

# EAFO

Eurasian Federation of Oncology

Uniting Continents  
in Fighting Cancer



Global Continuing  
Education Program

## IFHNOS WORLD TOUR 2016

CURRENT CONCEPTS  
IN HEAD & NECK SURGERY AND ONCOLOGY

EAFO THYROID  
CANCER FORUM

commemorating 75th birthday  
of late Professor Viacheslav LYUBAEV

**1-3 OCTOBER 2016**

Krasnaya Pakhra Resort, Krasnoye Village  
Moscow, Russian Federation

Глобальная программа повышения  
квалификации специалистов

## IV ВСЕМИРНОЕ ТУРНЕ IFHNOS 2016

МЕЖДУНАРОДНОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ОБЩЕСТВ ПО ОНКОЛОГИИ ГОЛОВЫ И ШЕИ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ  
ПО РАКУ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

посвященный 75-летию со дня рождения  
профессора Вячеслава Львовича ЛЮБАЕВА

**1-3 ОКТЯБРЯ 2016**

Курорт «Красная Пахра», село Красное  
Москва, Российская Федерация

SUPPORTERS | ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



WWW.IFHNOS.ORG | WWW.EAFO.INFO

IV IFHNOS WORLD TOUR 2016 IV ВСЕМИРНОЕ ТУРНЕ IFHNOS 2016

Global Continuing Education Program

Глобальная программа по повышению квалификации специалистов

CURRENT CONCEPTS  
IN HEAD & NECK SURGERY  
AND ONCOLOGY

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ  
ЛЕЧЕНИЯ ОПУХОЛЕЙ  
ГОЛОВЫ И ШЕИ

OCTOBER 1-3, 2016

Moscow, Russian Federation

ОКТАБРЬ 1-3, 2016

Москва, Российская Федерация



**Jatin P. SHAH**  
IFHNOS Founder & CEO  
World Tour Leader



**Carol BRADFORD**  
USA



**Claudio R. CERNEA**  
Brazil



**David M. BRIZEL**  
USA



**Somasundaram  
SUBRAMANIAN**  
EAFO Founder & CEO  
Russian Federation

Dear Friends,

After three very successful World Tour Programs in 2008, 2010 and 2012, the International Federation of Head and Neck Oncologic Societies is again offering a global continuing medical education program featuring the most respected leaders in the field of head & neck surgery and oncology. Future programs will cover other parts of the world.

Nations are clustered into regions to offer easy access to as many individuals as possible at each session. The program will provide state-of-the-art knowledge and explore the frontiers of head and neck cancer diagnosis and treatment through introductory lectures, intense interactive discussions with regional specialists through case presentations, and demonstration of operative techniques through video sessions.

Ample opportunity for discussion between the local faculty, attendees and the travelling faculty will be provided.

Дорогие друзья!

После трех успешных Всемирных Турне в 2008, 2010 и 2012 годах, Международная федерация сообществ по онкологии головы и шеи, снова предлагает глобальную программу повышения квалификации специалистов с участием самых выдающихся лидеров в области лечения опухолей головы и шеи. Данная международная программа пройдет в следующих странах, в такой последовательности, как указано на схеме. Программы, проводимые в будущем, пройдут в других странах мира. Страны сгруппированы по регионам, чтобы обеспечить свободный доступ как можно большему количеству людей в каждом городе и регионе проведения. В рамках программы будут обсуждены современные аспекты диагностики и лечения рака головы и шеи в виде вводных лекций, интенсивных обсуждений с региональными специалистами в рамках тематических презентаций и видео демонстрации хирургических вмешательств.

Будет предоставлена возможность для открытых дискуссий с региональными экспертами, участниками и экспертами IFHNOS.



**Ashok R. SHAHA**  
IFHNOS Director USA



**Nancy LEE**  
USA



**Robert L. FERRIS**  
USA



**Lisa LISITRA**  
Italy



**Igor RESHETOV**  
RPHNOS President  
Russian Federation

**EAFO THYROID  
CANCER FORUM**

Commemorating the 75th birthday  
of late Professor Viacheslav Lyubaev

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ ПО РАКУ  
ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

Посвященный 75-летию со дня рождения профессора Вячеслава  
Львовича Любаева

**OCTOBER 1-3, 2016**

Moscow, Russian Federation

**ОКТАБРЬ 1-3, 2016**

Москва, Российская Федерация



**GARBUZOV**  
**Petr Ivanovich**  
Forum Chair

Dear Friends!

It gives us a great pleasure to welcome you to the Eurasian Thyroid Cancer Forum, EAFO Oncopathology Seminar "Thyroid Tumors" and EAFO Onco-Imaging Seminar "Thyroid Lesions", commemorating the 75th birthday of late Professor Viacheslav LYUBAEV, that are held on 1-3 October 2016 in Moscow, Russian Federation.

High-profile faculty from different countries will be taking part in delivering lectures and panel discussions. This Forum will provide you with most up-dated and cutting-edge perspectives and technologies related to thyroid cancer.

We hope that your participation in this event will have a positive impact in clinical practice.

Дорогие Друзья!

Мы рады приветствовать вас на Евразийском форуме по раку щитовидной железы, посвященный 75-летию со дня рождения профессора Вячеслава Львовича Любаева, который проходит 1-3 Октября 2016 года в городе Москва, Российская Федерация. В рамках форума также проходят XXIV Евразийский семинар по онкопатологии «опухоли щитовидной железы» и ЕАФО семинар по онко-визуализации».

Эксперты из разных стран мира примут участие с докладами и в круглых столах. Данный форум ознакомит вас с современными и передовыми перспективами и технологиями, связанных с опухолями щитовидной железы.

Мы надеемся, что участие в данном мероприятии окажет положительное влияние на вашу клиническую практику.



**POLYAKOV**  
**Vladimir Georgievich**  
Forum Co-Chair



**SHEVCHENKO**  
**Sergey Petrovich**  
Forum Co-Chair



**Oleg ZAYRATYANTS**  
Vice-President  
Russian Society of  
Pathology



**Subramania IYER**  
EASHNO President  
India



**KONDRATIEVA**  
**Tatiana Tikhonovna**  
Oncopathology Seminar  
Chair



**ABROSIMOV**  
**Alexander Yuryevich**  
Oncopathology Seminar  
Co-Chair



**BORSUKOV**  
**Aleksey Vasilievich**  
Onco-Imaging Seminar  
Chair



**SELCHUK**  
**Vladimir Yuryevich**  
Chair, Governing Body,  
EAFO ERC



## IFHNOS WORLD TOUR 2016



Date	Location	Conference Coordinators
Oct 1–3, 2016	Moscow, Russia	Dr.Somasundaram Subramanian Dr. Igor Reshetov
Oct 5–7, 2016	Prague, Czech Republic	Dr.Jan Klozar
Oct 9–1, 2016	Riyadh, Saudi Arabia	Dr.Abdulaziz Binahmed
Oct 13–15, 2016	Delhi, India	Dr. Alok Th akar
Oct 17–19, 2016	Seoul, South Korea	Dr.Chung-Hwan Baek
Oct 21–23, 2016	Hong-Hong, China	Dr. Jimmy Chan
Oct 25–27, 2016	Sydney, Australia	Dr. Jonathan Clark
Oct 30–Nov 1, 2016	Rio de Janeiro, Brazil	Dr. Fernando Dias

### MOSCOW ORGANIZERS

Eurasian Federation of Oncology (EAFO)  
EAFO Educational & Research Center (EAFO ERC)  
Eurasian Society of Head & Neck Oncology (EASHNO)



### SUPPORTERS

Eurasian Cancer Foundation (EACF)  
Skolkovo Foundation – Cluster  
for Biomedical Technologies (Sk-BioMed)  
Russian Federation of Treatment Specialists  
in Head and Neck Pathology (RFTSHNP)  
Russian Partnership of Head  
and Neck Oncology Specialists (RPHNOS)  
Russian Society of Head & Neck Cancer Specialists  
Russian Society of Pathology (RSP)



# GLOBAL SPONSORS OF IFHNOS WORLD TOUR

PLATINUM SPONSOR



GOLD SPONSORS



SILVER SPONSOR



## LOCAL SPONSORS OF IFHNOS WORLD TOUR – MOSCOW

1-3 OCTOBER 2016  
CANCER SURVIVORS

IFHNOS WORLD TOUR  
TRAVELLING FACULTY

IFHNOS FOUNDER & CEO  
WORLD TOUR LEADER

**Jatin P. SHAH**

MD, PhD (Hon.), DSc (Hon.), FACS, FRCS (Hon.), FDSRCS (Hon.),  
FRACS (Hon.), FRCSDS (Hon.)  
Professor, Elliot W Strong Chair in Head and Neck  
Oncology, Memorial Sloan Kettering Cancer Center,  
New York, USA



**BRADFORD Carol, MD**

Professor of Otolaryngology, Chair of the Department of  
Otolaryngology – Head and Neck Surgery, University of  
Michigan Medical School, Charles J. Krause, M.D., Collegiate  
Professor of Otolaryngology, USA



**BRIZEL David M., MD**

Professor, Co-Director,  
Head and Neck Cancer Program,  
Duke Cancer Institute, USA



