

ISSN 2224-6959

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ



Сборник научных статей  
Республиканской научно-практической конференции  
с международным участием  
(Гомель, 21–22 ноября 2019 года)

*Основан в 2000 г.*

*Выпуск 19*

**В 5 томах**

**Том 4**

Гомель  
ГомГМУ  
2019

Сборник содержит результаты анализа актуальных проблем медицины в Республике Беларусь с целью совершенствования организации медицинской помощи населению и формированию принципов здорового образа жизни по следующим разделам: радиационная медицина, радиобиология, кардиология, кардиохирургия, хирургические болезни, гериатрия, инфекционные болезни, травматология и ортопедия, неврологические болезни, нейрохирургия, медицинская реабилитация, психиатрия, туберкулез, внутренние болезни, педиатрия, акушерство и гинекология, общественное здоровье, здравоохранение, гигиена, анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия и др. Представлены рецензированные статьи, посвященные последним достижениям медицинской науки.

В 4-й том сборника вошли материалы секций: «Социально-гуманитарные дисциплины и физическое воспитание», «Клиническая лабораторная диагностика. Иммунология. Аллергология».

**Редакционная коллегия:** *А. Н. Лызиков* — доктор медицинских наук, профессор, ректор; *Е. В. Воронаев* — кандидат медицинских наук, доцент, проректор по научной работе; *А. Л. Калинин* — доктор медицинских наук, доцент, зав. кафедрой пропедевтики внутренних болезней; *И. А. Новикова* — доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой клинической лабораторной диагностики, иммунологии и аллергологии; *А. А. Лызиков* — доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой хирургических болезней № 1 с курсом сердечно-сосудистой хирургии; *З. А. Дундаров* — доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой хирургических болезней № 2; *Д. П. Саливончик* — доктор медицинских наук, доцент, зав. кафедрой внутренних болезней № 3, с курсами лучевой диагностики, лучевой терапии, ФПКиП; *Т. М. Шаршакова* — доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПКиП; *Е. Г. Малаева* — кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой внутренних болезней № 1 с курсом эндокринологии; *Л. А. Мартемьянова* — кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой патологической анатомии; *А. И. Зарянкина* — кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой педиатрии; *Э. Н. Платошкин* — кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой внутренних болезней № 2 с курсом ФПКиП; *Г. В. Новик* — кандидат педагогических наук, доцент, зав. кафедрой физического воспитания и спорта; *С. Н. Бордак* — кандидат философских наук, доцент, зав. кафедрой социально-гуманитарных дисциплин; *В. Н. Бортновский* — кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой общей гигиены, экологии и радиационной медицины; *Т. Н. Захаренкова* — кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой акушерства и гинекологии с курсом ФПКиП; *Н. Н. Усова* — кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой неврологии и нейрохирургии с курсами медицинской реабилитации и психиатрии; *И. А. Никитина* — кандидат биологических наук, зав. кафедрой общей, биоорганической и биологической химии.

**Рецензенты:** доктор биологических наук *С. Б. Мельнов*; кандидат медицинских наук, доцент, проректор по лечебной работе *Д. Ю. Рузанов*.

**Актуальные проблемы медицины:** сборник научных статей Республиканской научно-практической конференции с международным участием (Гомель, 21–22 ноября 2019 года) / А. Н. Лызиков [и др.]. — Элект. текст. данные (объем 3,2 Мб). — Гомель: ГомГМУ, 2019. — Т. 4. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — Систем. требования: IBM-совместимый компьютер; Windows XP и выше; ОЗУ 512 Мб; CD-ROM 8-х и выше. — Загл. с этикетки диска.

