

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ

- 6 *Аметов А.С., Пьяных О.П.*
Боткинские чтения по биоэтике, этике науки и этике искусственного интеллекта в условиях COVID-19
- 11 **К юбилею Эльвиры Петровны Касаткиной**

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 12 *Аметов А.С., Пуговкина Я.В.*
Гомеостаз глюкозы и метаболическая гибкость у здоровых людей
- 23 *Красникова Ю.А., Волынкина А.П., Будневский А.В., Красников А.В.*
Возможности комплексной оценки патогенетического влияния гипотиреоза у мужчин на формирование эректильной дисфункции

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

- 28 *Аметов А.С., Духанин А.С., Пьяных О.П., Ерина Е.Э.*
Возможности фармакокинетического моделирования на примере Диабетона МВ: взгляд эндокринолога и фармаколога
- 39 *Гурьева И.В., Солдатенкова Н.А., Спивак Б.Г., Светлова О.В., Воронин А.В.*
Особенности профилактики и комплексной реабилитации при синдроме диабетической стопы
- 47 *Павлова З.Ш., Камалов А.А., Голодников И.И.*
Гиперэстрогения у мужчин – надуманная проблема или объективная реальность? Эффективны и безопасны ли ингибиторы ароматазы?
- 59 *Черникова Н.А.*
Эволюция непрерывного мониторинга глюкозы в современных клинических рекомендациях для пациентов с сахарным диабетом
- 66 *Косян А.А.*
Антиоксидантные эффекты альфа-липоевой кислоты и перспектива ее применения в терапии диабетической автономной невропатии

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

- 74 *Павлова З.Ш., Пьяных О.П., Голодников И.И.*
Биоимпедансный анализ: клинические примеры и интерпретация изменений состава тела человека при воздействии различных факторов
- 82 *Аметов А.С., Пьяных О.П., Дэпью Т.И.*
Управление сахарным диабетом 2 типа. Подходы к патогенетически обоснованной терапии

CONTENTS

EDITORIAL

- 6 *Ametov A.S., Pyanykh O.P.*
Botkin readings on bioethics, ethics of science and ethics of artificial intelligence in the context of COVID-19
- 11 **To the anniversary of Elvira P. Kasatkina**

ORIGINAL RESEARCHES

- 12 *Ametov A.S., Pugovkina Ya.V.*
Glucose homeostasis and metabolic flexibility in healthy individuals
- 23 *Krasnikova Yu.A., Volynkina A.P., Budnevskiy A.V., Krasnikov A.V.*
Integrated evaluation possibilities of man's hypothyroidism pathogenetic effect on erectile dysfunction forming

REVIEWS

- 28 *Ametov A.S., Dukhanin A.S., Pyanykh O.P., Erina E.E.*
Possibilities of pharmacokinetic modeling on the example of Diabeton MR (Diamicron MR): point of view of an endocrinologist and pharmacologist
- 39 *Gurieva I.V., Soldatenkova N.A., Spivak B.G., Svetlova O.V., Voronin A.V.*
Features of prevention and complex rehabilitation in diabetic foot syndrome
- 47 *Pavlova Z.Sh., Kamalov A.A., Golodnikov I.I.*
Male hyperestrogenism. Artificial problem or existing reality? Are aromatase inhibitors effective and safe?
- 59 *Chernikova N.A.*
Evolution of continuous glucose monitoring in existing clinical guidelines for patient with diabetes mellitus

- 66 *Kosyan A.A.*
Antioxidant effect of alpha-lipoic acid and possibility for its use in the treatment of diabetic autonomic neuropathy

CLINICAL CASES

- 74 *Pavlova Z.Sh., Pyanykh O.P., Golodnikov I.I.*
Bioimpedance analysis: clinical cases and explanation of changes in human body composition under the influence of various factors
- 82 *Ametov A.S., Pyanykh O.P., Depyui T.I.*
Management of type 2 diabetes mellitus. Approaches to pathogenetic therapy