**Cerneia Claudio R., MD, PhD, FBCS**

Professor of Surgery of the Department of Head and Neck,  
Surgery of the University of Sro Paulo Medical School,  
Sao Paulo, Brazil



**FERRIS Robert L., MD, PhD**

UPMC Endowed Professor, Vice-Chair and Chief of Head and  
Neck Surgery; Fellowship Director, Head and Neck Oncologic  
Surgery, Co-Leader of the Cancer Immunology Program and  
Associate Director for Translational Research University of  
Pittsburgh Cancer Institute, Pittsburgh, USA



**LEE Nancy, MD**

Member, Vice Chair, Department of Radiation Oncology,  
Experimental Therapeutics, Memorial Sloan Kettering Cancer  
Center; Medical Director & President, New York Proton  
Consortium, New York, USA



**LICITRA Lisa, MD**

Professor, State University of Milan; Medical Oncology-  
in-charge, Head and Neck Cancer Medical Oncology Unit,  
Istituto Nazionale Tumori, Milan, Italy



**SHAHA Ashok R., MD, FACS**

Professor, Attending Surgeon, Head and Neck Service,  
Memorial  
Sloan Kettering Cancer Center, Professor of Surgery, Cornell  
University Medical College, New York, USA



ЗАРУБЕЖНЫЕ ЭКСПЕРТЫ  
ВСЕМИРНОГО ТУРНЕ

ОСНОВАТЕЛЬ И ДИРЕКТОР IFHNOS  
РУКОВОДИТЕЛЬ ВСЕМИРНОГО ТУРНЕ

**ША Джатин**

профессор, почетный председатель им. Эллиота  
Стронга по онкологии головы и шеи, Мемориальный  
онкологический центр им. Слоуна и Кеттеринга, Нью-  
Йорк, США

**БРЭДФОРД Кэрол**

профессор отоларингологии, Руководитель отдела  
отоларингологии и хирургии головы и шеи, Медицинская  
школа Мичиганского Университета, США

**ФЕРРИС Роберт**

профессор, со-директор программы онкологии головы и  
шеи, Институт онкологии Дьюка, США

**ЧЕРНЕА Клаудио**

профессор отдела хирургии онкологии головы и шеи,  
Университетская медицинская школа, Сан-Паулу, Бразилии

**ФЕРРИС Роберт**

профессор, руководитель отдела хирургии и онкологии  
головы и шеи, директор постдипломной подготовки  
по хирургии и онкологии головы и шеи, со-лидер  
программы иммунологии опухолей, заместитель  
директора трансляционных исследований при медицинском  
университетском центре в Питтсбурге, Питтсбург, США,

**ЛИ Нэнси**

Заместитель руководителя отдела радиационной онкологии,  
Мемориальный онкологический центр им. Слоуна и  
Кеттеринга; Президент и медицинский директор, Нью-  
Йоркский протонный консорциум, Нью-Йорк, США

**ЛИЧИТРА Лиза**

профессор, Миланский государственный университет;  
ответственный химиотерапевт отдела онкологии головы и  
шеи, Национальный Институте рака, Милан, Италия

**ШАХА Ашок**

профессор, хирург головы и шеи,  
Мемориальный онкологический центр им. Слоуна и  
Кеттеринга; профессор, Университетский медицинский  
институт Корнелла, Нью-Йорк, США

STEERING COMMITTEE

IFHNOS LOCAL COORDINATORS –  
MOSCOW

**SUBRAMANIAN Somasundaram, MD**

Founder & CEO, Eurasian Federation of Oncology & EAFO Educational & Research Center, Moscow; Founder, Eurasian Cancer Foundation, Consultant Surgical Oncologist, Academician N. N. Blokhin Diveyevo District Central Hospital, Diveyevo, Nizhniy Novgorod Region, Russian Federation



**RESHETOV Igor, MD, PhD, DSc**

Director, Educational and Research Clinical Center for Plastic Surgery, I. M. Sechenov First Moscow State Medical University; President, Federation of Head and Neck Diseases Specialists, Moscow, Russian Federation



**THYROID CANCER  
FORUM CHAIR**

**GARBUZOV Pyotr, MD, PhD**

Leading Clinical Researcher, Open Source Radionuclide Radiosurgery Unit, A. F. Tsyb Medical Radiology Research Center, Obninsk, Russian Federation



**THYROID CANCER  
FORUM CO-CHAIR**

**POLYAKOV Vladimir, MD, PhD, DSc**

Professor, Academician of RAS; Chief Pediatric Oncologist of Russian Ministry of Health; Deputy Director, Pediatric Oncology Research Institute & Chief, Pediatric Department of Head and Neck Oncology, N. N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Moscow, Russian Federation



**THYROID CANCER  
FORUM CO-CHAIR**

**SHEVCHENKO Sergey, MD, PhD, DSc**

Professor, Department of Surgery, Faculty of Medicine, Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russian Federation



**ONCOPATHOLOGY  
SEMINAR CHAIR**

**KONDRATEVA Tatiana, MD, PhD, DSc**

Chair, Oncopathology program, Eurasian Federation of Oncology; Leading Researcher, Department of Clinical Cytology, N. N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Moscow, Russian Federation



РУКОВОДЯЩИЙ СОВЕТ

КООРДИНАТОРЫ В МОСКВЕ

**СУБРАМАНИАН Сомасундарам**

основатель и директор Евразийской федерации онкологии и Научно-образовательного центра "Евразийская онкологическая программа" ЕАФО"; основатель Евразийского противоракового фонда, Москва; консультант хирург-онколог, Дивеевская центральная районная больница имени академика Н. Н. Блохина, с. Дивеево, Нижегородская область, Российская Федерация

**РЕШЕТОВ Игорь Владимирович**

член-корр. РАН, директор Научно-образовательного клинического центра пластической хирургии, Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова, Президент, Федерация специалистов по заболеваниям головы и шеи Москва, Российская Федерация

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ФОРУМА ПО РАКУ  
ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

**ГАРБУЗОВ Петр Иванович**

к.м.н., ведущий научный сотрудник отделения радиохирургического лечения открытыми радионуклидами, Медицинский радиологический научный центр им. А. Ф. Цыба, Обнинск, Российская Федерация

**СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ ФОРУМА ПО РАКУ  
ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

**ПОЛЯКОВ Владимир Георгиевич**

академик РАН, Главный внештатный детский онколог Министерства здравоохранения РФ; заместитель директора НИИ детской онкологии и заведующий детским отделением опухолей головы и шеи, Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина, Москва, Российская Федерация

**СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ ФОРУМА ПО РАКУ  
ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

**ШЕВЧЕНКО Сергей Петрович**

д.м.н., профессор, кафедра хирургии, медицинский факультет, Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Российская Федерация

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕМИНАРА  
ПО ОНКОПАТОЛОГИИ**

**КОНДРАТЬЕВА Татьяна Тихоновна**

д.м.н., руководитель программы онкопатологии, Евразийская федерация онкологии, патолог и ведущий научный сотрудник лаборатории клинической цитологии, НИИ клинической онкологии, Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина, Москва, Российская Федерация

**ONCOPATHOLOGY SEMINAR CO-CHAIR**

**ABROSIMOV Alexander, MD, PhD, DSc**

Professor, Chair, Division of Fundamental Pathomorphology,  
Endocrinology Research Center  
Moscow, Russian Federation



**СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕМИНАРА  
ПО ОНКОПАТОЛОГИИ**

**АБРОСИМОВ Александр Юрьевич**

профессор, заведующий отделом фундаментальной  
патоморфологии, Эндокринологический научный центр,  
Москва, Российская Федерация

**ONCO-IMAGING SEMINAR CHAIR**

**BORSUKOV Aleksey, MD, PhD, DSc**

Director, Head, Research Laboratory of Diagnostic  
Investigations & Minimally Invasive Technologies  
Department, Clinical Hospital №1, Smolensk,  
Russian Federation



**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕМИНАРА ПО ОНКО-  
ВИЗУАЛИЗАЦИИ**

**БОРСУКОВ Алексей Васильевич**

д.м.н., профессор, директор Проблемной Научно-  
исследовательской лаборатории «Диагностические  
исследования и малоинвазивные технологии», заведующий  
городским отделением диагностических и малоинвазивных  
технологий, ОГБУЗ «Клинической больницы №1»  
Смоленск, Российская Федерация

**IYER Subramania, MBBS, MS, MCh, FRCS**

President, Eurasian Society of Head & Neck Oncology;  
Chairman & Professor, Division of Plastic & Reconstructive  
Surgery, Head & Neck Surgery and Oncology, Amrita Institute  
of Medical Sciences, Kochi, India



**АЙЕР Субраманиа**

профессор, основатель и член Совета директоров ЕАФО;  
Президент Евразийского общества по онкологии головы и  
шеи; заведующий отделом реконструктивно-пластической  
хирургии и онкологии головы и шеи, Институт медицинских  
наук им. Амриты, Коччи, Индия

**SELCHUK Vladimir, MD, PhD, DSc**

Professor, Honored Science Worker of Russian Federation;  
Chairman of Board EAFO Educational & Research Center  
"Eurasian Oncology Program" Chief Medical Officer, Clinical  
Institutes – N. N. Blokhin Russian Cancer Research Center;  
Chair, Postgraduate Department of Oncology, A. I. Evdokimov  
Moscow State University of Medicine and Dentistry,  
Moscow, Russian Federation



