

## **ОТЧЕТ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ ЗА 2018 ГОД**

**План мероприятий в рамках международной деятельности с 1.07.2018**

### ***1. МЕРОПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗОВАННЫЕ НМИЦ ЭНДОКРИНОЛОГИИ***

***Образовательная конференция с международным участием, организованная НМИЦ эндокринологии***

20 октября 2018 года «Остеопороз и другие метаболические заболевания скелета» приуроченной к Международному дню борьбы с остеопорозом, при поддержке Международного фонда остеопороза (IOF). Конференция будет организована на базе ФГБУ НМИЦ эндокринологии с привлечением ведущих иностранных и российских докладчиков и специалистов из различных учреждений Российской Федерации.

Программа прилагается

***Внедрение международного опыта ведущих телемедицинских технологий***

Организация BONE Health TeleECHO, ENDO Health TeleECHO (видео-конференции в режиме обсуждения ключевой проблемы и отправленных клинических случаев из регионов Российской Федерации с подключением ключевых международных и российских экспертов) Мероприятие проводится при интеллектуальной и технической поддержке Bone Health TeleECHO, UNM Health Sciences Center на базе New Mexico Clinical Research & Osteoporosis Center (300 Oak St. NE, Albuquerque, NM 87106), медицинский директора E. Michael Lewiecki, MD).

Программа прилагается, планы на 2019 год прилагаются

### **2. МЕРОПРИЯТИЯ ОРГАНИЗОВАННЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫМИ АССОЦИАЦИЯМИ, В КОТОРЫХ СОТРУДНИКИ НМИЦ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ С ДОКЛАДАМИ ИЛИ В КАЧЕСТВЕ ЭКСПЕРТОВ**

6-7.09.2018 **1st Expert Workshop on Parathyroid Disorders** European Society of Endocrinology (первая встреча экспертов при поддержке группы Bone and

Calcium Европейского общества эндокринологов ), Амстердам, Нидерланды  
(эксперт Белая ЖЕ, письмо приглашение прилагается)

<https://www.es-e-hormones.org/research/parat/1st-expert-workshop-on-parathyroid-disorders/>

27-29.09.2018 **57<sup>th</sup> Annual ESPE Meeting (European Society for pediatric endocrinology), Афины**

<https://www.eurospe.org/meetings/>

***Выступления:***

RFC7.1 The Value of Cytological, Histological and US Examination to Determine of Management Children with Nodular Goiter

RFC7.1 Next Generation Sequencing Results in 142 Patients with Congenital Hyperinsulinism

RFC4.5 12-Month Effects of Once-Weekly and Twice-Monthly Administration of Hybrid Fc-Fused Human Growth Hormone, GX-H9, Treatment in Pediatric with GHD Deficiency

***Постерный доклад: P1***

P1-P193 McCune-Albright-Syndrome: Clinical and Genetic Study in a Large Cohort of Pediatric Patients

P1-P070 Birth Weight in Offsprings of Mothers with Gestational Diabetes Mellitus Due to Mutations in GCK Gene

P1-P080 Successful Transition to Sulfonylurea Therapy in Infant with Neonatal Diabetes, Developmental Delay, Epilepsy (DEND Syndrome) Due to F132L ABCC8 Mutation

P1-P089 Features of T2DM in Adolescents with Low Titer of ICA and IAA

***Постерный доклад: P2***

P2-P019 Two Cases of Apparent Mineralocorticoid Excess due to Novel Mutations in HSD11B2 Gene

P2-P216 Incidence and Prevalence of Growth Hormone Deficiency in The Russian Federation – An Analysis of Two Registries

P2-P236 Artificial Neural Networks for Prediction Final Height in Children with Growth Hormone Deficiency

P2-P012 Autoantibodies Against 21-Hydroxylase in Prediction of Adrenal Failure in APECED Patients

P2-P243 Effect of Combined Growth Hormone and Estrogen Treatment on the Lipid Profile and Systolic Function of the Left Ventricle in Girls with Turner Syndrome (TS)

P2-P181 Clinical Characteristics of Congenital Hyperinsulinism Caused by Dominant KCNJ11/ABCC8 Mutations

***Постерный доклад: P3***

P3-P322 New Method of Surgical Correction of Female Hypospadias in Girls with Disorders of Sex Development and Stenosis of Artificial Introitus

P3-P178 Congenital Hyperinsulinism in Children with Beckwith-Wiedemann Syndrome

P3-P207 Erythropoietin and Granulocyte Macrophage Colony Stimulating Factor Levels in Growth Hormone Deficient Children after 1 year of Growth Hormone Therapy