УДК 61.002.5

© Учреждение образования  
«Гомельский государственный  
медицинский университет», 2019

**УДК 796.332-056.266:57.38**

**СТАБИЛОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
У НЕЗРЯЧИХ СПОРТСМЕНОВ-ФУТБОЛИСТОВ**

Маличенко А. А.<sup>1</sup>, Оленская Т. Л.<sup>1</sup>, Кручинский Н. Г.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Учреждение образования  
«Витебский государственный ордена  
Дружбы народов медицинский университет»  
г. Витебск, Республика Беларусь,  
<sup>2</sup>Учреждение образования  
«Полесский государственный университет»  
г. Пинск, Республика Беларусь

### ***Введение***

Стабилометрия — метод регистрации проекции общего центра масс тела на плоскость опоры и его колебаний в положении обследуемого стоя. Регистрация различных параметров изменения центра давления является эффективным диагностическим критерием. Характеристика колебаний (амплитуда, среднее положение на плоскость опоры, скорость и т. д.) являются чувствительными параметрами, отражающими состояние различных систем, включающих поддержание баланса. В основной стойке участвуют многие функциональные системы организма: опорно-двигательная, центральная и периферическая нервная системы. Среди органов чувств необходимо выделить проприоцептивную и зрительную системы, которые несут основную нагрузку. Тестирование баланса тела в основной стойке может дать информацию о функциональном состоянии значительной части опорно-двигательной и сенсорной систем [1].

Какова сбалансированность систем у незрячих спортсменов нам хотелось бы выяснить.

### ***Цель***

Изучить координационные способности незрячих футболистов категории В1.

### ***Материал и методы исследования***

7 незрячих футболистов категории В1 сборной команды Республики Беларусь по минифутболу из Республиканского центра олимпийской подготовки по паралимпийским и дефлимпийским видам спорта г. Минск. Возраст футболистов 35 [33; 36] лет, не менее 5 лет занимаются минифутболом. Рост 171 [170; 181] см, вес 79,6 [68,7; 90,3] кг. Потеря зрения у всех обследуемых с детского возраста.

Для исследования состояния вертикальной устойчивости применялся компьютерный стабилметрический комплекс ST-150 (ООО «Мера-ТСП», Россия). Стабилметрическое исследование проводилось в утреннее время в кабинете, изолированном от посторонних шумов и других отвлекающих факторов, которые могли бы влиять на объективность получаемых данных. Испытуемым было предложено выполнить диагностическую методику «Тест Ромберга». Постановка стоп на стабиллоплатформу осуществлялась по «европейскому» типу (стопы развернуты под углом 30°, пятки на расстоянии 2 см). Продолжительность проб с открытыми (о) и закрытыми (з) глазами составила по 30 с каждая [2]. Учитывая, что наши обследуемые из категории незрячих, данный тест проводился в полном объеме, чтобы понять распределение работы нейронной системы, обеспечивающей управление движением.

Инструкция, которой придерживаются все, проходящие исследование. «Вы стоите неподвижно, непринужденно, не по стойке «смирно», руки вдоль тела, смотрите в направлении произвольно выбранной точки, но фиксируете ее взглядом, и медленно считаете вслух, пока вам не скажут, что обследование окончено». Задача счета в том, чтобы достичь концентрации внимания, приблизительно сходного у всех. Кроме того, считая вслух, пациенты не будут неосознанно сжимать челюсти [3].

Основными показателями, которые использовали для оценки функции равновесия с открытыми и закрытыми глазами: опорная система — амплитуда колебаний ЦД (ЦД

принято называть проекцию центра тяжести тела на площадь опоры) относительно фронтальной (по оси X, мм) и сагиттальной (по оси Y, мм) плоскостях; балансирующие параметры — (V, мм/с) скорость перемещения центра давления (ЦД); (L) длина траектории перемещения ЦД; (Le) длина эллипса при перемещении ЦД, (We) ширина эллипса при перемещении ЦД, (LFS) комплексный коэффициент, отражающий отношение длины к площади; (Cov XY) коэффициент ковариации, (S, мм<sup>2</sup>) площадь статокинезиограммы с 95 % доверительным интервалом; (MaxX) максимальная амплитуда колебаний относительно оси X; (MaxY) максимальная амплитуда колебаний относительно оси Y; (A, Дж) механическая работа, (Am) работа без учета массы, (Ax) работа по оси X, (Ay) работа по оси Y; работа скорости перемещения ЦД (Av, мДж/с); параметр 60 % энергии спектра частот во фронтальной (Fx 60, Гц) и сагиттальной (Fy 60, Гц) плоскостях, угол направления плоскости колебаний ЦД (град.), коэффициент Ромберга (Kp) — соотношение между значениями площади статокинезиограммы в пробах с закрытыми и открытыми глазами, (Kэ) коэффициент эффективности, (R, мм) средний вектор перемещения ЦД. Нормативные данные, полученные французским постурологическим обществом в 1985 г. (Normes 85, 1985) [2].