**СЕЛЬЧУК Владимир Юрьевич**

д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки  
Российской Федерации; Председатель правления  
Научно-образовательного центра ЕАФО «Евразийская  
онкологическая программа»; Главный врач клинических  
институтов Российского онкологического научного центра  
им. Н. Н. Блохина; Заведующий кафедрой онкологии  
Факультета последипломного образования, Московский  
государственный медико-стоматологический университет  
им. А. И. Евдокимова, Москва, Российская Федерация

**ZAIRATYANTS Oleg, MD, PhD, DSc**

Professor, Chair, Department of Pathologic Anatomy,  
A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and  
Dentistry; Chief Pathologist, Rosdravnadzor; Central Federal  
District; Member, Expert Commission on Medico-Biologic  
Disciplines, Higher Attestation  
Council of Russian Federation; Vice-President, Russian Society  
of Pathology & Chair, Moscow Society of Pathology, Moscow,  
Russian Federation



**ЗАЙРАТЬЯНЦ Олег Вадимович**

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической  
анатомии, Московский государственный медико-  
стоматологический университет им. А. И. Евдокимова,  
Главный патологоанатом Росздравнадзора по  
Центральному федеральному округу РФ; член экспертной  
комиссии по медико биологическим дисциплинам  
ВАК Минобрнауки РФ; Вице-президент Российского и  
председатель Московского обществ патологоанатомов,  
Москва, Российская Федерация

REGIONAL EXPERTS

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКСПЕРТЫ

**ADILBAY Dauren, MD, PhD**

Deputy Director – Science & Education, Kazakh Institute of Oncology and Radiology, Almaty, Kazakhstan



**АДИЛБАЙ Даурен Галымович**

к.м.н., заместитель директора по научной и образовательной работе, Казахский институт онкологии и радиологии, Алматы, Казахстан

**AIDARBEKOVA Aijana, MD, PhD, DSc**

Professor, Chief Scientific Registrar, National Oncology Center, Bishkek, Kyrgyzstan



**АЙДАРБЕКОВА Айжана Азаматовна**

д.м.н., профессор, главный ученый секретарь, Национальный центр онкологии, Бишкек, Кыргызская Республика

**ALEKSANDROV Yuriy, MD, PhD, DSc**

Professor, Head, Department of Surgery, Pediatric Faculty, Yaroslavl State Medical University, Yaroslavl, Russian Federation



**АЛЕКСАНДРОВ Юрий Константинович**

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней педиатрического факультета, Ярославский государственный медицинский университет, Ярославль, Российская Федерация

**ALEKSEEV Sergey**

Chief, Department of Head & Neck Surgery, Republican Clinical Oncology Center, Honored Doctor of Chuvash Republic, Cheboksary, Chuvash Republic, Russian Federation



**АЛЕКСЕЕВ Сергей Владимирович**

заведующий хирургическим отделением опухолей головы и шеи, Республиканский клинический онкологический диспансер; Заслуженный врач Чувашской Республики, Чебоксары, Чувашская Республика, Российская Федерация

**ALIEVA Sevil, MD, PhD, DSc**

Leading Clinical Researcher, Radiotherapy Department, Clinical and Experimental Radiology Research Institute, N. N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Moscow, Russian Federation



**АЛИЕВА Севил Багатуровна**

д.м.н., ведущий научный сотрудник радиологического отделения НИИ клинической и экспериментальной радиологии, Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина, Москва, Российская Федерация

**ANISKINA Valentina, MD, PhD**

Oncologist, Department of Head & Neck Tumors, City Clinical Hospital №: 5, Moscow, Russian Federation



**АНИСЬКИНА Валентина Семеновна**

к.м.н., врач-онколог отделения опухолей головы и шеи, Городская клиническая больница №: 5, Москва, Российская Федерация

**AZIZIAN Ruben, MD, PhD, DSc**

Professor, Head, Department of Cranio-Maxillo-Facial Tumors, N. N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Moscow, Russian Federation



**АЗИЗЯН Рубен Ильич**

д.м.н., профессор, заведующий отделением опухолей черепно-челюстно-лицевой области, Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина, Москва, Российская Федерация

**BRZHEZOVSKIY Vitaly, MDS, PhD, DSc**

Leading Clinical Researcher, Department of Cranio-Maxillo-Facial Tumors, N. N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Moscow, Russian Federation



**БРЖЕЗОВСКИЙ Виталий Жаннович**

д.м.н., ведущий научный сотрудник, отделение опухолей черепно-челюстно-лицевой области, Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина, Москва, Российская Федерация

**DIKAREV Aleksey, MD, PhD**

Chief, Department of Head and Neck Surgery, Research Institute – Regional Clinical Hospital No: 1, State Center for Reconstructive and Aesthetic Medicine "Linii", Face and Neck Surgery Service, Department of Plastic and Esthetic Surgery, Regional Clinical Hospital No: 2, Krasnodar, Russian Federation



**ДИКАРЕВ Алексей Сергеевич**

к.м.н., заведующий отделением челюстно-лицевой хирургии Научно-исследовательский институт – Краснодарская краевая больница № 1 им. С. В. Очаповского; онколог, реконструктивно-пластический хирург, хирург головы-шеи, руководитель службы хирургии лица отделения пластической, эстетической хирургии, Государственная клиника «Линии», Краснодарская краевая больница № 2, Краснодар, Российская Федерация

**ENGBARYAN Marina, MD, PhD**

Chief, Department of Head & Neck Oncology, Rostov Cancer Research Institute, Rostov-on-Don, Russian Federation



**ЕНГИБАРЯН Марина Александровна**

к.м.н., заведующая отделением опухолей головы и шеи, Ростовский научно-исследовательский онкологический институт, Ростов-на-Дону, Российская Федерация

**FAISAL Muhammad, BDS, FCPS (OMFS), FAOCMF**

Fellow Head and Neck Oncology, Department of Surgical Oncology, Shaukat Khanum Memorial Cancer Hospital & Research Center, Lahore, Pakistan.



**ФАИЗАЛ Мухаммад**

член общества онкологии головы и шеи, отделение хирургической онкологии, Мемориальный онкологический госпиталь и исследовательский центр им. Шаукат Канум, Лахор, Пакистан

**FISENKO Elena, MD, PhD, DSc**

Chief Researcher, Academician B. V. Petrovsky Russian Research Center for Surgery, Professor, Functional and Ultrasound Diagnostics Department, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russian Federation



**ФИСЕНКО Елена Полиектовна**

д.м.н., главный научный сотрудник, Российский научный центр хирургии им. акад. Б. В. Петровского; профессор, кафедра функциональной и ультразвуковой диагностики, Первый московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова, Москва, Российская Федерация

**GRACHEV Nikolay, MD, PhD**

Head, Department of Oncology and Pediatric Surgery; Chair, Division of Head & Neck Oncology, Dmitry Rogachev Pediatric Hematology, Oncology and Immunology Clinical & Research Centre, Moscow, Russian Federation



**ГРАЧЕВ Николай Сергеевич**

к.м.н., заведующий отделением онкологии и детской хирургии и руководитель отдела опухолей головы-шеи, Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева, Москва, Российская Федерация

**IVANOV Yuriy, MD, PhD**

Professor, Academician, Russian Academy of Natural Sciences; Honored Doctor of Russian Federation; Head, Department of Surgery, FMBA Federal Clinical Research Center for Specialized Care & Medical Technologies, Moscow, Russian Federation



**ИВАНОВ Юрий Викторович**

д.м.н., профессор, академик РАЕН; Заслуженный врач РФ; заведующий отделением хирургии, Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА РФ, Москва, Российская Федерация

**KARPENKO Andrey, MD, PhD**

Chief, Department of Head & Neck Surgery & Oncology, Leningrad Regional Cancer Hospital Saint Petersburg, Russian Federation



**КАРПЕНКО Андрей Викторович**

к.м.н., руководитель отделения хирургии и онкологии головы и шеи, Ленинградский областной онкологический диспансер, Санкт-Петербург, Российская Федерация

**KHARAZIAN Artavazd**

Maxillo-facial Prosthodontist, Moscow State University of Medicine and Dentistry, Moscow, Russian Federation



**ХАРАЗЯН Артавазд Эдуардович**

челюстно-лицевой ортопед, Московский Государственный Медико-стоматологический Университет им. А. И. Евдокимова(МГМСУ), Москва, Российская Федерация

**KHVESTOVOY Vladimir, MD, PhD**

Associate Professor & Head, Department of Oncology, Kursk State Medical University, Chief, Surgical Service (Chief Surgeon), Kursk Regional Clinical Oncology Center, Kursk, Russian Federation



**ХВОСТОВОЙ Владимир Владимирович**

к.м.н., доцент, заведующий кафедрой онкологии, Курский государственный медицинский университет; руководитель хирургической службы (главный хирург), Курский областной клинический онкологический диспансер, Курск, Российская Федерация

**KOZHANOV Leonid, MD, PhD, DSc**

Professor, Oncological Clinical Center №1, Moscow, Russian Federation



**КОЖАНОВ Леонид Григорьевич**

д.м.н., профессор, Онкологический клинический диспансер №1, Москва, Российская Федерация

