



**КАФЕДРА ДЕТСКИХ
БОЛЕЗНЕЙ С КЛИНИКОЙ
ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА
2018 — 2022 г.г.**



Никитина И.Л.

*ФГБУ « Национальный Медицинский
Исследовательский Центр им. В.А.Алмазова»
Минздрава России*



КАФЕДРА ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ С КЛИНИКОЙ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА

УРОВНИ ОБРАЗОВАНИЯ: специалитет, подготовка
кадров высшей квалификации, ДПО

ОБУЧЕНИЕ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ
М

ДЕТСКАЯ
КАРДИОЛОГИЯ

НЕОНАТОЛОГИЯ

ДЕТСКАЯ
ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

ПЕДИАТРИЯ

БАЗЫ КАФЕДРЫ



**ФГБУ «НМИЦ им. В.А.Алмазова»
МЗ РФ: Перинатальный центр,
ДЛРК, ЛРК, ГКК**



ДГМКЦ ВМТ им. К.А.Раухфуса



Детская городская больница №2

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по здравоохранению
Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детская городская многопрофильная клиническая больница»
высшему академическому званию
на К.А. Раухфуса
191016, Санкт-Петербург, Лицейский пр., 8
Тел./факс: 812 306-06-06
E-mail: rauf@nmi.ru

№ 1-03/166 от 29.09.2021
на № _____ от _____

Благодарственное письмо
Уважаемый Евгений Владимирович!

Администрация СПб ГБУЗ «ДГМКЦ ВМТ им. К.А. Раухфуса» выражает Вам огромную признательность за многолетнее сотрудничество с высшим учебным учреждением Российской Федерации кафедрой детских болезней лечебного факультета, возглавляемой замечательным профессором И.Д. Иванюгиной.
Высокий уровень подготовки клинических ординаторов преподавателями кафедры детских болезней по главе с И.Д. Иванюгиной заслуживает особого внимания. Хотелось бы отметить, что с первых дней практических занятий в клинические отделения больницы, учащиеся кафедры детских болезней отличаются развитым клиническим мышлением, глубоким теоретическим знанием и профессионально-практическими навыками.
Выражаем благодарность всему преподавательскому составу и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

С уважением,
Главный врач, д.м.н.,
Заслуженный врач РФ



В.Ю. Дегтяв

**Благодарность от
клинической базы
(б-ца им. К.А.Раухфуса)**



Детские поликлиники №109,73, 30; КДЦ для детей

**ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней» ФМБА
Роддома №1,10,13,17**

ШТАТЫ КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ – ДИНАМИКА ЗА 5 ЛЕТ:

2016/2017 уч.год

– 5,5 СТАВКИ ППС,

**основные сотрудники – 40%,
совместители – 60%**

2021/2022 уч.год

–14,75 СТАВКИ ППС,

**73% ППС - ОСНОВНЫЕ СОТРУДНИКИ
КАФЕДРЫ**

27% - совместители:

0,25 ставки – Институт сердца и
сосудов

0,25 ставки – НЦМУ

1,5 ставки – Институт перинатологии
и педиатрии

1,0 ставки – врачи клиники Центра

1,0 ставки – внешние совместители

ДОКТОР МЕД. НАУК – 6 ,

ПРОФЕССОР - 3

КАНДИДАТ МЕД. НАУК – 11 ,

ДОЦЕНТ – 7

ОСТЕПЕНЕННОСТЬ – 86%

СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ППС: 47 лет

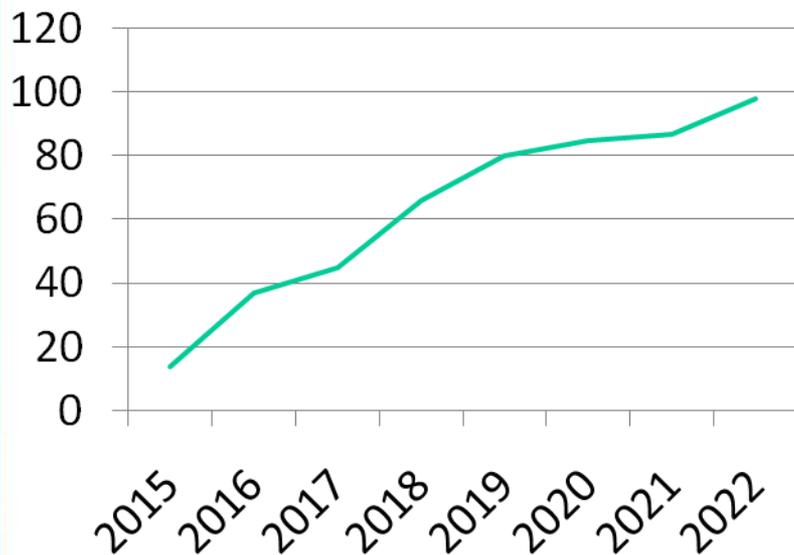


**УЧЕБНАЯ РАБОТА
(ОРДИНАТУРА, АСПИРАНТУРА, ДПО,
СПЕЦИАЛИТЕТ)**



КЛИНИЧЕСКАЯ ОРДИНАТУРА – ОБУЧЕНИЕ И НЕ ТОЛЬКО...