P3-P133 Nonclassical Manifestation of PWS

P3-P332 Klinefelter Syndrome with Low Gonadotropin Levels

P3-P322 New Method of Surgical Correction of Female Hypospadias in Girls with Disorders of Sex Development and Stenosis of Artificial Introitus

P3-P009 Early Diagnosis of Duchenne Muscular Dystrophy in 6-Months-Old Male with Primary Adrenal Insufficiency

P3-P051 Clinical and Genetic Evaluations of Three Patients with Vitamin D Dependent Rickets Type 1A

P3-P052 A Rare Case of Familial Hypocalcemia

P3-P153 Resting Metabolic Rate and the Development of Metabolic Disorders in Obese Children

P3-P172 Forty Patients with Persistent, Non-focal Congenital Hyperinsulinism: Urgent Need for New Treatment Modalities

P3-P274 The Case of Combination of Multinodular Goiter and Sertoli-Leydig Cell Ovarian Tumor Due to Mutation in DICER1 Gene

P3-P410 A Novel Detrimental Homozygous Mutation of WFS1 Gene in Two Sisters from Non-Consanguineous Parents with Untreated Diabetes Insipidus

P3-P208 Cost-effectiveness of Growth Hormone Therapy in Children in Russia

30.09- 2.10. 2018 **5th ESPE DIABETES, OBESITY AND METABOLISM SCHOOL**, Delphi, Greece (докладчик Тихонович, приглашение прилагается)  
<https://www.eurospe.org/about/committees/education-training-committee/diabetes-obesity-metabolism-school-committee/>

1-5 октября 2018 **54TH EASD ANNUAL MEETING** (организаторы European Association for the Study of Diabetes, international diabetes federation)  
<https://www.easd.org/annual-meeting.html>

11-14.10.2018 **44<sup>th</sup> Annual Conference ISPAD (International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes)**, Индия  
<https://2018.ispad.org>

***Постерные доклады:***

1. Severe diabetic ketoacidosis with cerebral edema in a patient having relapse of TNDM due to R50Q *KCNJ11* mutation
2. An adolescent with Rabson-Mendenhall syndrome: long-term follow-up

3. The U.S.-Russia Peer-To-Peer Dialogue Program: Partnership to Strengthen Community Support for Children Living with Type 1 Diabetes (по результатам совместного исследования American JSI Research & Training Institute, Inc. (JSI) и Российской диабетологической ассоциации.

18-20.10. **18<sup>th</sup> Congress of the European Neuroendocrine Association 2018**  
(Организатор Европейская нейроэндокринологическая ассоциация, Вроцлав, Польша

<http://www.enea2018.com>

Устные и постерные доклады (план)

22-24.10.2018 **2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL OSTEOPOROSIS SUMMIT IN ARMENIA FOR EURASIAN AND EASTERN EUROPEAN COUNTRIES**  
(Организаторы Международный фонд остеопороза и Армянская ассоциация остеопороза), Ереван, Армения

Участники Рожинская ЛЯ, Белая ЖЕ (представители РАЭ и CSA IOF)

25-28.10. 2018 года **“EndoBridge 2018”, a joint meeting of The Endocrine Society, The European Society of Endocrinology and The Society of Endocrinology and Metabolism of Turkey**, Анталия, Турция (Организаторы Общество Эндокринологов (США), Европейское общество эндокринологов, Общество Эндокринологии и Метаболизма Турции) Белая ЖЕ – преподавательский состав (письмо приглашение прилагается)

<http://endobridge.org>

<http://endobridge.org/?p=programme>

8-10 ноября 2018 года **23<sup>rd</sup> European Society of Endocrinology Postgraduate Training Course on Endocrinology, Diabetes and Metabolism**, Минск, Беларуссия (Организаторы Европейское общество эндокринологии и

Белорусская ассоциация эндокринологов) Белая ЖЕ – преподавательский состав (письмо приглашение, программа прилагается)

<http://23ese.org>

**3. МЕРОПРИЯТИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
ОРГАНИЗОВАННЫЕ В РФ, В КОТОРЫХ СОТРУДНИКИ НМИЦ  
ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ С ДОКЛАДАМИ ИЛИ В КАЧЕСТВЕ ЭКСПЕРТОВ**

23-25.08. 2018 года участие в конгрессе с международным участием  
«Хирургическое лечение ожирения и метаболических нарушений»  
Ставрополь (Мазурина НВ, Ершова ЕВ, Комшилова КА – спикеры)