**KROPOTOV Mikhail, MD, PhD, DSc**

Leading Clinical Researcher, Laboratory of Head & Neck Tumors, Moscow Clinical Research Center, Moscow, Russian Federation



**КРОПОТОВ Михаил Алексеевич**

д.м.н., ведущий научный сотрудник, лаборатория "Опухоли головы и шеи", Московский клинический научный центр, Москва, Российская Федерация

**KRYLOV Valeriy, MD, PhD, DSc**

Chief, Open Source Radionuclide Radiosurgery Unit, A. F. Tsyb Medical Radiology Research Center – Branch of National Medical Radiology Research Center, Obninsk, Kaluga Region, Russian Federation



**КРЫЛОВ Валерий Васильевич**

д.м.н., заведующий отделением радиохирбургического лечения открытыми радионуклидами, Медицинский радиологический научный центр им А. Ф. Цыба – филиала Национального медицинского исследовательского радиологического центра, Обнинск, Калужская область, Российская Федерация

**LAVROV Aleksandr, MD, PhD**

Head, Laboratory of Mutagenesis, Research Center for Medical Genetics; Associate Professor, Department of Molecular and Cellular Genetics, N. I. Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russian Federation



**ЛАВРОВ Александр Вячеславович**

к.м.н., заведующий лабораторией мутагенеза, Медико-генетический научный центр; доцент кафедры молекулярной и клеточной генетики Медико-биологического факультета, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова, Москва, Российская Федерация

**LEBEDEVA Ekaterina, MD**

Ultrasound Diagnostics Specialist, Medica Mente Family Medical Center, Korolyev, Moscow Region, Russian Federation



**ЛЕБЕДЕВА Екатерина Николаевна**

Врач ультразвуковой диагностики, Семейный медицинский центр "Медика Менте", Королев, Московская область, Российская Федерация

**MINKIN Alexandr, MDS, PhD, DSc**

Professor, Honored Doctor of Russian Federation; Head, Department of Maxillofacial Surgery & Surgical Dentistry, Northern State Medical University; Chief Specialist in Maxillofacial Surgery, Arkhangelsk Region and North Western Federal District, Russian Federation Ministry of Health, Arkhangelsk, Russian Federation



**МИНКИН Александр Узбекович**

д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ; заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, Северный государственный медицинский университета; главный внештатный специалист по челюстно-лицевой хирургии МЗ Архангельской области и Министерства здравоохранения РФ в Северо-Западном федеральном округе РФ, Архангельск, Российская Федерация

**MOROZOVA Tatyana, MD, PhD**

Senior Researcher, Research Laboratory for Diagnostic Investigations and Minimally Invasive Technologies, Smolensk State Medical University, Smolensk, Russian Federation



**МОРОЗОВА Татьяна Геннадьевна**

к.м.н., старший научный сотрудник Проблемной научно-исследовательской лаборатории «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии», Смоленский государственный медицинский университет, Смоленск, Российская Федерация

**NAZARENKO Aleksey, MD, PhD**

Head, Department of Radiotherapy, N. N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Moscow, Russian Federation



**НАЗАРЕНКО Алексей Витальевич**

к.м.н., заведующий радиологическим отделением Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина, Москва, Российская Федерация

**PARSHIN Vladimir, MD, PhD, DSc**

Professor, Head, Ultrasound Diagnostics and Minimally Invasive Technologies Department, A. F. Tsyb Medical Radiology Research Center – Branch of National Medical Radiology Research Center Obninsk, Kaluga Region, Russian Federation



**ПАРШИН Владимир Сергеевич**

д.м.н., профессор, заведующий отделением ультразвуковой диагностики и малоинвазивных технологий, Медицинский радиологический научный центр им А. Ф. Цыба – филиал Национального медицинского исследовательского радиологического центра, Обнинск, Калужская область, Российская Федерация

**PILIPYUK Nikolay, MD, PhD**

Head, Department of Oncologic Otolaryngology, City Clinical Hospital №11, Odessa, Ukraine



**ПИЛИПЮК Николай Витальевич**

к.м.н., заведующий отделением онко-оториноларингологии городской клинической больницы №11, Одесса, Украина

**PISMENNYI Viktor, MD, PhD**

Chief, Department of Head & Neck Oncology, Samara Regional Cancer Center, Samara, Russian Federation



**ПИСЬМЕННЫЙ Виктор Иванович**

к. м. н., заведующий отделением опухолей головы и шеи, Самарский областной клинический онкологический диспансер, Самара, Российская Федерация

**POLYAKOV Andrey, MD, PhD**

Associate Professor, Department of Oncology, Reconstructive and Plastic Surgery, Institute of Continuing Medical Education, Federal Medico-Biological Agency of Russian Federation; Head, Department of Microsurgery, P. A. Herzen Moscow Research Institute of Oncology – Branch of National Medical Radiology Research Center, Moscow, Russian Federation



**ПОЛЯКОВ Андрей Павлович**

к.м.н., доцент кафедры онкологии с курсом реконструктивно-пластической хирургии, Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства РФ; Заведующий отделением микрохирургии, Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П. А. Герцена – филиал Национального медицинского исследовательского радиологического центра, Москва, Российская Федерация

**RADZHABOVA Zamira, MD, PhD**

Chief, Department of Head & Neck Tumors; Associate Professor, Department of Oncology, N. N. Petrov Research Institute of Oncology, Moscow, Russian Federation



**РАДЖАБОВА Замира Ахмедовна**

к.м.н., заведующая отделением опухолей головы и шеи; доцент кафедры онкологии, НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова, Москва, Российская Федерация

**ROMANCHISHEN Anatoliy, MD, PhD, DSc**

Professor of Surgery and Oncology, Chief, Department of Hospital Surgery with Orthopedics, Traumatology and Field Surgery courses; Saint-Petersburg State Pediatric Medical University; Chief, St. Petersburg Center for Endocrine Surgery and Oncology, Saint Petersburg, Russian Federation



**РОМАНЧИШЕН Анатолий Филиппович**

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой госпитальной хирургии с курсами травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии; Профессор кафедры онкологии, Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия; Руководитель Санкт-Петербургского центра эндокринной хирургии и онкологии, Санкт-Петербург, Российская Федерация

**SHISHKOV Ruslan, MD, PhD, DSc**

Professor, Department of Pediatric Oncology, Russian Medical Academy for Postgraduate Education, Moscow, Russian Federation



**ШИШКОВ Руслан Владимирович**

д.м.н., профессор кафедры детской онкологии, Российская медицинская академия последипломного образования, Москва, Российская Федерация

**SHOLOKHOV Vladimir, MD, PhD, DSc**

Leading Clinical Researcher, Ultrasound Diagnostics  
Department, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Centre,  
Moscow, Russian Federation



**ШОЛОХОВ Владимир Николаевич**

д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения  
ультразвуковой диагностики, Российский онкологический  
научный центр им. Н. Н. Блохина, Москва,  
Российская Федерация

**SMOLYARCHUK Maxim, MD**

Chief, Department of  
Radioisotope Diagnostics,  
Division of Diagnostic Radiology,  
European Medical Center,  
Moscow, Russian Federation



**СМОЛЯРЧУК Максим Ярославович**

Заведующий отделением Радионуклидной диагностики,  
отдел лучевой диагностики,  
Европейский медицинский центр, Москва,  
Российская Федерация

**TATCHKIN Vladimir, MD, PhD**

Surgical Oncologist & Plastic Surgeon, Head, Department of  
Oncology of Head & Neck Oncology, Gomel Regional Clinical  
Oncology Center, Gomel, Republic of Belarus



**ТАТЧИХИН Владимир Валентинович**

врач онколог-хирург, пластический хирург, заведующий  
онкологическим отделением опухолей головы и шеи,  
Гомельский областной клинический онкологический  
диспансер, Гомель, Республика Беларусь

**VANUSHKO Vladimir  
MD, PhD, DSc**

Professor, Chief Clinical Researcher, Endocrine Surgery  
Department, Endocrinology Research Center;  
Professor, Postgraduate Department of Surgery and Oncology,  
Russian People's Friendship University,  
Moscow, Russian Federation



**ВАНУШКО Владимир Эдуардович**

д.м.н., главный научный сотрудник, отдел хирургии  
эндокринных органов, Эндокринологический научный  
центр; профессор, кафедра хирургии и онкологии  
факультета повышения квалификации медицинских  
работников, Российский университет дружбы народов,  
Москва, Российская Федерация

**CLINICAL  
CASE PRESENTERS**

**BOROVSKAYA Natalia MD**

Oncologist,  
Medica Mente Family Medical Center,  
Korolyev, Moscow Region, Russian Federation



**ДОКЛАДЧИКИ  
КЛИНИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ**

**БОРОВСКАЯ Наталья Ивановна**

Врач онколог,  
Семейный медицинский центр "Медика Менте", Королев,  
Московская область, Российская Федерация

**BOYKO Aleksandr, MD**

Surgical Oncologist, №3 Surgical Department,  
Leningrad Regional Cancer Hospital,  
Moscow, Russian Federation