Динамика количества обучающихся в ординатуре



ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ, ОЦЕНКА ПРОФИЛЯ ЛИЧНОСТИ



**Welcome – тренинг (знакомство с ординаторами деловые игры)
Проводит к.п.н. доцент Устинова Н.Г.**

ТРУДОУСТРОЙСТВО в «НМИЦ им. В.А.АЛМАЗОВА» – **38 чел.**
(неонатологи – 14, дет. кардиологи – 12, дет. эндокринологи – 7, педиатры – 5)
АККРЕДИТАЦИЯ – 100% УСПЕШНО

Знание **особенностей личности** ординатора позволяет:

- прогнозировать **успешность** его **обучения**,
- **возможности адаптации** в коллективе,
- составить карту **индивидуального** обучения,
- своевременно **корректировать** проблемные моменты.



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ

- **Симуляционные циклы, включая тренинги при подготовке к аккредитации**
- **- «Мобильный профессор»** (договоры с кафедрой педиатрии РМАПО; департаментом педиатрии Университета Медицины и Фармации республики Молдова)
- **- Научно-клиническое общество ординаторов**
- **«Тьютерство» 2-го года обучения над 1-м**
- **Конференции, научные школы и семинары**



Занятие по детской кардиологии 1 год. (ЭКГ).
Преподаватель – Образцова Г.И. Тьютер – ординатор 2-го года Никитина С.Ф.



Заседание научно-клинического общества ординаторов кафедры детских болезней
Разбор клинического случая



Научно-клиническое общество ординаторов
«Доктор Хаус»
Модератор – д.м.н. Г.И.Образцова



ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

Научно-клиническое общество кафедры детских болезней, посвященное 78-летней годовщине снятия блокады Ленинграда



ПЕРВОЕ МЕРОПРИЯТИЕ КАФЕДРЫ, ПРОВЕДЕННОЕ В «ТОЧКЕ КИПЕНИЯ»

ТЕМА: «РАБОТА И ЖИЗНЬ УЧЕНЫХ И ВРАЧЕЙ ПЕДИАТРОВ В ГОДЫ БЛОКАДЫ ЛЕНИНГРАДА»



АСПИРАНТУРА

- **ВСЕГО за 5 лет – 13 аспирантов**
- **Продолжают обучение – 6 аспирантов**
- **Защитили кандидатскую диссертацию – 5 аспирантов, 1 диссертация будет подана в Диссовет в 10.2022**
- **Научные руководители: И.Л.Никитина, Е.С.Васичкина, Р.Б.Татарский, Т.В.Косенкова, Г.И.Образцова**



ГЕОГРАФИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ – КЛИНИЧЕСКИХ ОРДИНАТОРОВ, ВРАЧЕЙ НА ЦИКЛАХ ДПО, ПП

ДПО, ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА ВРАЧЕЙ:

ЕЖЕГОДНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВРАЧЕЙ – 150 – 170 в год.

**ЕЖЕГОДНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЦИКЛОВ – 34 в год (ПП, ПК, авторские
циклы, симуляционные циклы)**

**С 2019 г. – ПРОВЕДЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ В ГИБРИДНОМ И
ДИСТАНЦИОННОМ ЦИФРОВОМ ФОРМАТАХ**

С 2022 г. – СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ПЕДИАТРИИ



ДПО, профессиональная подготовка и переподготовка врачей

АКЦЕНТЫ:

- *Цифровизация обучения*
- *Увеличение количества обучающихся- главных специалистов регионов РФ*
- *Обучение зарубежных специалистов (Узбекистан, Казахстан, Молдова)*
- *Крым – дважды обучены на сертификационном цикле все дет. эндокринологи Крыма)*



Цикл «Детская эндокринология, Крым, 2014 г



Цикл «Детская эндокринология», Крым, 2019 г.

СПЕЦИАЛИТЕТ

- **Обучение 4,5 курс (7,8,9 семестры- по 2 недели)**
- **Полное учебно-методическое обеспечение (ФГОС 3++, аннотации к каждому занятию)**
- **Размещение на Образовательном портале**
- **Основная идеология обучения на кафедре – «погружение» в работу Университетской клиники, научные исследования, непосредственная работа с пациентами**



Клинический разбор:
Пациент грудного возраста с жизнеугрожающими водно-электролитными нарушениями



Практическое занятие:
Студент 4 курса проводит осмотр грудного ребенка



Заседание СНО: Технологии искусственного интеллекта и их применение в клинической практике
Совместно с кафедрой ядерной медицины и радиационных технологий и ЛЭТИ



ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ

- **Личностно-ориентированное обучение.**
- **Проектная и исследовательская деятельность** – участие студентов 4 курса в работе СНО – тема НИР «Роль клинических, личностных и микросредовых факторов в прогнозировании эффективности применения новых высоких технологий в терапии сахарного диабета 1 типа у детей» и др.
- **Интерактивные технологии:** на практических занятиях преподавателями проводятся деловые игры, моделирующие клинические ситуации: «Мама с грудным ребенком на приеме в детской поликлинике – как обосновать грудное вскармливание?»; «Если бы я был преподавателем?»; «Сбор анамнеза у трудного пациента» и др.
- **Гуманизация и демократизация обучения** – привлечение студентов к работе и участию, включая самостоятельные выступления, в научно-клиническом обществе кафедры детских болезней с клиникой «Работа и жизнь ученых и врачей педиатров в годы блокады Ленинграда. 78 летней годовщине снятия блокады Ленинграда посвящается».



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА - в 2020-2022 г.г. ПОЛНОСТЬЮ ОБНОВЛЕНЫ ВСЕ РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ



Учебные пособия кафедры;
Национальная Программа «Недостаточность вит. D
у детей и подростков РФ:
Современные подходы к коррекции».- М.:ПедиатрЪ, 2018.



**КАФЕДРА ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ
РАЗРАБОТЧИКОМ ВСЕХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ
ПЕРВИЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ
АККРЕДИТАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ДЕТСКАЯ
КАРДИОЛОГИЯ»**

НАУЧНАЯ РАБОТА

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ – ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ, ОСОБЕННОСТЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ, ИХ ПРЕДИКЦИЯ И ПРЕВЕНЦИЯ

МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ НЕЙРОПЕПТИДАМИ И НАРУШЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛА (НФП)

ТЕМЫ ГЗ С 2015 ГОДА ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

ОЖИРЕНИЕ И ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА D У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ – АССОЦИИРОВАННЫЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ РИСКИ

ТЕМА ГЗ

ВЛИЯНИЕ ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ ПОТОМСТВА (гестационный диабет, бр. астма, ожирение и др.)

ИНИЦИАТИВНЫЕ ТЕМЫ НИР

МОНОГЕННЫЕ РАССТРОЙСТВА СЕКРЕЦИИ ИНСУЛИНА – ВРОЖДЕННЫЙ ГИПЕРИНСУЛИНИЗМ (ВГИ) И МОНОГЕННЫЙ ДИАБЕТ (МГСД)

ГЗ И ИНИЦИАТИВНЫЕ ТЕМЫ



ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСЛЯЦИОННОГО ХАРАКТЕРА

ОТ ЭКСПЕРИМЕНТА – В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ.

ИССЛЕДОВАНИЯ НОВЕЙШИХ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ – РОЛИ ЛИГАНД-РЕЦЕПТОРНОЙ СИСТЕМЫ КИССПЕПТИНА KISS/KISS1R. Тема НИР по Государственному заданию: «Разработка лекарственного средства для лечения мужского гипогонадизма», 2021 – 2023 г.г.

Almazov Heart, Blood and Endocrinology Centre



Эксперимент:

- Создание модели гипогонадотропного гипогонадизма
- Введение кисспептина разной молекулярной массы

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
П А Т Е Н Т
№ 2749477
Способ лечения мужского гипогонадотропного гипогонадизма и использование

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
П А Т Е Н Т
№ 2750713
Способ лечения мужского гипогонадотропного гипогонадизма и использование

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ
RU202066842
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

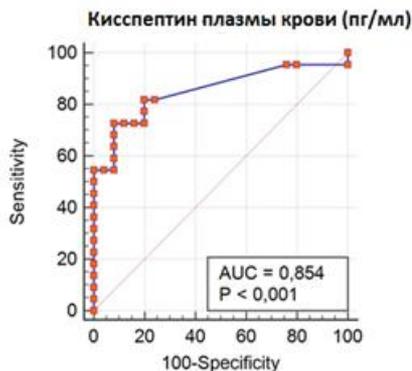
- **2 патента**
- Устные и постерные **доклады** на Европейском обществе детских эндокринологов (ESPE 2016,2018)
- **Защита 2-х диссертаций** : «Роль лиганд-рецепторной системы кисспептина KISS1/KISS1R в генезе задержки старта пубертата и гипогонадотропного гипогонадизма»; «Клинические, нейроэндокринные и молекулярно-генетические аспекты нарушения формирования пола»

ТЕКУЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

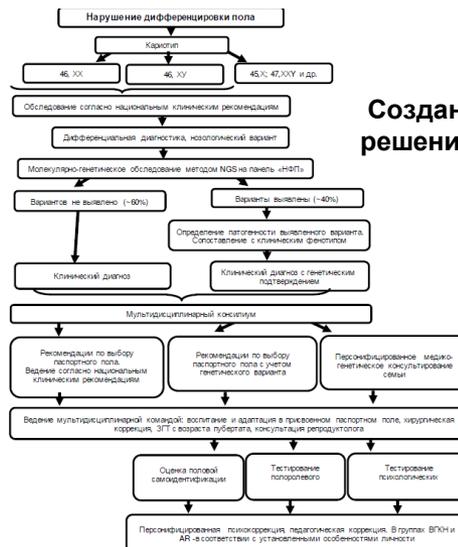
1. Изучение влияния введения кисспептинов разной молекулярной массы (6,8,10)
 2. Создание предиктивных моделей терапии кисспептинами
- ПЕРСПЕКТИВЫ – СИНТЕЗ, ФАРМАКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И РЕГИСТРАЦИЯ НОВЫХ ПЕПТИДОВ (КИССПЕПТИНОВ 6,8)**



НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ – В ПОМОЩЬ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

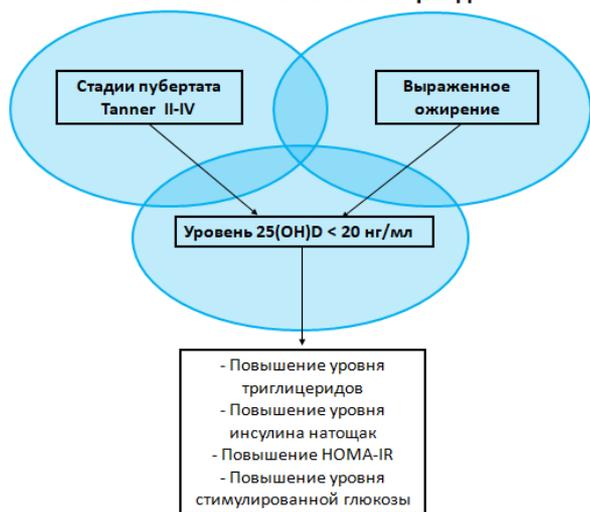


Определено пороговое значение кисспептина плазмы для прогноза задержки старта пубертата – 16,9 пг/мл
Чувствительность 73%, специфичность 92%

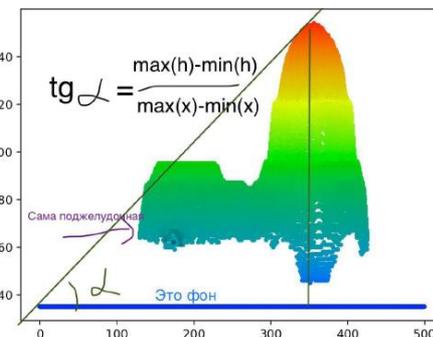
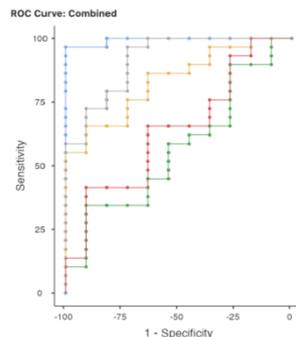


Создан алгоритм поддержки принятия решений при нарушении формирования пола

Клинико-биохимическая триада



Определены факторы наивысшего риска метаболических расстройств при недостаточности вит. D



На основе искусственного интеллекта создан программный модуль оценки структуры поджелудочной железы.
Определен **новый диагностический индекс** – «тангенс», позволяющий диагностировать атипичные формы врожденного гиперинсулинизма.
Работа совместно с проф. Д.В.Рыжковой, А.С.Красичковым (ЛЭТИ).

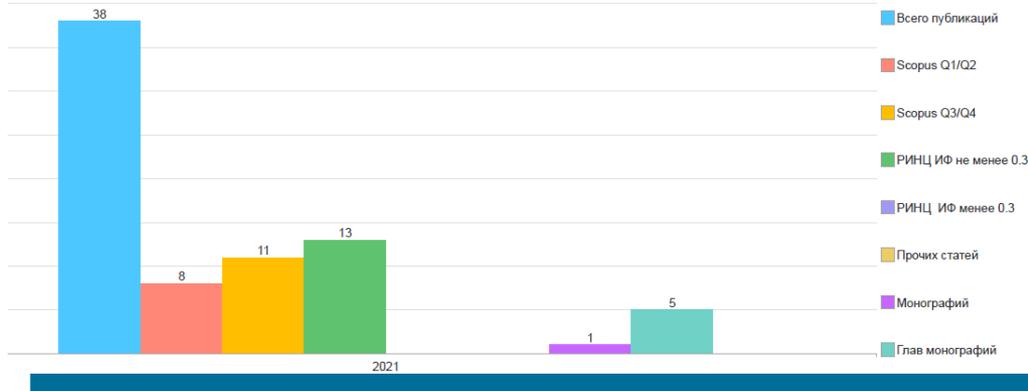


СТАТЬИ в рецензируемых журналах – 25-38 в год
ТЕЗИСЫ, ВЫСТУПЛЕНИЯ на научно-практических конференциях, в т.ч. с международным участием – 35-55 в год



УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ
 (57th ESPE, Афины;
 9th Europaediatrics, Дублин)

Публикаций всего	%	Scopus Q1/Q2	%	Scopus Q3/Q4	%	РИНЦ ИФ не менее 0.3	%	РИНЦ ИФ менее 0.3	%	Прочих статей	%	Монографии	%	Глав монографий	%
20	86,60	5	100,00	2	100,00	7	70,00	0	0	0	0	1	100,00	5	100,00
3	13,04	0	0	0	0	3	30,00	0	0	0	0	0	0	0	0



МОНОГРАФИИ



In: Children and Sleep
 Editor: Olivier Gadbois
 ISBN: 978-1-53618-074-9
 © 2020 Nova Science Publishers, Inc.

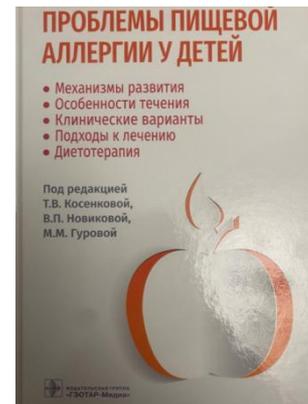
Chapter 4

EMOTIONAL AND BEHAVIORAL DISTURBANCES AND SLEEP PROBLEMS IN CHILDREN

Igor A. Kelmanson
 Department of Children's Diseases of the Institute for Medical Education, the V.A. Almazov National Medical Research Centre, St. Petersburg, Russia
 St. Petersburg State Institute of Psychology and Social Work, St. Petersburg, Russia

ABSTRACT

Disturbed sleep is commonly reported among typically developing children, and the term "sleep-related problems" is commonly used in research in this field and can encompass a variety of issues. In cross-sectional epidemiological studies, sleep disturbances are reported in 25-40% of school-aged children. Bidirectional associations between sleep-related problems, insufficient hours of sleep, night waking and



Глава в монографии: Kelmanson I.A. Children and sleep. Management, health effects and gender differences/Ed. O.Gadbois. -New York, Nova Science Publishers. - 2020. P. 99-114

Глава в монографии: Никитина И.Л. Грудное вскармливание детей, Москва, 2017

Глава в монографии: Косенкова Т.В. Проблемы пищевой аллергии у детей. М.:ГЭОТАР-Медиа,2022

И ДРУГИЕ



ПУБЛИКАЦИИ В РЕЙТИНГОВЫХ ЖУРНАЛАХ

- **Nikitina IL, Kelmanson IA.** Health related quality of life in 4-to-6-year-old children with type 1 diabetes mellitus estimated by children and their mothers. *Eur J Pediatr* (2021): doi: 10.1007/s00431-021-04239-0, **Q1**
- Mitrofanova L., Perminova A., Ryzhkova D., Sukhotskaya A., Bairov V., **Nikitina I.** Differential morphological diagnosis of various forms of congenital hyperinsulinism in children. *Frontiers in Endocrinology* (2021): 12:710947. doi: 10.3389/fendo.2021.710947. **Q1**
- **Nikitina I.L.,** Kudryashova E.K., Kelmanson I.A. Prenatal androgen exposure and gender behavior in disorders of sex development// *Sexologies*, 2021. **Q3**
- Zakharova I., Klimov L., Kuryaninova V., **Nikitina I. et al** . VITAMIN D INSUFFICIENCY IN OVERWEIGHT AND OBESE CHILDREN AND ADOLESCENTS. *Frontiers in Endocrinology*. 2019. T. 10. C. 103. doi: 10.3389/fendo.2019.00103 . **Q1**
- **Irina Nikitina,** Yulia Khoduleva, Irena Nagornaya, Elena Vasileva. Study of the Serum Kisspeptin Level in Healthy and Hypogonadotropic Boys/ *Horm Res Paediatr* 2018;90(suppl 1):69. DOI: 10.1159/000492307 **Q1**
- Melikyan M, Gubaeva D, **Nikitina I,** Ryzhkova D, Mitrofanova L. et al. The coincidence of two rare diseases with opposite metabolic phenotype: a child with congenital hyperinsulinism and Bloom syndrome. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2022. T. 35, №3: 405-409 **Q2**
- **Nikitina IL,** Sarakaeva LR, Kelmanson IA. Developmental outcomes in children, treated for local and non-local form of congenital hyperinsulinism. *J Early Child Development and Care*. 2022. DOI: 10.1080/03004430.2022.2108024 **Q2**



СОТРУДНИЧЕСТВО



Симпозиум с международным участием «Командный подход в оказании помощи при ВГИ».
СПб, 05.03.2018 г.
(проф. В. Бартлен (Германия)
проф. Х. Кристенсен (Дания))



Визит руководителя Департамента детской эндокринологии Халида Хусейна Sidra, Katar
(эксперт по врожденному гиперинсулинизму),
СПб, май 2017 г.