Для статистической обработки использовался STATGRAPHICS Plus (Version 5.0). Для сравнения показателей в связанных выборках применяли знаковый критерий и одновыборочный критерий Уилкоксона (W). Данные представлялись в виде медианы и интерквартильного интервала. Различия считали достоверными при вероятности 95 % ( $p < 0,05$ ).

#### **Результаты исследования и их обсуждение**

Сохранение вертикального положения в позе Ромберга при закрытии глаз исключает влияние зрительного анализатора и осуществляется за счет проприоцепции. Нормальной реакцией при выключении зрительного анализатора является увеличение колебаний центра давления, что демонстрирует уменьшение активности мышечной системы [1, 2]. В нашем исследовании при анализе показателей разницы между пробой с открытыми и закрытыми глазами статистически достоверной не зафиксировано. Футболисты незрячие с детского возраста либо полностью утратившие зрение более 6 лет назад хорошо адаптировались к сложившимся условиям существования и их нейронная система прекрасно справляется с управлением движениями их тел.

Основные показатели статокинезиограммы отражают сознательный контроль ортостатической позы, среднее положение ЦД и гравитационной вертикали, изменение положения гравитационной вертикали, активность мышечного тонуса. Анализ этих показателей позволяет выявить нарушения статики и координации движений [1, 2].

Параметры 60 % энергии спектра частот во фронтальной плоскости (вправо-влево), максимальная амплитуда колебаний относительно оси X, длина эллипса, работа скорости перемещения ЦД, отношение длины к площади с закрытыми глазами меньше, чем с открытыми.

60 % энергии спектра частот в сагиттальной плоскости (вперед-назад) с закрытыми глазами больше, чем с открытыми.

Данные результаты являются подтверждением амплитуды передвижения незрячих (возможность охватить пространство вокруг себя с запасом). Разница показателей функции равновесия с открытыми и закрытыми глазами хоть и не достоверная может быть связана с сохранением в головном мозге воспоминаний детства, когда ребенок видел окружающий мир (таблица 1).

Таблица 1 — Стабилометрические параметры незрячих футболистов категории B1 (n = 7) (Me, H, L)

Показатели	Проба Ромберга	W	p
------------	----------------	---	---

	глаза открыты	глаза закрыты		
$\Delta X$	12,9 [57,7; 15,1]	12,7 [10,7; 15,6]	25	0,99
$\Delta Y$	-17,8 [-52,5; -13,5]	-15,4 [-56,9; -10,9]	24	0,99
V (мм/с)	9,9 [6,2; 13,4]	9,7 [9,1; 10,6]	21	0,7008
F <sub>x</sub> 60 (Гц)	1,6 [0,9; 2,5]	1,2 [0,7; 1,3]	12,5	0,139
F <sub>y</sub> 60 (Гц)	1,2 [0,9; 2,2]	1,4 [0,9; 2]	24	0,99
Угол (град.)	-1,0 [-31; 26]	-14 [-18; -5]	16	0,305
Max X	8,7 [4,6; 13]	6,5 [3,5; 8,4]	15,5	0,276
Max Y	9,9 [6,5; 14,8]	9,3 [5,8; 13,2]	19	0,522
L (мм)	295,7 [186,1; 403,6]	290,7 [273,4; 319,1]	21	0,701
S (мм <sup>2</sup> )	137,2 [74,1; 195,2]	101,2 [30,6; 118,9]	28	0,701
Le (мм)	13,0 [7,7; 13,5]	8,7 [5; 10,5]	19	0,522
We (мм)	13,5 [10,2; 17,4]	13 [8,4; 16,7]	22	0,798
Cov XY	2,25 [-0,34; 2,75]	1,36 [0,46; 2,77]	26	0,898
A (Дж)	2,15 [1,16; 4,33]	2,69 [1,17; 3,26]	26	0,898
A <sub>x</sub> (Дж)	0,85 [0,42; 1,1]	0,7 [0,22; 1,14]	22	0,796
A <sub>y</sub> (Дж)	1,3 [0,74; 2,43]	1,68 [0,65; 2,22]	28	0,701
A <sub>m</sub> (Дж)	31,6 [17; 63,6]	39,6 [17,2; 48]	26	0,898
A <sub>v</sub> (мДж/с)	71,52 [38,46; 143,78]	89,77 [38,89; 108,58]	23	0,898
LFS	2,5 [2; 2,8]	3,2 [2,3; 4,6]	33	0,306
Кэ	67 [60; 131]		—	—
Кр	68 [45; 144]		—	—
R (мм)	24,9 [20,5; 53,1]		—	—
Качество функции равновесия (%)	70 [52; 114]		—	—
Влияние зрительного контроля	67 [60; 131]		—	—