**БОЙКО Александр Александрович**

хирург-онколог 3-го хирургического отделения ГУЗ  
"Ленинградского Областного Онкологического Диспансера",  
Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**DOBROKHOTOVA Valentina, MD, PhD**

Assistant, Department of Oncology and Radiotherapy,  
I. M. Sechenov First Moscow State Medical University,  
Moscow, Russian Federation



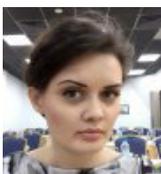
**ДОБРОХОТОВА**

**Валентина Зинововна**

к.м.н., ассистент кафедры онкологии и лучевой  
терапии Первого МГМУ им. И.М.Сеченова, Москва,  
Российская Федерация

**GARANINA Oksana MD, PhD**

Tutor, Department of Dermatology & Venereology, Nizhniy Novgorod Medical Academy, Nizhniy Novgorod, Russian Federation



**ГАРАНИНА Оксана Евгеньевна**

к.м.н., ассистент кафедры кожных и венерических болезней, Нижегородская государственная медицинская академия, Нижний Новгород, Российская Федерация

**LYSOV Andrey**

Postgraduate, Department of Cranio-Maxillo-Facial Tumors, N. N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Moscow, Russian Federation



**ЛЫСОВ Андрей Андреевич**

аспирант отделения хирургического опухолей черепно-челюстно-лицевой области Российского онкологического научного центра им. Н. Н. Блохина, Москва, Российская Федерация

**MOSIN Sergey, MD, PhD**

Surgical Oncologist, Head, Department of Endocrine and Metabolic Surgery, Moscow, Russian Federation



**МОСИН Сергей Валерьевич**

к.м.н., хирург-онколог, заведующий отделением эндокринной и метаболической хирургии МКНЦ, Москва, Российская Федерация

**NIKIFOROVICH Petr, MD**

Junior Clinical Researcher, Department of Microsurgery, P.A. Herten Moscow Oncology Research Institute, Moscow, Russian Federation



**НИКИФОРОВИЧ Петр Алексеевич**

младший научный сотрудник отделения микрохирургии МНИОИ имени П. А. Герцена, Москва, Российская Федерация

**NOVOZHILOVA Elena, MD, PhD, DSc**

Head, Department of Head & Neck Tumors, Moscow City Oncology Hospital №62, Moscow, Russian Federation



**НОВОЖИЛОВА Елена Николаевна**

д.м.н., заведующая отделением опухолей головы и шеи, Московская городская онкологическая больница №62, Москва, Российская Федерация

**PISMENNY Ivan, MDS**

Maxillofacial Surgeon, Doctor of the First Category, Assistant, Department of Maxillofacial Surgery and Surgical Dentistry, Samara, Russian Federation



**ПИСЬМЕННЫЙ Иван Викторович**

челюстно-лицевой хирург, врач первой категории, ГБУЗ СОКОД, ассистент кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, Самара, Российская Федерация.

**PONOMAREVA Olga, MD**

Radiologist, Department of Radiotherapy, N. N. Petrov Oncology Research Institute, St. Petersburg, Russian Federation



**ПОНОМАРЕВА Ольга Игоревна**

врач-рентгенолог, отделение радиотерапии НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова, Москва, Российская Федерация

**RAKITINA Daria, MD**

Surgical Oncologist, Department of Head & Neck Surgery, N. N. Petrov Oncology Research Institute, St. Petersburg, Russian Federation



**РАКИТИНА Дарья Александровна**

Хирург-онколог, отделение опухолей головы и шеи, НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова, Москва, Российская Федерация

**SAPRINA Oksana, MD, PhD**

Oncologist, Department of Cranio-Maxillo-Facial Tumors,  
Department of Head & Neck Tumors, N. N. Blokhin Russian  
Cancer Research Center,  
Moscow, Russian Federation



**САПРИНА Оксана Александровна**

к.м.н., врач-онколог отделения опухолей черепно-  
челюстно-лицевой области, отдела опухолей головы  
и шеи, Российский онкологический научный центр  
им. Н. Н. Блохина, Москва, Российская Федерация

**SIKORSKIY Dmitriy, MD, PhD**

Head, Department of Head & Neck Tumors, State Budgetary  
Institution, Clinical Oncology Center, Nizhniy Novgorod,  
Russian Federation



**СИКОРСКИЙ Дмитрий Валентинович**

к. м. н., заведующий отделением опухоли головы и шеи (2  
онкологическое) Государственное бюджетное учреждение  
здравоохранения Нижегородской области Нижегородский  
областной клинический онкологический диспансер  
(ГБУЗНО НОКОД), Нижний Новгород, Российская Федерация

**ORGANIZING  
COMMITTEE**

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ  
КОМИТЕТ**

**DARDYK Maria, MD**

Oncologist, Hematologist & Pathologist; EAFO Scientific  
and Educational Coordinator, Postgraduate Department  
of Oncology, A. I. Evdokimov Moscow State University of  
Medicine and Dentistry Moscow, Moscow, Russian Federation



**ДАРДЫК Мария Вениаминовна**

координатор научных и образовательных проектов  
ЕАФО; Кафедра онкологии факультета последипломного  
образования, Московский государственный медико-  
стоматологический университет  
им. А. И. Евдокимова, Москва, Российская Федерация

**FOMINA Tatiana**

Events Coordinator,  
Eurasian Federation of Oncology,  
Moscow, Russian Federation



**ФОМИНА Татьяна Юрьевна**

Координатор мероприятий  
Евразийская федерация онкологии,  
Москва, Российская Федерация

**GILYAZETDINOVA Nellya**

Web Coordinator,  
Eurasian Federation of Oncology,  
Moscow, Russian Federation



**ГИЛАЗЕТДИНОВА Нелля Сергеевна**

Веб координатор,  
Евразийская федерация онкологии,  
Москва, Российская Федерация

**KUZMENKO Alena**

Social Projects Coordinator,  
Eurasian Cancer Foundation,  
Moscow, Russian Federation



**КУЗЬМЕНКО Алена Олеговна**

Координатор социальных проектов,  
Евразийский противораковый фонд,  
Москва, Российская Федерация

**TIMASHKOV Ivan, MD**

Diagnostic Radiologist, Medical Expert,  
Research Laboratory for Diagnostic Investigations and  
Minimally Invasive Technologies, Smolensk State Medical  
University, Smolensk, Russian Federation



**ТИМАШКОВ Иван Александрович**

Врач лучевой диагностики, врач-эксперт Проблемной  
научно-исследовательской лаборатории «Диагностические  
исследования и малоинвазивные технологии», Смоленский  
государственный медицинский университет,  
Смоленск, Российская Федерация

**IFHNOS WORLD  
TOUR 2016  
& EAFO THYROID  
CANCER FORUM**

1-3 OCTOBER 2016

**ВСЕМИРНОЕ ТУРНЕ  
IFHNOS 2016  
И ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ  
ПО РАКУ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

1-3 OCTOBER 2016

**ПРОГРАММА | PROGRAM**

**DAY I  
SATURDAY, 1 OCTOBER 2016**

**ДЕНЬ I  
СУББОТА, 1 ОКТЯБРЯ 2016**

**SESSION 1  
OPENING CEREMONY**

08:30

**СЕССИЯ 1  
ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ**

**INTRODUCTION**

SHAH Jatin, USA  
SUBRAMANIAN Somasundaram, RF  
RESHETOV Igor, RF

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ**

ША Джатин, США  
СУБРАМАНИАН Сомасундарам, РФ  
РЕШЕТОВ Игорь Владимирович, РФ

**WELCOME ADDRESS**

SELCHUK Vladimir, RF  
POLYAKOV Vladimir, RF  
GARBUZOV Pyotr, RF  
SHEVCHENKO Sergey, RF  
KONDRATIEVA Tatiana, RF  
BORSUKOV Alexey, RF  
ZAIRATYANTS Oleg, RF

**ПРИВЕТСТВИЕ**

СЕЛЬЧУК Владимир Юрьевич, РФ  
ПОЛЯКОВ Владимир Георгиевич, РФ  
ГАРБУЗОВ Петр Иванович, РФ  
ШЕВЧЕНКО Сергей Петрович, РФ  
КОНДРАТЬЕВА Татьяна Тихоновна, РФ  
БОРСУКОВ Алексей Васильевич, РФ  
ЗАЙРАТЬЯНЦ Олег Вадимович, РФ

**AWARDS**

**НАГРАЖДЕНИЕ**

**SESSION 2  
THYROID CANCER**

**СЕССИЯ 2  
РАК ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

**MODERATOR**  
*BRADFORD Carol*

**МОДЕРАТОР**  
*БРАДФОРД Кэрол*

**PANEL**

SHAH Jatin  
SHAHA Ashok  
CERNEA Claudio  
LEE Nancy  
GARBUZOV Pyotr  
SHEVCHENKO Sergey  
KONDRATIEVA Tatiana  
LAVROV Aleksandr  
ABROSIMOV Aleksandr  
KHOVOSTOVOI Vladimir  
KOZHANOV Leonid  
Ruslan SHISHKOV