Симпозиум «Командный подход в оказании помощи при НПФ»,
СПб, 2017
Визит проф. О. Hiort –
руководителя
ENDO-ERN (Германия)



Симпозиум с международным участием «Витамин Д и его значение для здоровья человека»
Доклад Павла Плутовски
(Варшава)

ДОГОВОРЫ:

- С кафедрой педиатрии РМАПО – «мобильный профессор», клинразборы он-лайн);
- С Департаментом педиатрии Университета Медицины и Фармации республики Молдова (обмен визитами, участие в конференциях, обучение врачей Молдовы)



КЛИНИЧЕСКАЯ РАБОТА, ОРГАНИЗАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ КЛИНИКИ

- *Еженедельные профессорские обходы, консультативная работа – в подразделениях Центра, в ЛПУ СПб, по телемедицине, консилиумы, клинразборы и др.*
- *Отбор на ВМП, СМП*
- *Утверждение Положения и ДИ ППС Университетской клиники.
Подразделения: КДЦ, отделения педиатрии и медицинской реабилитации №1,2, детской кардиологии*
- ***Активное клиническое участие в междисциплинарном взаимодействии***

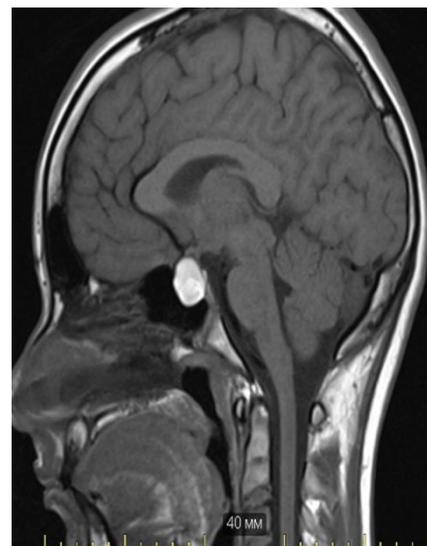
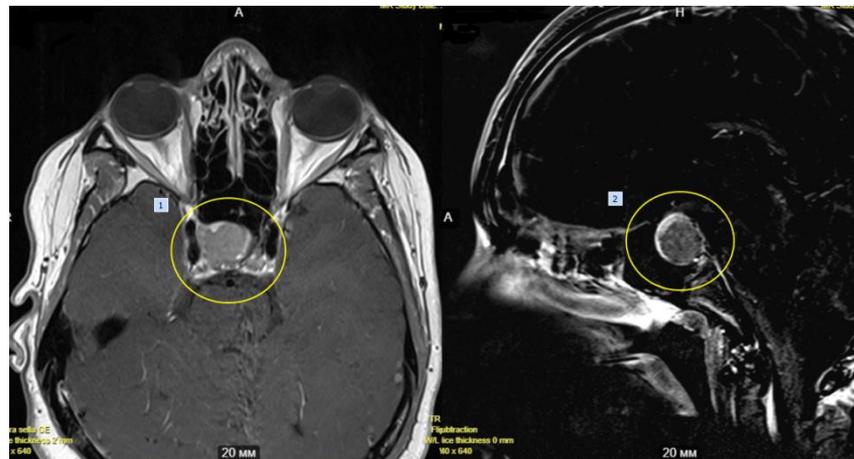
РУКОВОДСТВО КЛИНИЧЕСКИМИ АПРОБАЦИЯМИ (КА):

- *КА «Сравнительный анализ методов диагностики гипокортицизма у детей»*
- *КА «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи детям и подросткам с сахарным диабетом 1 типа с использованием системы Flash-мониторинга гликемии»*
- *КА «Оказание медицинской помощи детям и подросткам с сахарным диабетом с использованием нового подхода: определение анти-ZnT8 антител (ZnT8A) для верификации диабета и коррекции проводимой терапии»*
- *КА «Клиническая апробация метода помповой инсулинотерапии с предиктивной остановкой подачи инсулина по уровню гликемии у пациентов детского возраста с сахарным диабетом I типа, по сравнению с традиционной помповой инсулинотерапией дополненной непрерывным мониторингом глюкозы»*
- *КА «Апробация метода лечения аналогом ГПП-1 ожирения у детей»*



МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

- **Гипопитуитаризм и водно-электролитные нарушения в послеоперационном периоде – нейрореанимация, нейрохирурги**
- **Амиодарониндуцированный тиреотоксикоз - кардиологи**
- **Случаи макропролактиномы, включая МЭН, у подростков – редкая патология! – эндокринологи, хирурги**
- **Посттрансплантационный сахарный диабет – реанимация, кардиологи**
- **Морбидное ожирение – бариатрические хирурги**
- **Эндокринопатии с синдромом гиповентиляции - сомнологи**
- **И другие**