*Примечание:*  $\Delta X$  — среднее положение относительно оси X;  $\Delta Y$  — среднее положение относительно оси Y; V — скорость перемещения центра давления (ЦД); F<sub>x</sub> 60-параметр 60 % энергии спектра частот во фронтальной плоскости; F<sub>y</sub> 60 — параметр 60 % энергии спектра частот в сагиттальной плоскости, угол направления плоскости колебаний ЦД; MaxX — максимальная амплитуда колебаний относительно оси X; MaxY — максимальная амплитуда колебаний относительно оси Y; L — длина траектории; S — площадь статокинезиограммы с 95 % доверительным интервалом Le — длина эллипса при перемещении ЦД; We — ширина эллипса при перемещении ЦД; LFS — комплексный коэффициент; Cov XY — коэффициент ковариации; A — механическая работа; A<sub>m</sub> — работа без учета массы; A<sub>x</sub> — работа по оси X; A<sub>y</sub> — работа по оси Y; A<sub>v</sub> — работа скорости перемещения ЦД; Кэ — коэффициент эффективности; Кр — коэффициент Ромберга; R (мм) — средний вектор; \* —  $p > 0,05$ ; W — критерий Уилкоксона.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Статокинетическая устойчивость пациентов в процессе курса реабилитации / А. Г. Николаева [и др.] // Материалы 73-й науч.сессии соотр.университета «Достижения фундаментальной медицины и фармации». — Витебск, 2018. — С. 286–289.
2. Скорцов, Д. В. Стабилометрическое исследование / Д. В. Скорцов. — М.: Маска, 2010. — С. 11–14.
3. Гаже, П. М. Постурология. Регуляция и нарушения равновесия тела человека / М. П. Гаже. — СПб.: СПбМАПО, 2008. — С. 123–125.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СЕКЦИЯ 10. «СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ» .....</b>	<b>3</b>
<i>Абраменко М. Е.</i> Реализация социальных прав населения Беларуси в годы НЭПа на примере здравоохранения.....	3
<i>Азимок О. П., Минковская З. Г., Зиновьева Е. В.</i> Анализ уровня функционального состояния сердечно-сосудистой системы у студенток учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» на разных годах обучения .....	6
<i>Бароўская І. А.</i> Музычна-паэтычная творчасць беларусі (кароткі экскурс у гісторыю).....	8
<i>Берёзко Н. В.</i> Процесс обучения иностранных студентов-медиков устной монологической речи в учебно-профессиональной сфере общения.....	10
<i>Бетанов И. О.</i> Причины возникновения и современное состояние терроризма.....	13
<i>Бондаренко К. К., Бондаренко А. Е.</i> Факторы риска травматизма передней крестообразной связки при передвижении флорболистов.....	15
<i>Бордак С. Н., Бортновский В. Н.</i> Системный подход в медицине .....	18
<i>Бортновский В. Н., Бордак С. Н.</i> Экологическое образование как основа профилактической медицины .....	20
<i>Голубева Е. В.</i> Мультфильм как средство аудиовизуальной наглядности в процессе обучения русскому языку как иностранному .....	22
<i>Григоревич В. В., Полещук А. М., Балог З. З., Венцковская Н. С., Лапко Ю. А., Лис М. И.</i> Сравнительный анализ показателей физического развития студенток 17–22 лет учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» .....	25
<i>Ёжикова А. К.</i> Дидактический потенциал пословиц и поговорок в процессе изучения иностранного языка.....	29
<i>Золотухина Т. В., Маркевич О. П.</i> Характеристика физического и функционального состояния студенток с учетом их биоимпедансометрии .....	30
<i>Игнатушкин Р. Г., Малявко А. А.</i> Особенности физического воспитания иностранных студентов в высших медицинских учебных заведениях .....	33
<i>Карніеўская Т. А.</i> Прыпыпы падбору матэрыялу пры складанні тэстаў па беларускай мове для студэнтаў вышэйшых медыцынскіх навучальных устаноў .....	34

