

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ивановский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Правительство Ивановской области



**X ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ,
КЛИНИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ЗДОРОВЬЯ И ПАТОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»**

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

**Иваново
2 апреля 2024 г.**



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ивановский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

***X Всероссийская научная конференция студентов
и молодых ученых с международным участием***

**«МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ,
КЛИНИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ЗДОРОВЬЯ И ПАТОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»,**

проведенная в рамках «Десятилетия науки и технологий»

2 апреля 2024 г.

МАТЕРИАЛЫ

Иваново 2024

УДК [613/614+504.064.2] (082)

ББК [51.1+20.1] я43

М 42

М 42 Медико-биологические, клинические и социальные вопросы здоровья и патологии человека: материалы X Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием, проведенная в рамках «Десятилетия науки и технологий». – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановский ГМУ Минздрава России, 2024. – 266 с.

Ответственные редакторы:

ректор, д-р мед. наук, доцент **И.В. Иванова**
проректор по научно-исследовательской и международной деятельности,
д-р мед. наук, доцент **И.К. Томилова**;
научный руководитель НОСМУ, канд. мед. наук, доцент **М.В. Жабурин**;
д-р тех. наук, профессор **Е.В. Берёзина**;
канд. мед. наук **К.А. Блинова**

Научные редакторы:

д-р мед. наук, профессор А.И. Малышкина; д-р мед. наук, доцент А.М. Герасимов;
д-р мед. наук, профессор Л.А. Жданова; д-р мед. наук, профессор О.И. Вотякова;
д-р мед. наук, профессор Е.В. Шниткова; д-р мед. наук, профессор С.Н. Орлова;
д-р мед. наук, профессор О.А. Назарова; д-р мед. наук, доцент С.Е. Ушакова;
д-р мед. наук, доцент Г.А. Батрак; д-р мед. наук, профессор И.А. Романенко;
д-р биол. наук, доцент Н.А. Куликова; д-р мед. наук, доцент А.В. Бурсиков;
д-р мед. наук, доцент Е.Ж. Покровский; канд. мед. наук, доцент В.А. Козлов;
д-р мед. наук, доцент М.В. Воробьев; д-р мед. наук, профессор В.В. Линьков;
д-р мед. наук, доцент С.В. Диндяев; д-р биол. наук, доцент И.С. Сесорова;
канд. мед. наук, доцент Е.В. Руженская; д-р мед. наук, профессор Е.К. Баклушина;
д-р мед. наук, доцент Н.Н. Нежкина; д-р мед. наук, доцент А.С. Иванова;
д-р биол. наук, профессор О.Ю. Кузнецов; канд. пед. наук, доцент И.И. Корягина;
канд. мед. наук, доц. В.В. Белова.

Сборник составлен по материалам X Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Медико-биологические, клинические и социальные вопросы здоровья и патологии человека» (2024), в который включены результаты научных исследований студентов и молодых ученых Ивановской области, других субъектов Российской Федерации, также стран ближнего зарубежья. В сборнике освещаются проблемы медицины, биологических наук, охраны здоровья человека и экологии.

Издание адресовано научным работникам, врачам, ординаторам и студентам.

Материалы публикуются в авторской редакции.

УДК [613/614+504.064.2] (082)