РАБОТА КАФЕДРЫ В УСЛОВИЯХ ЭПИДЕМИИ COVID-19

- **Клинические ординаторы – работа в инфекционных стационарах, в ЛПУ (участковые педиатры), в регионах по запросу**
- **Главы в Методические рекомендации по COVID-19 при хронической патологии (Никитина И.Л., Васичкина Е.С., Петрова Н.А. и др.)**
- **Работа в Клинике по организации и обучению СИЗ, противоэпидемическим мероприятиям**
- **Организация учебной работе на удаленном доступе**

Новая коронавирусная инфекция у детей с сахарным диабетом

И. Л. Никитина¹, доктор медицинских наук
А. М. Тодиева, кандидат медицинских наук
А. О. Плаксина
А. С. Лискина
А. С. Масель
Ю. Н. Юхлина

ФГБУ НИИЦ им. В. А. Алмазова Минздрава России, Санкт-Петербург

Резюме. Статья посвящена вопросам оказания медицинской помощи детям с сахарным диабетом (СД) и новой коронавирусной инфекцией COVID-19. В настоящее время есть сведения, что COVID-19 имеет больше легких и бессимптомных форм в детской популяции. Однако это не должно снижать настороженности в отношении сочетания данных заболеваний, поскольку диабет отнесен к факторам коморбидного риска. В публикации освещены вопросы контроля диабета и противоэпидемические мероприятия у детей с COVID-19, а также обновились рекомендации по маршрутизации пациентов в зависимости от тяжести коронавирусной инфекции и степени декомпенсации диабета.
Ключевые слова: дети, сахарный диабет, коронавирусная инфекция, COVID-19.

Novel coronavirus infection in children with diabetes mellitus

I. L. Nikitina, A. M. Todieva, A. O. Plakina, A. S. Liskina, A. S. Masel, Yu. N. Yuhlina
Abstract. The article covers the issues of providing medical assistance to children with diabetes mellitus (DM) and novel coronavirus infection COVID-19. Currently, there are some data that COVID-19 has more mild and asymptomatic forms in children's population. However, it shouldn't reduce watchfulness in respect of combination of these diseases, because diabetes mellitus is related to comorbid risk factors. The publication covers the issues of diabetes control and anti-epidemic measures in children with COVID-19. The recommendations on routing the patients depending on severity of coronavirus infection and degree of diabetes decompensation were validated.
Keywords: children, diabetes mellitus, coronavirus infection, COVID-19.

Как известно, в течение последних месяцев практически все страны мира находятся и организуют свое жизнеобеспечение в режиме чрезвычайной ситуации – пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19. О случаях пневмонии с атипичным течением и низкой эффективностью антибактериальной терапии было сообщено специалистами из города Уэльс (провинция Хубей, КНР) в конце декабря 2019 г. Возбудителем дали временное название 2019-nCoV, а 11 февраля 2020 г. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) присвоила официальное название инфекции, вызванной новым коронавирусом, — COVID-19 («Coronavirus disease 2019»). С тех пор в течение

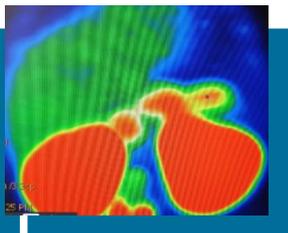
рые другие представители этого семейства (вирус SARS-CoV, MERS-CoV). Коронавирус SARS-CoV-2 предположительно является рекомбинантным вирусом между коронавирусом летучих мышей и неизвестным по происхождению коронавирусом. Считается, что вирус попадает в клетку, присоединяясь к рецепторам ангиотензинпревращающего фермента 2 (АПФ2). После заражения вирус распространяется через слюну по дыхательным путям, вызывая значительный выброс цитокинов и иммунный ответ в организме [1–3].

Как возбудитель, так и инцидированный им инфекционный процесс являются новыми, вследствие чего особенности заболевания и ответ на терапию стали предметом





ДИАГНОСТИКА РЕДЧАЙШИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



Синдром Рабсона-Менденхолла
у ребенка 9 мес.



В РФ – 5-й случай данного
заболевания.
Терапия – рекомбинантный
лептин

Врожденная парциальная липодистрофия
4 типа
(гетерозиготная мутация с.1210-1G>C в
гене *PLIN1*).



До и после
терапии

Аутоиммунный полиэндокринный
синдром 2 типа (СД1, гипокортицизм,
аутоиммунный тиреоидит)

Редкость дебюта в первой декаде жизни

НАГРАДЫ И ПРЕМИИ



В 2021 г. КОМАНДА ВРАЧЕЙ ЦЕНТРА Алмазова НАГРАЖДЕНА ПРЕМИЕЙ ЛУЧШИМ ВРАЧАМ РОССИИ «ПРИЗВАНИЕ» В НОМИНАЦИИ «СОЗДАНИЕ НОВОГО МЕТОДА ЛЕЧЕНИЯ»
В 2022 ГОДУ СОЗДАН ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ «ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ ПРИ ВРОЖДЕННОМ ГИПЕРИНСУЛИНИЗМЕ»



ПРЕМИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ, 2022г.