<http://ifsorussia2018.com/>

20-22.08.2018, **11-ая Международная мультиконференция по  
биоинформатике регуляции и структуры геномов и системной биологии  
— BGRS\SB-2018, , Новосибирск**

Доклады: Genotyping precision medicine (Tulpakov), Plenary Lecture: Precision  
Medicine in Endocrinology (Tulpakov). *Постерный доклад*: P49 A synonymous  
variant in *GCK* gene as a cause of gestational diabetes mellitus

5-8.09.2018 **European congress of perinatal medicine ECPM, Санкт-Петербург**

Постерный доклад: The overt diabetes in pregnancy: high frequency of monogenic forms.

7-8.09.2018 **Научно-практическая конференция с международным  
участием «Белорусский диабетический форум», г. Минск**

Доклады: Опыт ведения детей с сахарным диабетом в Российской Федерации

29-31.10. 2018 **XVII Всероссийский конгресс диетологов и нутрициологов с международным участием «Фундаментальные и прикладные аспекты нутрициологии и диетологии.** Доклад: «Лечебное, профилактическое и спортивное питание», Москва (Окороков Павел)

25-26.10.2018 **«VII Съезд детских онкологов России с международным участием «Достижения и перспективы детской онкологии»,** Москва

Доклады: «Выбор хирургической тактики при узловых образованиях щитовидной железы у детей.» «Адренокортикальные новообразования у детей»

## **ОТЧЕТ О ПЕРЕДАЧЕ ИНОСТРАННОЙ СТОРОНЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПУБЛИКАЦИЙ**

1. Makretskaya N., Bezlepkina O., Kolodkina A., Kiyaev A., Vasilyev E.V., Petrov V., Kalinenkova S., Malievsky. O., Dedov I.I., Tiulpakov A. High frequency of mutations in ‘dyshormonogenesis genes’ in severe congenital hypothyroidism // PLoS ONE. – 2018. – 13 (9): e0204323. – Режим доступа: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0204323>.
2. Hussain I, Patni N, Ueda M, Sorkina E, Valerio CM, Cochran E, Brown RJ, Peeden J, Tikhonovich Y, Tiulpakov A, Stender SRS, Klouda E, Tayeh MK, Innis JW, Meyer A, Lal P, Godoy-Matos AF, Teles MG, Adams-Huet B, Rader DJ, Hegele RA, Oral EA, Garg A. A Novel Generalized Lipodystrophy-Associated Progeroid Syndrome Due to Recurrent Heterozygous LMNA p.T10I Mutation. J Clin Endocrinol Metab. 2018 Mar 1;103(3):1005-1014. <https://doi.org/10.1210/jc.2017-02078>
3. Pankratova M., Yusipovich A., Vorontsova M., Parshina E., Bochkareva S., Cherkashin A., Baizhumanov A., Silicheva M., Shiryaeva T., Maksimov G., Peterkova V. One-year recombinant growth hormone therapy does not improve hemoglobin state and morphology of erythrocytes in growth hormone deficient children. [Pathophysiology](https://doi.org/10.1016/j.pathophys.2017.09.002). 2018 Mar;25(1):13-17. doi: 10.1016/j.pathophys.2017.09.002. Epub 2017 Oct 7. <https://doi.org/10.1016/j.pathophys.2017.09.002>

