза «диабеты, склонные к кетозу» и определение типа, согласно современной классификации.	2	опрос	
	Стратегия и тактика ведения пациентов с диагнозом «диабеты, склонные к кетозу» тип «A-b-» и тип «A+b-» по классификации Ab.	2	опрос	
	MODY диабет.	2	опрос	
	LADA диабет.	2	опрос	

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

<https://omdo.rostgmu.ru/course/index.php?categoryid=133>

Ознакомиться с представленными методическими материалами на сайте ДО, ознакомиться с регламентирующими документами, своевременно проходить тестовый самоконтроль и изучать материалы лекций, семинаров и пр.

Вопросы для самоконтроля

1. Скрининг и современные критерии постановки диагноза гестационного диабета.
2. Стратегия и тактика лечения гестационного диабета.
3. Особенности ведения пациентов с вторичным диабетом (патология поджелудочной железы).
4. Особенности ведения пациентов с вторичным диабетом (эндокринопатии).
5. Особенности ведения пациентов с вторичным диабетом (лекарственно-индуцированный).
6. Критерии постановки диагноза «диабеты, склонные к кетозу» и определение типа, согласно современной классификации.
7. Стратегия и тактика ведения пациентов с диагнозом «диабеты, склонные к кетозу» тип «A-b-» и тип «A+b-» по классификации Ab.
8. Стратегия и тактика ведения пациентов с диагнозом «диабеты, склонные к кетозу» тип «A+b+» и тип «A-b+» по классификации Ab.
9. Критерии постановки диагноза MODY диабет.
10. Стратегия и тактика ведения пациентов с MODY диабетом.

11. Критерии постановки диагноза LADA диабет.
12. Стратегия и тактика ведения пациентов с LADA диабетом.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Дедов И.И. Эндокринология: учебник для мед. вузов / И.И. Дедов Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. - М.: ГЭОТАР–МЕДИА, 2009, 2013.
2. Наглядная эндокринология: учеб. пособие / под ред. Г.А. Мельниченко. – М.: ГЭОТАР–МЕДИА, 2008, 2013.
3. Благодосклонная Я. В. Эндокринология: учебник / Я.В. Благодосклонная, Е.В. Шляхто, А.Ю. Бабенко. - 3-е изд., испр. и доп. – М.: Гэотар-Медиа, 2012. - 422 с.

6.2. Дополнительная литература.

1. Сахарный диабет и нарушения углеводного обмена / Генри М. Кроненберг, Шломо Мелмед, Кеннет С. Полонски, П. Рид Ларсен; пер. с англ. Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. М.: ООО «Рид Элсивер», 2010. (серия «Эндокринология по Вильямсу»)
2. Endocrine and metabolic disorders: Clinical Lab testing Manual. Fourth edition. Robert F. Dons, Frank H. Wians. CRC Press. 2009.
3. Эндокринная хирургия / под ред. Дедова И.И., Москва, -М.: ЛитТерра. 2014. – 344с.

6.3. Периодические издания

6.4. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский	Доступ неограничен

	консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.пф/	Доступ с компьютеров библиотеки
6.	БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
7.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
8.	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
9.	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
10.	Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
11.	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Доступ ограничен
12.	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
13.	Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
14.	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
15.	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
16.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
17.	Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
18.	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
19.	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
20.	Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
21.	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
22.	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .	Бесплатная регистрация
23.	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
24.	МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
25.	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ

26.	Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
27.	Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
28.	КООВ.ru : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ
29.	Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
30.	SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
31.	EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
32.	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
33.	ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
34.	Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
35.	Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-open-access-books	Контент открытого доступа
36.	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
37.	Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
38.	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
39.	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
40.	Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
41.	Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
42.	Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
43.	International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
44.	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
45.	Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
46.	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
47.	Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index	Открытый доступ
48.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
49.	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
50.	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
51.	Министерство здравоохранения Ростовской области . - URL: http://minzdrav.donland.ru/	Открытый доступ

52.	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
53.	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
54.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
55.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
56.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, мультимедийный презентационный комплекс, типовые наборы профессиональных моделей с результатами лабораторных и инструментальных методов исследования.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации

7.2. Технические и электронные средства.

Лекционные и практические занятия по дисциплине проводятся с использованием проекционного и мультимедийного оборудования. Все лекции обеспечены комплектами презентаций, а также набором плакатов и демонстрационного оборудования.

Лицензионное программное обеспечение:

1. OfficeStandard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. SystemCenterConfigurationManagerClient ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717(договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
4. OfficeStandard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия №65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761(договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc,лицензия № 65952221 (договор

№13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);

8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).

9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.