<b>Коваленко Ю. А., Николаева А. Г.</b> Влияние интервальной гипоксической тренировки на скорость реакции у боксеров .....	37
<b>Козловская М. М.</b> Игра как форма обучения при подготовке к централизованному тестированию .....	39
<b>Коленда А. Н.</b> Рефлексотерапия: развитие и проблемное поле .....	40
<b>Корниченко М. Ю.</b> Проблемы, возникающие при обучении иностранному языку .....	42
<b>Косьяненко С. Ю.</b> Организация самостоятельной работы студентов по латинскому языку в высшем медицинском учебном заведении .....	44
<b>Кравченко А. А.</b> Управление физическим воспитанием студентов специального учебного отделения	46
<b>Куликова М. Ю., Писаренко Н. Г.</b> К вопросу повышения двигательной активности будущих медицинских работников: соревновательно-игровой метод и традиции «Спортландии» в образовательном процессе гомельского медицинского колледжа .....	49
<b>Максименко А. Ф.</b> Критерии отбора профессионально-ориентированных текстов для обучения чтению .....	53
<b>Маличенко А. А., Оленская Т. Л., Кручинский Н. Г.</b> Стабилометрические показатели у незрячих спортсменов-футболистов .....	55
<b>Малявко А. А., Игнатушкин Р. Г., Хорошко С. А.</b> Сравнительный анализ показателей физической подготовленности студенток с 1 по 4 курс специальных медицинских групп учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» в 2018–2019 учебном году .....	58
<b>Мартынова Е. И., Сучков А. К.</b> Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов специального учебного отделения средствами оздоровительной <i>аэробики</i> .....	60
<b>Минковская З. Г., Новик Г. В., Азимок О. П.</b> Анализ уровня тренированности организма у студенток первых курсов основного отделения учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» 2016–2017 и 2018–2019 учебных годов обучения .....	64
<b>Морозова О. Е.</b> Актуальные проблемы употребления паронимов русского языка в речи иностранных студентов .....	66
<b>Назаренко Л. В.</b> О проблеме заимствований в немецком языке .....	68
<b>Новик Г. В., Азимок О. П., Семененко К. С.</b> Сравнительный анализ диспансерного учета студентов с 2017–2018 по 2018–2019 учебный год .....	69
<b>Носова С. М.</b> К вопросу о соотношении философии и научного знания .....	71



<b>Орельская С. А., Новик Г. В., Минковская З. Г.</b> Сравнительный анализ контрольного теста «прыжок в высоту» у студентов, занимающихся волейболом.....	74
<b>Орлова И. И.</b> Проблема применения евгенистических идей в условиях современной медицины .....	76
<b>Петрачкова И. М.</b> приемы и механизмы адаптации собственно научных текстов по специальности при обучении иностранных студентов-медиков русскому языку как языку профессионального общения .....	78
<b>Пипко Е. А.</b> Континуанты греческой лексемы <i>η ετυμολογία</i> в латинском, русском и английском языках.....	81
<b>Поливач А. Н., Чевелев А. В., Кульбеда В. С., Слабодчик П. П.</b> Оценка физической работоспособности студенток 1 курса основного отделения учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» .....	83
<b>Полубок В. С., Лис М. И., Кравчук А. В., Озимко О. Н.</b> Мотивация студентов-медиков к занятиям физической культурой и спортом .....	85
<b>Полубок В. С., Лис М. И., Кравчук А. В., Озимко О. Н., Семашко Д. Н.</b> Практическая значимость метода круговой тренировки при организации учебного процесса со студентами .....	88
<b>Портнова-Шаховская А. В.</b> Лингвокультурологическая интерпретация терминологических конструкций с компонентом <i>вода</i> .....	90
<b>Репнина А. В.</b> Проблемы медицинской терминологии в немецком языке .....	93
<b>Романов И. В., Аксенцов А. Г., Столбицкий В. В.</b> Особенности построения подготовительной части занятия по физической культуре.....	96
<b>Сироткин А. А.</b> Белорусская социалистическая громада: особенности политического пути .....	97
<b>Слабодчик П. П., Кульбеда В. С., Чевелев А. В., Поливач А. Н.</b> Сравнительный анализ физической подготовленности студентов 1,2 курса основного отделения учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет».....	101
<b>Столбицкий В. В., Позняк Ж. А.</b> Применение ударного метода при занятии аэробикой спортивной.....	103
<b>Трафимчик Ж. И.</b> Проблема возникновения и развития суицидального поведения в подростковом возрасте .....	106
<b>Трафимчик Ж. И.</b> Психологический анализ функционально-динамического аспекта в исследовании Я-концепции личности .....	110
<b>Трафимчик Ж. И.</b> Характер и акцентуации характера как факторы развития аддиктивного поведения в подростковом возрасте .....	113