ББК [51.1+20.1] я43

© ФГБОУ ВО Ивановский ГМУ Минздрава России, 2024

ОЦЕНКА ЗНАНИЙ ДЕТЕЙ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ ПО ВОПРОСАМ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ.....	60
<i>Секция «Возрастные особенности формирования здоровья в зависимости от медико-социальных факторов, современные технологии прогнозирования, диагностики, лечения и профилактики заболеваний у детей»</i>	<i>61</i>
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ МУКОВИСЦИДОЗА ПРЕПАРАТОМ ОРКАМБИ	61
ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ КАРИЕСА СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ, НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ТАШКЕНТА.....	62
ФИЗИЧЕСКОЕ И ПОЛОВОЕ РАЗВИТИЕ У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМ ГИПОТИРЕОЗОМ	63
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ БИЛИАРНОГО СЛАДЖА У ДЕТЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И НАЛИЧИЯ АНОМАЛИЙ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ	64
ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЖЕНЩИН СТАРШИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП	66
Мухина Е.С. ¹ , Зимина Т.Ю. ¹	66
ВЛИЯНИЕ ОЖИРЕНИЯ, МОДЕЛИРУЕМОГО ВЫСОКОЖИРОВОЙ И ВЫСОКОУГЛЕВОДНОЙ ДИЕТОЙ, НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МИОКАРДА КРЫС-САМЦОВ ADOLESCENT-WISTAR.....	67
СТРУКТУРА ХОЛЕПАТИЙ У ДЕТЕЙ	68
ПОРАЖЕНИЕ ЛЕГКИХ ПРИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ ..	69
ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ 5 КУРСА ПЕДИАТРИЧЕСКОГО И ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТОВ ИВАНОВСКОГО ГМУ О ВСКАРМЛИВАНИИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	71
АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ИММУННОЙ ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРОЙ У ДЕТЕЙ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД С 2000 ПО 2023 ГОД... 	71
ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗНАНИЙ МАТЕРЕЙ О ВСКАРМЛИВАНИИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА.....	72
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ	73
<i>Секция «Онкологические заболевания: профилактика, ранняя диагностика и лечение»</i>	<i>74</i>
СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ALK-ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ АНАПЛАСТИЧЕСКОЙ КРУПНОКЛЕТОЧНОЙ ЛИМФОМЫ	76
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАННЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА ГОРТАНИ	77
ПРОБЛЕМА ЛЕЧЕНИЯ БОЛИ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ	79
ДЕТСКАЯ ПСИХОТРАВМА КАК ПСИХОСОМАТИЧЕСКАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН В КОНТЕКСТЕ ДИАТЕЗ-СТРЕССОВОЙ МОДЕЛИ	80
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НУТРИТИВНОГО СТАТУСА У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	82
<i>Секция «Проблемы полиморбидности в клинике внутренних болезней: патогенез, диагностика, лечение и профилактика»</i>	<i>84</i>
О ПРЕДИКТОРАХ РИСКА СМЕРТИ ПАЦИЕНТОВ, ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ С ДЕКОМПЕНСАЦИЕЙ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ.....	84

многообещающим направлением в лечении муковисцидоза является внедрение патогенетической (таргетной) терапии. Первым препаратом патогенетического лечения стал комбинированный препарат лумакафтор/ивакафтор (торговое название «Оркамби»). Благодаря таргетной терапии, перед пациентами разворачиваются новые перспективы, как в отношении продолжительности, так и качества жизни.

Цель исследования: изучить эффективность препарата лумакафтор/ивакафтор (Оркамби) у детей с муковисцидозом.

Материалы и методы исследования. Клиническое наблюдение и обследование проводилось на клинической базе кафедры детских болезней педиатрического факультета ФГБОУ ВО Ивановский ГМУ Минздрава России, пульмонологическом отделении ОБУЗ ОДКБ. Проведено комплексное обследование 16 детей в возрасте до 17 лет. Первую группу (основную) составили 4 ребенка с муковисцидозом, получающих препарат Оркамби, группу сравнения составили 7 детей с муковисцидозом, не получавших таргетную терапию. Оценка эффективности препарата проводилась с помощью клинического наблюдения больных, оценки весовых прибавок, оценки динамики биохимических показателей (АЛТ и АСТ).

Результаты исследования. Нашими исследованиями установлено, что в группе детей, получавших в течение 6 месяцев таргетную терапию, средняя весовая прибавка за месяц составила 520 граммов, в группе сравнения она была в 2,5 раза меньше. У основной группы пациентов отмечалось снижение АЛТ на 25,7 % от исходного, уменьшение значения АСТ на 34,3 %, что свидетельствует о замедлении синдрома цитолиза и улучшении прогноза в отношении грозного осложнения заболевания цирротического поражения печени. В группе сравнения среднее значение АЛТ за 6 месяцев повысилось на 35,6 % от исходного, АСТ увеличилось на 11,1 %.

Вывод: опыт применения таргетного препарата ивакафтор/лумакафтор (Оркамби) показал положительное влияние на процессы пищеварения. На фоне терапии данным препаратом происходит значимое снижение показателей печеночных ферментов, что в перспективе гарантирует улучшение качества жизни пациента, за счет исчезновения такого серьезного осложнения как цирротическое поражение печени.

ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ КАРИЕСА СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ, НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ТАШКЕНТА

О.А. Ниязова, М.Т. Хамиджанова, М.К. Исматуллаева

Ташкентская медицинская академия, Узбекистан, Ташкент

Актуальность. Уже в раннем возрасте, у многих детей определяются кариозные поражения зубов, поэтому важно своевременно выявлять начальные кариозные поражения [1, 2]. Выявление факторов риска развития кариеса у детей необходимо для оценки индивидуального риска дальнейшего развития кариеса и для профилактики заболевания кариесом [2, 3].

Цель исследования. Оценка уровня теоретических знаний учеников 1-го класса о кальции, пищевых привычках первоклассников, гигиене ротовой полости.