4. Bendix J, Laursen MG, Mortensen MB, Melikian M, Globa E, Detlefsen S, Rasmussen L, Petersen H, Brusgaard K and Christesen HT (2018) Intraoperative Ultrasound: A Tool to Support Tissue-Sparing Curative Pancreatic Resection in Focal Congenital Hyperinsulinism. [Front Endocrinol \(Lausanne\)](#). 2018 Aug 22;9:478  
<https://dx.doi.org/10.3389%2Ffendo.2018.00478>
5. Belaya Z, Grebennikova T, Melnichenko G, Nikitin A, Solodovnikov A, Brovkina O, Grigoriev A, Rozhinskaya L, Lutsenko A, Dedov I. Effects of active acromegaly on bone mRNA and microRNA expression patterns. *Eur J Endocrinol*. 2018 Apr;178(4):353-364. doi: 10.1530/EJE-17-0772. Epub 2018 Jan 26. <https://eje.bioscientifica.com/view/journals/eje/178/4/EJE-17-0772.xml>
6. Belaya ZE, Grebennikova TA, Melnichenko GA, Nikitin AG, Solodovnikov AG, Brovkina OI, Grigoriev AU, Rozhinskaya LY, Dedov II. Effects of endogenous hypercortisolism on bone mRNA and microRNA expression in humans. *Osteoporos Int*. 2018 Jan;29(1):211-221. doi: 10.1007/s00198-017-4241-7. Epub 2017 Oct 4.  
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00198-017-4241-7>
7. Body Weight Reduction Associated with the Sibutramine Treatment: Overall Results of the PRIMAVERA Primary Health Care Trial. Dedov I.I., Melnichenko G.A., Troshina E.A., Mazurina N.V., Galieva M.O. *Obes Facts* 2018;11:335-343 (DOI: 10.1159/000488880).  
<https://www.karger.com/Article/FullText/488880>
8. Khunti K, Gomes MB, Pocock S, Shestakova MV, Pintat S, Fenici P, Hammar N, Medina J. Therapeutic inertia in the treatment of hyperglycaemia in patients with type 2 diabetes: A systematic review. *Diabetes Obes Metab*. 2018 Feb;20(2):427-437.
9. Khunti K, Godec TR, Medina J, Garcia-Alvarez L, Hiller J, Gomes MB, Cid-Ruzafa J, Charbonnel B, Fenici P, Hammar N, Hashigami K, Kosiborod M, Nicolucci A, Shestakova MV, Ji L, Pocock S. Patterns of glycaemic control in patients with type 2 diabetes mellitus initiating second-line therapy after metformin monotherapy: Retrospective data for 10 256 individuals from the United Kingdom and Germany. *Diabetes Obes Metab*. 2018 Feb;20(2):389-399.



10. Aronson R., Galstyan G., Goldfracht M., Al Sifri S., Elliott L., Khunti K. Direct and indirect health economic impact of hypoglycaemia in a global population of patients with insulin-treated diabetes. *Diabetes Research and Clinical Practice*. 2018. T. 138. C. 35-39

11. Leiter LA, Shestakova MV, Satman I. Effectiveness of gliclazide MR 60 mg in the management of type 2 diabetes: analyses from the EASYDia trial. *Diabetol Metab Syndr*. 2018 Apr 10;10:30. doi: 10.1186/s13098-018-0331-8. eCollection 2018. IF=2.347

# **ОТЧЕТ ПО ОКАЗАНИЮ ЛЕЧЕБНОЙ ПОМОЩИ ИНОСТРАННЫМ ГРАЖДАНАМ В ФГБУ НМИЦ ЭНДОКРИНОЛОГИИ**

1. Подготовка порядка оказания медицинской помощи иностранным гражданам.

Проект порядка оказания медицинской помощи подготовлен, находится на согласовании (проект в приложении)

Проведена предварительная информационно-поисковая работа по определению числа больных сахарным диабетом и ожирением в странах СНГ, Ближнего Востока и Северной Африки и стоимости обследования, лечения и реабилитации 1-го пациента с сахарным диабетом и его поздними осложнениями в год на основании анализа доступных литературных данных с целью оценки объема предполагаемого рынка медицинских услуг.

2. Подготовка информационных материалов о возможностях оказания медицинских услуг иностранным гражданам

На этапе разработки

3. Отчет о количестве медицинских услуг, оказанных иностранным гражданам, в том числе финансовых показателей (ежеквартально)

В ФГБУ “НМИЦ эндокринологии” МЗ РФ за 2018 год амбулаторно иностранным гражданам оказано:

I квартал – 2261 услуга (2 324 570,00 руб.)

II квартал – 2381 услуга (2 828 357,00 руб.)

III квартал – 2413 услуг (3 175 025,54 руб.)

В ФГБУ “НМИЦ эндокринологии” МЗ РФ за 2018 год стационарно помощь оказана иностранным гражданам:

I квартал – 43 эпизода, 1387 услуг (2 580 610,00 руб.)

II квартал – 73 эпизода, 1898 услуг (3 121 860,00 руб.)

III квартал – 34 эпизода, 1201 услуга (1 904 510,00 руб.)

4. Отчет о распространении информационных материалов о  
возможностях оказания медицинских услуг иностранным  
гражданам

Разработанные ранее информационные материалы (буклет, актуальный  
прейскурант) о перечне медицинских услуг иностранным гражданам  
ФГБУ “НМИЦ эндокринологии” МЗ РФ в 2018 году распространялись  
сотрудниками центра во время образовательных мероприятий в  
Молдавии в мае 2018 г., в Узбекистане в июле 2018 г., в Армении и в  
Казахстане в октябре 2018 г.