**ЭКСПЕРТЫ**

ША Джатин  
ШАХА Ашок  
ЧЕРНЕА Клаудио  
ЛИ Нэнси  
ГАРБУЗОВ Петр Иванович  
ШЕВЧЕНКО Сергей Петрович  
КОНДРАТЬЕВА Татьяна Тихоновна  
ЛАВРОВ Александр Вячеславович  
АБРОСИМОВ Александр Юрьевич  
ХВОСТОВОЙ Владимир Владимирович  
КОЖАНОВ Леонид Григорьевич  
ШИШКОВ Руслан Владимирович

**IV ВСЕМИРНОЕ ТУРНЕ IFHNS 2016**  
**МЕЖДУНАРОДНОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБЩЕСТВ ПО ОНКОЛОГИИ ГОЛОВЫ И ШЕИ**

Issues of follicular proliferation in thyroid FNAC KONDRATIEVA Tatiana	<b>09:00</b>	Проблемные вопросы фолликулярной пролиферации в пунктатах щитовидной железы КОНДРАТЬЕВА Татьяна Тихоновна
Pathologists opinion of cytology and histology of the thyroid gland ABROSIMOV Aleksandr	<b>09:20</b>	Взгляд патоморфолога на цитологию и гистологию щитовидной железы АБРОСИМОВ Александр Юрьевич
Molecular-genetic profile of different variants of thyroid cancer LAVROV Aleksandr	<b>09:40</b>	Молекулярно-генетический профиль различных гистологических вариантов рака щитовидной железы ЛАВРОВ Александр Вячеславович
Treatment of Primary Thyroid Cancers SHAH Jatin	<b>10:00</b>	Лечение первичной опухоли щитовидной железы ША Джатин
Treatment of the Neck for Thyroid Cancer SHANA Ashok	<b>10:30</b>	Лечение шейных метастазов при раке щитовидной железы ШАХА Ашок
Complications of Thyroid Surgery CERNEA Claudio	<b>11:00</b>	Хирургические осложнения ЧЕРНЕА Клаудио
<b>Case Presentations</b>		<b>Представление клинических наблюдений</b>
Thyroid cancer T1N0M0. Status after hemithyroidectomy ALEKSANDROV Yuriy	<b>11:30</b>	Рак щитовидной железы T1N0M0. Состояние после гемитиреоидэктомии АЛЕКСАНДРОВ Юрий Константинович
Parathyroid tumor, generalized fibrous osteodystrophy DOBROKHOTOVA Valentina	<b>11:35</b>	Опухоль паращитовидной железы. Генерализованная фиброзная остеодистрофия ДОБРОХОТОВА Валентина Зионовна
Thyroid tumors in a pregnant woman BOROVSKAYA Natalia, SUBRAMANIAN Somasundaram	<b>11:40</b>	Опухоль щитовидной железы у беременной БОРОВСКАЯ Наталья Ивановна, СУБРАМАНИАН Сомасундарам
Papillary thyroid cancer in a 1.5 years old girl BULETOV Dmitriy	<b>11:45</b>	Папиллярный рак щитовидной железы у девочки 1.5 лет БУЛЕТОВ Дмитрий Андреевич
Primary Hyperparathyroidism MOSIN Sergey	<b>11:50</b>	Первичный гиперпаратиреоз МОСИН Сергей Валерьевич
<b>DISCUSSION</b>	<b>11:55</b>	<b>ДИСКУССИЯ</b>
<b>COFFEE BREAK</b>	<b>12:00</b>	<b>КОФЕ-ПАУЗА</b>

<b>SESSION 3 ORAL CANCER</b>		<b>СЕССИЯ 3 РАК СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА</b>	
<b>MODERATOR</b> <i>SHAHA Ashok</i>		<b>МОДЕРАТОР</b> <i>ШАХА Ашок</i>	
<b>PANEL</b>		<b>ЭКСПЕРТЫ</b>	
SHAH Jatin BRADFORD Carol LEE Nancy ALIYEVA Sevil MINKIN Aleksandr PISMENNYI Viktor		ША Джатин БРАДФОРД Кэрл ЛИ Нэнси АЛИЕВА Севил Багатуровна МИНКИН Александр Узбекович ПИСЬМЕННЫЙ Виктор Иванович	
Oral Cancer SHAH Jatin	<b>12:15</b>	Рак слизистой полости рта ША Джатин	
<b>Case Presentations</b>		<b>Представление клинических наблюдений</b>	
Hard palate cancer T4aN1M0 BOYKO Aleksandr	<b>12:45</b>	Рак слизистой твердого неба T4aN1M0 БОЙКО Александр Александрович	
Carcinoma of right lateral border of tongue, cT4a1M0, Stage IVa PISMENNYI Ivan	<b>12:50</b>	Рак правой боковой поверхности языка cT4a1M0, IVa стадия ПИСЬМЕННЫЙ Иван Викторович	
Carcinoma of floor of mouth, T2N0M0, Stage II PISMENNYI Ivan	<b>12:55</b>	Рак дна полости рта T2N0M0, II стадия ПИСЬМЕННЫЙ Иван Викторович	
Carcinoma of anterior part of floor of mouth, T3N1bM0G2 DIKAREV Alexey	<b>13:00</b>	Рак переднего отдела дна полости рта ДИКАРЕВ Алексей Сергеевич	
Left lower alveolar ridge carcinoma. T4aN0M0, Stage IVa NIKIFOROVICH Petr	<b>13:05</b>	Рак слизистой оболочки альвеолярного отростка нижней челюсти слева T4aN0M0, IVa стадия НИКИФОРОВИЧ Петр Алексеевич	
Carcinoma of mobile tongue T3N2bM0 with base of tongue involvement KROPOTOV Mikhail	<b>13:10</b>	Рак подвижной части языка T3N2bM0, с распространением на корень языка КРОПОТОВ Михаил Алексеевич	
<b>DISCUSSION</b>	<b>13:15</b>	<b>ДИСКУССИЯ</b>	
<b>LUNCH BREAK</b>	<b>13:20</b>	<b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>	
<b>SESSION 4 MULTIDISCIPLINARY THERAPY</b>		<b>СЕССИЯ 4 МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВЫ И ШЕИ</b>	
<b>MODERATOR</b> <i>LICITRA Lisa</i>		<b>МОДЕРАТОР</b> <i>ЛИЧИТРА Лиза</i>	
<b>PANEL</b>		<b>ЭКСПЕРТЫ</b>	
BRADFORD Carol LEE Nancy ALIYEVA Sevil KARPENKO Andrey NAZARENKO Alexey		БРАДФОРД Кэрл ЛИ Нэнси АЛИЕВА Севил Багатуровна КАРПЕНКО Андрей Викторович НАЗАРЕНКО Алексей Витальевич	
Radiation Therapy LEE Nancy	<b>14:00</b>	Лучевая терапия ЛИ Нэнси	
Systemic Therapy LICITRA Lisa	<b>14:30</b>	Системное лечение ЛИЧИТРА Лиза	

**IV ВСЕМИРНОЕ ТУРНЕ IFRNOS 2016**  
**МЕЖДУНАРОДНОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБЩЕСТВ ПО ОНКОЛОГИИ ГОЛОВЫ И ШЕИ**

Complications from Radiotherapy LEE Nancy	<b>15:00</b>	Осложнения лучевой терапии ЛИ Нэнси
HPV Positive Disease BRADFORD Carol	<b>15:30</b>	ВПЧ положительная болезнь БРАДФОРД Кэрл
<b>DISCUSSION</b>	<b>16:00</b>	<b>ДИСКУССИЯ</b>
<b>SESSION 5</b> LARYNX CANCER		<b>СЕССИЯ 5</b> РАК ГОРТАНИ
<b>MODERATOR</b> LEE Nancy		<b>МОДЕРАТОР</b> ЛИ Нэнси
<b>PANEL</b> BRADFORD Carol LICITRA Lisa SHAH Jatin PILIPYUK Nikolay NOVOZHILOVA Elena ALIYEVA Sevil KOZHANOV Leonid PISMENNYI Viktor		<b>ЭКСПЕРТЫ</b> БРАДФОРД Кэрл ЛИЧИТРА Лиза ША Джатин ПИЛИПЮК Николай Витальевич НОВОЖИЛОВА Елена Николаевна АЛИЕВА Севил Багатуровна КОЖАНОВ Леонид Григорьевич ПИСЬМЕННЫЙ Виктор Иванович
Endoscopic Surgery for Larynx Cancer CERNEA Claudio	<b>16:15</b>	Эндоскопическая хирургия рака гортани ЧЕРНЕА Клаудио
Radiation Therapy for Larynx Cancer LEE Nancy	<b>17:00</b>	Лучевая терапия рака гортани ЛИ Нэнси
Systemic therapy for Larynx Cancer LICITRA Lisa	<b>17:30</b>	Системное лечение рака гортани ЛИЧИТРА Лиза
<b>Case PRESENTATIONS</b>		<b>Представление клинических наблюдений</b>
Laryngeal cancer cTin-situ NOMO NIKIFOROVICH Petr	<b>18:00</b>	Рак гортани cTin-situNOMO НИКИФОРОВИЧ Петр Алексеевич
Larynx carcinoma recurrence with skin involvement after postoperative radiotherapy SIKORSKIY Dmitry	<b>18:05</b>	Рецидив рака гортани после ларингоэктомии и послеоперационного курса лучевой терапии с поражением кожи СИКОРСКИЙ Дмитрий Валентинович
Recurrence of larynx cancer after ineffective combined therapy with hypopharynx involvement KROPOTOV Mikhail	<b>18:10</b>	Рак гортани, состояние после комбинированного лечения, рецидив с поражением гортаноглотки КРОПОТОВ Михаил Алексеевич
Laryngeal cancer T3NxM0 NIKIFOROVICH Petr	<b>18:15</b>	Рак гортани T3NxM0 НИКИФОРОВИЧ Петр Алексеевич
<b>DISCUSSION</b>	<b>18:20</b>	<b>ДИСКУССИЯ</b>
<b>COFFEE BREAK</b>	<b>18:25</b>	<b>КОФЕ-ПАУЗА</b>
<b>SESSION 6</b> VIDEO PRESENTATIONS OPERATIVE SURGICAL TECHNIQUES – PART 1	<b>18:30</b>	<b>СЕССИЯ 6</b> ВИДЕО ПРЕЗЕНТАЦИИ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА: ЧАСТЬ 1
SHAH Jatin SHANA Ashok CERNEA Claudio BRADFORD Carol		ША Джатин ШАХА Ашок ЧЕРНЕА Клаудио БРАДФОРД Кэрл
<b>END OF DAY I</b>	<b>19:45</b>	<b>ОКОНЧАНИЕ I ДНЯ</b>