Материалы и методы исследования. Нами было проведено анонимное анкетирование 50 учеников 1-х классов общеобразовательных школ города Ташкента. Анкета была разделена на 2 блока вопросов. В 1-ом блоке содержались вопросы о значимости кальция для человека, о том в каких продуктах он содержится и о том, какие продукты и как часто употребляют первоклассники вне школы. Вопросы 2-го блока анкеты касались гигиенических навыков детей по уходу за ротовой полостью. Результаты исследования обрабатывались с помощью методов прикладной статистики.

Результаты и обсуждение. Опрос по первому блоку вопросов в школах города Ташкента показал, что 6 детей (12 %) из 50 опрошенных знают, что такое кальций. Два ребенка (4 %) ответили, что могут рассказать о влиянии кальция на организм человека. На вопрос, в каких продуктах больше всего содержится кальция 38 детей (76 %) затруднились

ответить, 5 детей (10 %) - отметили фрукты, 7 детей (14 %) - молочные продукты. На вопрос о том, как часто употребляют сладости выяснили, что 15 детей (30 %) из опрошенных ежедневно употребляют сладости, 26 (52 %) - несколько раз в неделю, 9 человек (18 %) – несколько раз в месяц. На вопрос об употреблении сладких газированных напитков из 50 опрошенных 8 детей (16 %) – ежедневно употребляют сладкие газированные напитки, 18 детей (36 %) - несколько раз в неделю, 20 (40 %) – несколько раз в месяц, 4 ребенка (8 %) – не употребляют сладкие газированные напитки. В городе Ташкент свежие фрукты и овощи вне школы ежедневно употребляет 31 ребенок (62 %), несколько раз в неделю - 19 детей (38 %). Опрос по второму блоку вопросов показал, что только 5 детей (10 %) из опрошенных посещают стоматолога каждые полгода, 12 детей (24 %) – каждый год, 33 ребенка (66 %) – только при необходимости. Индивидуальная гигиена полости рта (самостоятельная чистка зубов) проводится школьниками 1-х классов 2 раза в день (74 %), 1 раз в день (24 %), не проводится или проводится от случая к случаю – одним ребенком (2 %). Во время анкетирования было отмечено, что 86 % первоклассников используют мануальные (обычные) зубные щётки, 14 % детей — электрические. Меняют зубную щетку 1 раз в год - 29 детей (58 %), 2 раза в год — 10 детей (20 %), каждые 3 месяца — 4 ребенка (8 %), 7 детей (14 %) меняют щетки при стирании щетины. Проводят правильную технику чистки зубов лишь 24 ребенка (48 %).

Выводы. Установлено, что большинство детей не имеет достаточно знаний о том, что такое кальций и его роли в организме. Среди большинства опрошенных первоклассников наблюдается нарушение принципов рационального питания, недостаточный уровень гигиенических навыков по уходу за ротовой полостью. Полученные результаты указывают на повышенный риск развития кариеса среди детей обучающихся в первых классах города Ташкента и определяют необходимость повышения уровня знаний первоклассников по профилактике кариеса.

Литература.

1. Абдуазимова Л.А., Мухторова М.М. Оценка состояния заболеваемости кариесом в детском возрасте// [Вестник науки и образования](#). – 2021.- С. 17-21
2. Ниязова О.А., Хамиджанова М.Т., Исмагуллаева М. К. Изучение факторов риска возникновения кариеса среди школьников 7-8 лет города Термеза. – 2023.
3. Родионова А.С., Каменова Т.Н., Афонина И.В. и др. Современный подход к профилактике кариеса на популяционном уровне // Проблемы стоматологии. - 2015.- Т.11, № 3–4.- С. 25–31.

ФИЗИЧЕСКОЕ И ПОЛОВОЕ РАЗВИТИЕ У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМ ГИПОТИРЕОЗОМ

Ю. Самохвалова¹, И.Ю. Новожилова^{1,2}

1 – ФГБОУ ВО «Ивановский государственный медицинский университет» Минздрава России

2 – ОБУЗ ГКБ «Городская клиническая больница №4»

Актуальность: врождённый гипотиреоз (ВГ) является одним из наиболее распространённых заболеваний в детской эндокринологии. Известно, что дефицит тиреоидных гормонов неблагоприятно влияет практически на все органы и системы ребёнка. Единственным способом предотвратить задержку умственного развития при ВГ служит максимально раннее начало лечения, с первых дней жизни [1,2].

Цель исследования. Оценить компенсацию заболевания, физическое и половое развитие у детей с врожденным гипотиреозом, как результат заместительной гормональной терапии при амбулаторном наблюдении.

Материалы. Проведен анализ 9 амбулаторных карт детей ВГ, которые наблюдаются в городском консультативно-диагностическом эндокринологическом центре ОБУЗ ГКБ № 4.