1 МЕСТО ПРОЕКТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Работа в редакционных коллегиях научных журналов:

Никитина И.Л. – журналы «Медицинский Совет», «Трансляционная медицина», *Consilium Medicum*»

Кельмансон И.А. - журналы «Медицинский Совет», *Acta Paediatrica*

- Работа в Экспертном Научном Совете Минздрава, профильных комиссиях Минздрава:

Никитина И.Л. – член профильной группы Минздрава по специальности «детская эндокринология», эксперт Научного Совета Минздрава.

Васичкина Е.С. – гл. дет. кардиолог СЗФО, член профильной группы Минздрава по специальности «детская кардиология»

- Работа в профессиональных сообществах:

Никитина И.Л. – член Европейского общества детских эндокринологов (ESPE), Ассоциации детских кардиологов РФ, Союза педиатров России

Алешина Е.И. – член Союза педиатров России

Васичкина Е.С. – вице-президент Ассоциации детских кардиологов РФ

- Работа в Аттестационной комиссии по педиатрии СЗФО:

Никитина И.Л. – отв. секретарь комиссии

- Работа в Аккредитационной комиссии по педиатрии:

Никитина И.Л. – председатель Аккредитационной подкомиссии СЗФО по дет. эндокринологии

Работа в Диссертационном Совете Д 208.054.03 - Никитина И.Л. – зам. председателя, члены: Кельмансон И.А., Косенкова Т.В., Васичкина Е.С., Образцова Г.И.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЗА 5 ЛЕТ:

- СОЗДАН КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ НА ОСНОВЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ОСНОВНЫХ СОТРУДНИКОВ;**
- ОРГАНИЗОВАНО И ПРОВОДИТСЯ ОБУЧЕНИЕ УРОВНЕЙ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ, ДПО, ВКЛЮЧАЯ СРЕДНЕЕ МЕДИЦИНСКОЕ;**
- ПРОВЕДЕНА ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА ПО СОЗДАНИЮ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ КЛИНИКИ ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ;**
- РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АКТИВНО ВНЕДРЯЮТСЯ В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ;**
- ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ШИРОКОЕ МЕЖКАФЕДРАЛЬНОЕ, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЕ, МЕЖВУЗОВСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ;**

КАФЕДРА СТАЛА ИЗВЕСТНА И КОНКУРЕНТНА СРЕДИ ПЕДИАТРИЧЕСКИХ КАФЕДР СТРАНЫ.



ПЛАНЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ – ТАКТИЧЕСКИЕ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ



ЗАДАЧИ БЛИЖАЙШЕГО БУДУЩЕГО

- **ПРОДОЛЖЕНИЕ КОМПЛЕКТАЦИИ ШТАТОВ ППС НА СТАВКИ АССИСТЕНТОВ (ВЫПУСКНИКИ АСПИРАНТУРЫ И СОИСКАТЕЛИ)**
- **РАСШИРЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ С УЧЕТОМ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ОБУЧАЮЩИХСЯ (УЧЕБНЫЕ КОМНАТЫ, ОРГТЕХНИКА И ПРОЧ.)**
- **ЗАВЕРШЕНИЕ СОЗДАНИЯ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ КЛИНИКИ КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ (КУРАЦИЯ ОТДЕЛЕНИЙ, КАДРОВЫЕ ВОПРОСЫ И ПРОЧ.)**
- **ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ**
- **ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ НА ВСЕХ УРОВНЯХ ОБРАЗОВАНИЯ**



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

СОЗДАНИЕ НАУЧНОЙ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ И ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ ВРАЧА – ВЫПУСКНИКА ЦЕНТРА АЛМАЗОВА НА ОСНОВЕ:

«...Совокупности технологий обучения, психологической поддержки, индивидуального сопровождения, формирования способностей не только осуществлять медицинскую помощь, но и подвергать научному анализу сделанные наблюдения, равно как и постоянно формировать особое, педиатрическое мировоззрение, заключающееся в умении видеть и оценивать физиологию и патологию развития и взросления ребенка, быть готовым оказать любую помощь на всех этапах жизни растущего пациента, авторитетно коммуницировать с его семьей и многое другое, что, по нашему мнению, составляет целостный портрет современного врача-педиатра»

[из Введения Учебника «Детские болезни» 1 том]



ГЛУБОКАЯ БЛАГОДАРНОСТЬ

- *Генеральному директору ФГБУ «НМИЦ им. В.А.Алмазова» академику Е.В.Шляхто*
- *Директору Института медицинского образования Е.В.Пармон*
- *Всем глубокоуважаемым и дорогим коллегам институтов, кафедр и клиники Центра – за поддержку, участие в проектах в течение многих лет совместной работы*

*БЛАГОДАРЮ
ЗА
ВНИМАНИЕ*