**DAY II**  
**SUNDAY, 2 OCTOBER 2016**

**ДЕНЬ II**  
**ВОСКРЕСЕНЬЕ, 2 ОКТЯБРЯ 2016**

**SESSION 7**  
**VIDEO PRESENTATIONS**  
**OPERATIVE SURGICAL TECHNIQUES – PART 2**

08:00

**СЕССИЯ 7**  
**ВИДЕО ПРЕЗЕНТАЦИИ**  
**ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА: ЧАСТЬ 2**

SHAH Jatin  
SHANA Ashok  
CERNEA Claudio  
BRADFORD Carol

ША Джатин  
ШАХА Ашок  
ЧЕРНЕА Клаудио  
БРАДФОРД Кэрол

**SESSION 8**  
**EAFO THYROID ONCOPATHOLOGY SEMINAR**

**СЕССИЯ 8**  
**СЕМИНАР ОНКОПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ**  
**ЖЕЛЕЗЫ**

**MODERATORS**  
*KONDRATIEVA Tatiana*

**МОДЕРАТОРЫ**  
*КОНДРАТЬЕВА Татьяна Тихоновна*

**PANEL**

GARBUZOV Pyotr  
SHEVCHENKO Sergey  
POLYAKOV Vladimir  
SHAH Jatin  
BORSUKOV Aleksey

**ЭКСПЕРТЫ**

ГАРБУЗОВ Петр Иванович  
ШЕВЧЕНКО Сергей Петрович  
ПОЛЯКОВ Владимир Георгиевич  
ША Джатин  
БОРСУКОВ Алексей Васильевич

Diagnostics of thyroid cancer neck metastases – the advantages and limitations of ultrasound and US guided fine needle aspiration biopsy  
PARSHIN Vladimir

08:30

Диагностика метастазов рака щитовидной железы в лимфатические узлы шеи – возможности и ограничения ультразвукового метода и тонкоигольной аспирационной биопсии под ультразвуковым наведением  
ПАРШИН Владимир Сергеевич

Hurthle-cell tumors  
RAVINDRAN Hiran

08:50

Гюртлеклеточные опухоли  
РАВИНДРАН Хиран

Clinical and Morphological Features of Papillary Thyroid Carcinoma in Children and Adolescents of Belarus  
MANKOVSKAYA Svetlana

09:05

Клинико-морфологические особенности детского и подросткового папиллярного рака щитовидной железы в Беларуси  
МАНЬКОВСКАЯ Светлана Владимировна

Clinico-morphologic cases & Discussion

09:15

Клинико-морфологические случаи и дискуссия

**SESSION 9**  
**EAFO THYROID ONCOIMAGING SEMINAR**

**СЕССИЯ 9**  
**СЕМИНАР ПО ОНКОВИЗУАЛИЗАЦИИ**  
**ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

**MODERATOR**  
*BORSUKOV Aleksey*

**МОДЕРАТОР**  
*БОРСУКОВ Алексей Васильевич*

**PANEL**

Claudio CERNEA  
SHANA Ashok  
SHEVCHENKO Sergey  
PARSHIN Vladimir  
SHOLOKHOV Vladimir

**ЭКСПЕРТЫ**

ЧЕРНЕА Клаудио  
ШАХА Ашок  
ШЕВЧЕНКО Сергей Петрович  
ПАРШИН Владимир Сергеевич  
ШОЛОХОВ Владимир Николаевич

The place of medical ultrasonologists in the national recommendations of nodular goiter and thyroid cancer 2015-2016 BORSUKOV Aleksey	<b>09:15</b>	Позиция врача УЗ-диагностики в общероссийских рекомендациях по узловому зобу и раку щитовидной железы 2015-2016 гг. БОРСУКОВ Алексей Васильевич
Radiation diagnosis of thyroid cancer – range of opportunities SHOLOKHOV Vladimir	<b>09:35</b>	Лучевая диагностика рака щитовидной железы – диапазон возможностей ШОЛОХОВ Владимир Николаевич
Difficulties in the ultrasound diagnostics LEBEDEVA Ekaterina	<b>09:55</b>	Трудности ультразвуковой диагностики на клинических примерах ЛЕБЕДЕВА Екатерина Николаевна
RU. Ti-RADS: Development pathways FISENKO Elena	<b>10:15</b>	RU. Ti-RADS: пути развития ФИСЕНКО Елена Полиектовна
Elastography in confirming the diagnosis of thyroid lesions BORSUKOV Aleksey	<b>10:35</b>	Возможности эластографии в уточняющей диагностике заболеваний щитовидной железы БОРСУКОВ Алексей Васильевич
Elastography to assess the effectiveness of laser photocoagulation. Clinical examples TIMASHKOV Ivan	<b>10:55</b>	Возможности эластографии в оценке эффективности лазерной фотокоагуляции. Клинические примеры. ТИМАШКОВ Иван Александрович
<b>DISCUSSION</b>	<b>11:10</b>	<b>ДИСКУССИЯ</b>
<b>SESSION 10 MINIMALLY INVASIVE SURGERY</b>		<b>СЕССИЯ 10 МИНИМАЛЬНО-ИНВАЗИВНАЯ ХИРУРГИЯ</b>
<b>MODERATOR</b> SHAH Jatin		<b>МОДЕРАТОР</b> ША Джатин
<b>PANEL</b> RESHETOV Igor TATCHIKHIN Vladimir AZIZYAN Ruben POLYAKOV Andrey		<b>ЭКСПЕРТЫ</b> РЕШЕТОВ Игорь Владимирович ТАТЧИХИН Владимир Валентинович АЗИЗЯН Рубен Ильич ПОЛЯКОВ Андрей Павлович
Minimally invasive Head & Neck and Thyroid Surgery SHAH Ashok	<b>11:15</b>	Минимально-инвазивная хирургия щитовидной железы и опухолей головы и шеи ШАХА Ашок
Minimally invasive Thyroid Surgery – Russian Experience IVANOV Yuriy	<b>12:40</b>	Минимально-инвазивная хирургия щитовидной железы – Российский опыт ИВАНОВ Юрий Викторович
<b>Case Presentations</b>		<b>Представление клинических наблюдений</b>
Papillary thyroid cancer pT1N0M0 MOSIN Sergey	<b>12:00</b>	Папиллярный рак щитовидной железы- миниинвазивное лечение МОСИН Сергей Валерьевич
<b>DISCUSSION</b>	<b>12:05</b>	<b>ДИСКУССИЯ</b>