**МАТЕРИАЛЫ XI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ТРАНСЛЯЦИОННАЯ МЕДИЦИНА:
ВОЗМОЖНОЕ И РЕАЛЬНОЕ» (МОСКВА,
2–3 АПРЕЛЯ 2020 Г.) (ОКОНЧАНИЕ)**

- 88 *Адильева А.А.*
**Сахарный диабет 2 типа и факторы риска
сердечно-сосудистых заболеваний.
Преимущество выбора препаратов ингибиторов
натрий-глюкозного котранспортера 2-го типа
и агонистов рецепторов глюкагоноподобного
пептида-1**
- 90 *Еремина И.С., Бускина О.В., Лобыкина А.А.*
**Оценка фактического питания женщин
с сахарным диабетом: а есть ли отличия
от «здоровых»?**
- 91 *Калиничева Е.А., Акбашева Д.А.*
**Применение помповой инсулинотерапии
у пациентов с сахарным диабетом 1 типа**
- 93 *Косян А.А., Гариева М.А.*
**Комплексная терапия сенсорной формы
диабетической невропатии**
- 95 *Лазарева Р.В., Демидова Т.Ю.*
**Депрескрайбинг противодиабетических
лекарственных средств у лиц пожилого
и старческого возраста с сахарным диабетом
2 типа**
- 97 *Макаршина Д.А., Журавель В.В., Демидова Т.Ю.,
Титова В.В.*
**Эффекты комбинации метформина
и ингибиторов натрий-глюкозного
котранспортера 2-го типа в клинической
практике**
- 98 *Сизова Е.Е.*
**Инсулинорезистентность – роль
в патогенезе метаболического синдрома**
- 100 *Ярошенко Е.С., Демидова Т.Ю.*
**Ранние нарушения углеводного обмена
и их влияние на сердечно-сосудистые риски**

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

- 102 *Кондратьева Л.В., Доскина Е.В.*
**Подготовка к тестовому контролю по программе
«Московский врач». Заболевания щитовидной
железы: щитовидная железа и беременность
(гипотиреоз, тиреотоксикоз), амиодарон-
индуцированные тиреопатии**
- 110 **НОВОСТИ**
- 117 **АНОНСЫ НАУЧНЫХ СОБЫТИЙ**

**PROCEEDINGS OF THE XI SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE OF YOUNG
SCIENTISTS WITH INTERNATIONAL
PARTICIPATION “TRANSLATIONAL
MEDICINE: POSSIBLE AND REAL”
(MOSCOW, APRIL 2–3, 2020) (ENDING)**

- 88 *Adilyeva A.A.*
**Type 2 diabetes mellitus and risk factors for
cardiovascular disease. The advantage of choosing
drugs iSGLT-2 and arGPP-1**
- 90 *Eremina I.S., Buskina O.V., Lobykina A.A.*
**Assessment of the actual nutrition of women
with diabetes: are there any differens
from “healthy” women?**
- 91 *Kalinicheva E.A., Akbasheva D.A.*
**Usage of pump insulin therapy in treatment
of patients with type 1 diabetes**
- 93 *Kosyan A.A., Garieva M.A.*
**Complex therapy of the sensory form of diabetic
neuropathy**
- 95 *Lazareva R.V., Demidova T.Yu.*
**Deprescribing of anti-diabetic medicines
in the elderly and senile age people
with type 2 diabetes mellitus**
- 97 *Makarshina D.A., Zhuravel V.V., Demidova T.Yu.,
Titova V.V.*
**Effects of the combination metformin
and iSGLT-2 in clinical use**
- 98 *Sizova E.E.*
**Insulin resistance – significance
in the pathogenesis of metabolic syndrome**
- 100 *Yaroshenko E.S., Demidova T.Yu.*
**Early carbohydrate metabolism disorders and their
impact on cardiovascular risks**

TESTS

- 102 *Kondratyeva L.V., Doskina E.V.*
**Test preparation under
the “Moscow Doctor” Programme. Thyroid diseases:
thyroid gland and pregnancy hypothyroidism,
thyrotoxicosis), amiodarone-induced thyropathies**
- 110 **NEWS**
- 117 **ANNOUNCEMENTS**