<b>Хонякова Т. В., Хоняков А. Н., Озимко О. Н., Кандаракова Н. А.</b> Использование пранаям из йоги на занятиях по физическому воспитанию со студентами специальных медицинских групп .....	116
<b>Царанков В. Л., Поливач А. Н., Чевелев А. В.</b> Использование методов оценки уровня физического развития студентов УВО медицинского профиля .....	118
<b>Швец Н. А.</b> Компьютерное тестирование как один из способов проверки знаний по английскому языку студентов-медиков .....	121
<b>Шиханцова А. А.</b> Интерактивное обучение .....	122
<b>Юргевіч Н. К.</b> Праблемы культурнага будаўніцтва ў беларускай вёсцы ў 1944–1955 гг. (на прыкладзе Гомельскай вобласці) .....	124
 <b>СЕКЦИЯ 11. «КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА. ИММУНОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОЛОГИЯ» .....</b>	
<b>128</b>	
<b>Воропаева А. В., Силин А. Е., Ачинович С. Л.</b> Иммуногистохимический метод определения антигена <i>Helicobacter pylori</i> .....	128
<b>Железко В. В.</b> Комплексная оценка функциональных свойств нейтрофилов при геморрагическом васкулите .....	130
<b>Зыблев С. Л., Зыблева С. В.</b> Прогнозирование ренальной дисфункции при аллотрансплантации почки .....	132
<b>Зыблева С. В., Зыблев С. Л.</b> Оценка иммунного статуса реципиентов почечного трансплантата .....	134
<b>Зыблева С. В., Величко А. В., Зыблев С. Л., Величко Т. А.</b> Особенности иммунного статуса при первичном гиперпаратиреозе .....	137
<b>Зыблева С. В., Сердюкова О. А., Зыблев С. Л.</b> Циркулирующие CD4 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> Т-лимфоциты у пациентов с атопическим дерматитом .....	140
<b>Зяцьков А. А., Шафорост А. С.</b> Анализ количественного содержания митохондриальной ДНК в различных тканях крыс линии Wistar .....	143
<b>Логинова О. П.</b> Опыт диагностики <i>C. Difficile</i> -ассоциированных заболеваний .....	146
<b>Мелеш Т. Н., Новикова И. А.</b> Показатели свободнорадикального окисления у пациентов с анемическим синдромом на фоне хронической почечной недостаточности .....	149
<b>Новикова И. А., Прокопович С. С., Макеева К. С., Саливончик А. П.</b> Нетоз у пациентов с дефицитом гуморального иммунитета .....	151

<b><i>Осипкина О. В., Воропаев Е. В., Мицура В. М., Зяцьков А. А., Терешков Д. В.</i></b> Выявление ТТ-вирусной инфекции с использованием молекулярно-генетических методов .....	154
<b><i>Тарасик Е. С., Булгак А. Г., Затолока Н. В.</i></b> Предикторы нарушений ритма сердца у пациентов с синдромом обструктивного апноэ сна .....	157
<b><i>Шафорост А. С., Воропаев Е. В., Стародубцева М. Н., Ачинович С. Л.</i></b> Метод исследования наномеханических свойств клеток эпителия желудка с использованием атомно-силовой микроскопии .....	160
<b><i>Ярец Ю. И., Кривенчук В. А.</i></b> Иммунофенотип фибробластов, выделенных из здоровой кожи человека .....	163