<b>SESSION 11</b> <b>PANEL DISCUSSION</b>	<b>СЕССИЯ 11</b> <b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b>
STANDARDIZATION OF THYROID DIAGNOSTICS: FOR & AGAINST (Pathologists, Ultrasonologists and Clinicians)	СТАНДАРТИЗОВАННАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: ЗА И ПРОТИВ (патологи, УЗ-специалисты, клиницисты)
<b>MODERATORS</b> <i>GARBUZOV Pyotr</i> <i>KONDRATIEVA Tatiana</i> <i>ABROSIMOV Aleksandr</i> <i>BORSUKOV Aleksey</i>	<b>МОДЕРАТОРЫ</b> <i>ГАРБУЗОВ Петр Иванович</i> <i>КОНДРАТЬЕВА Татьяна Тихоновна</i> <i>АБРОСИМОВ Александр Юрьевич</i> <i>БОРСУКОВ Алексей Васильевич</i>
<b>PANEL</b> SHAH Jatin SHAHA Ashok POLYAKOV Vladimir SHEVCHENKO Sergey IVANOV Yuriy PARSHIN Vladimir SHOLOKHOV Vladimir ROMANCHISHEN Anatoliy VANUSHKO Vladimir FISENKO Elena ALEKSANDROV Yuriy	<b>ЭКСПЕРТЫ</b> ША Джатин ШАХА Ашок ПОЛЯКОВ Владимир Георгиевич ШЕВЧЕНКО Сергей Петрович ИВАНОВ Юрий Викторович ПАРШИН Владимир Сергеевич ШОЛОХОВ Владимир Николаевич РОМАНЧИШЕН Анатолий Филиппович ВАНУШКО Владимир Эдуардович ФИСЕНКО Елена Полиектовна АЛЕКСАНДРОВ Юрий Константинович
Bethesda Classification TIRADS Classification Standardization of diagnostics	Классификация Бетезда Классификация TIRADS Стандартизованная диагностика
<b>LUNCH BREAK</b>	<b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>
<b>SESSION 12</b>	<b>СЕССИЯ 12</b>
<b>MODERATORS</b> <i>SHAHA Ashok</i>	<b>МОДЕРАТОРЫ</b> <i>ШАХА Ашок</i>
<b>PANEL</b> SHAH Jatin CERNEA Claudio KRYLOV Valery BRZHEZOVSKIY Vitaly IVANOV Yuri SMOLYARCHUK Maxim ADILBAY Dauren POLYAKOV Vladimir	<b>ЭКСПЕРТЫ</b> ША Джатин ЧЕРНЕА Клаудио КРЫЛОВ Валерий Васильевич БРЖЕЗОВСКИЙ Виталий Жаннович ИВАНОВ Юрий Викторович СМОЛЯРЧУК Максим Ярославович АДЫЛБАЙ Даурен Гальмович ПОЛЯКОВ Владимир Георгиевич
Role of Molecular Genetic Studies in the Diagnosis of Thyroid Cancer SHEVCHENKO Sergey	Роль молекулярно-генетических исследований в диагностике рака щитовидной железы ШЕВЧЕНКО Сергей Петрович
PET/CT in the diagnostics of Head & Neck and Thyroid tumors SMOLYARCHUK Maxim	ПЭТ/КТ в диагностике опухолей головы и шеи и щитовидной железы СМОЛЯРЧУК Максим Ярославович
Difficult clinic-morphologic cases of thyroid cancer in Pediatric practice POLYAKOV Vladimir	Сложные клинично-морфологические случаи узловых образований щитовидной железы в детской практике ПОЛЯКОВ Владимир Георгиевич

Minimally invasive laser photocoagulation of thyroid focal lesions: Possibilities and limits MOROZOVA Tatyana	<b>14:40</b>	Малоинвазивная лазерная фотокоагуляция очаговых образований щитовидной железы: Возможности и пределы МОРОЗОВА Татьяна Геннадьевна	
Morbidity comparison of Primary and Completion Total thyroidectomy for differentiated thyroid cancer in relation to the extent of "Redo" surgery FAISAL Muhamad, Pakistan	<b>15:00</b>	Сравнительная оценка осложнений тиреоидэктомии на первом этапе и тиреоидэктомии после резекции щитовидной железы ФАЙЗАЛ Мухамад, Пакистан	
Radioiodine therapy and radiotherapy for thyroid cancer GARBUZOV Petr	<b>15:10</b>	Радиоiodотерапия рака щитовидной железы ГАРБУЗОВ Петр Иванович	
Radioiodine refractory thyroid cancer KRYLOV Valeriy	<b>15:25</b>	Радиоiodодрефрактерный рак щитовидной железы КРЬЛОВ Валерий Васильевич	
Medullary thyroid cancer VANUSHKO Vladimir	<b>15:40</b>	Медуллярный рак щитовидной железы ВАНУШКО Владимир Эдуардович	
Comparison of concentration of serum thyroglobulin obtained using different immunometric methods in thyroid cancer patients SEVERSKAYA N. V., CHEBOTARYOVA I. V., Nikolaeva N.	<b>16:00</b>	Сравнение концентраций сывороточного тиреоглобулина (ТГ), полученных при использовании разных иммунометрических методов, у больных дифференцированным раком щитовидной железы СЕВЕРСКАЯ Н. В., ЧЕБОТАРЕВА И. В., НИКОЛАЕВА Н.	
<b>Case Presentations</b>		<b>Представление клинических наблюдений</b>	
MEN2B Medullary thyroid carcinoma RAKITINA Darya	<b>16:10</b>	Пациент с медуллярным раком щитовидной железы МЕН2В РАКИТИНА Дарья Александровна	
Medullary thyroid cancer (MTC) (MEN 2A syndrome), 3 years old girl SHISHKOV Ruslan	<b>16:15</b>	Медуллярный рак щитовидной железы (синдром МЭН 2А) у девочки 3-х лет ШИШКОВ Руслан Владимирович	
Poorly differentiated thyroid carcinoma after non-radical surgical treatment, neutron-photon therapy and radioactive iodine treatment GARBUZOV Pyotr	<b>16:20</b>	Низкодифференцированный рак щитовидной железы после нерадикального хирургического лечения, сочетанной лучевой (нейтронно-фотонной) и радионуклидной терапии ГАРБУЗОВ Петр Иванович	
<b>DISCUSSION</b>		<b>ДИСКУССИЯ</b>	
<b>END OF DAY II</b>		<b>ОКОНЧАНИЕ II ДНЯ</b>	

**DAY III**  
**MONDAY, 3 OCTOBER 2016**

**ДЕНЬ III**  
**ПОНЕДЕЛЬНИК, 3 ОКТЯБРЯ 2016**

**SESSION 13**  
**VIDEO PRESENTATIONS**  
**OPERATIVE SURGICAL TECHNIQUES – PART 3**

08:00

**СЕССИЯ 13**  
**ВИДЕО ПРЕЗЕНТАЦИИ**  
**ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА: ЧАСТЬ 3**

SHAH Jatin  
SHAHA Ashok  
CERNEA Claudio  
BRADFORD Carol

ША Джатин  
ШАХА Ашок  
ЧЕРНЕА Клаудио  
БРАДФОРД Кэрол

**SESSION 14**  
**THYROID CANCER PREFERRED PAPERS**

**СЕССИЯ 14**  
**КОРОТКИЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ РАК**  
**ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

**MODERATORS**

*SHAHA Ashok  
POLYAKOV Vladimir  
SHEVCHENKO Sergey  
KONDRATIEVA Tatiana*

**МОДЕРАТОРЫ**

*ШАХА Ашок  
ПОЛЯКОВ Владимир Георгиевич  
ШЕВЧЕНКО Сергей Петрович  
КОНДРАТЬЕВА Татьяна Тихоновна*

Case Report: Val804met Ret Proto-Oncogene  
Germline Mutation in Patient With Medullary Thyroid  
Cancer

09:30

DOLINSKAYA Yu. A., RYMAR O. D., SHEVCHENKO S. P.,  
VOROPAeva E. N., MAKSIMOV V. N.

Клинический случай: мутация val804met в  
протоонкогене ret у пациента с медулярным раком  
щитовидной железы

ДОЛИНСКАЯ Ю. А., РЫМАР О. Д., ШЕВЧЕНКО С. П.,  
МАКСИМОВ В. Н., ВОРОПАЕВА Е. Н.

Microrna- and Somatic Mutation- Based ASSAY in the  
Preoperative Diagnostic of Thyroid Nodules

09:40

KOLESNIKOV N., TITOV S., MALAKHINA E., POLOZ T.,  
SHEVCHENKO S., IVANOV M.

Микро-РНК и исследования на основе соматических  
мутации в внутриоперационной диагностике узлов  
щитовидной железы

КОЛЕСНИКОВ Н., ТИТОВ С., МАЛАХИНА Е., ПОЛОЗ Т.,  
ШЕВЧЕНКО С., ИВАНОВ М.

Utilization of Robotic and Endoscopic  
Technologies in Thyroid Cancer Surgery

09:50

NASSILEVSKY P. A., RESHETOV I. V

Применение робот-ассистированных и  
эндоскопических  
технологий в хирургии рака щитовидной железы

НАССИЛЕВСКИЙ П. А., РЕШЕТОВ И. В.

**DISCUSSION**

10:00

**ДИСКУССИЯ**

**COFFEE BREAK**

10:10

**КОФЕ-ПАУЗА**

**SESSION 15**  
**SALIVARY GLAND TUMORS**

**СЕССИЯ 15**  
**ОПУХОЛИ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ**

**MODERATOR**

*CERNEA Claudio*

**МОДЕРАТОР**

*ЧЕРНЕА Клаудио*

**PANEL**

AIDARBEKOVA Aizhana  
ALEXEEV Sergey  
KHOVOSTOVOI Vladimir  
TATCHIKHIN Vladimir

**ЭКСПЕРТЫ**

АЙДАРБЕКОВА Айжана Азаматовна  
АЛЕКСЕЕВ Сергей Владимирович  
ХВОСТОВОЙ Владимир Владимирович  
ТАТЧИХИН Владимир Валентинович

Tumors of salivary glands  
SHAHA Ashok

10:30

Опухоли слюнных желез  
Ашок ШАХА

Case Presentations		Представление клинических наблюдений
Parotid gland cancer T4aN0M0 BOYKO Aleksandr	<b>11:00</b>	Рак левой околоушной слюнной железы T4aN0M0 БОЙКО Александр Александрович
Left parotid gland cancer NIKIFOROVICH Petr	<b>11:05</b>	Рак левой околоушной слюнной железы НИКИФОРОВИЧ Петр Алексеевич
Adenoid cystic carcinoma of the left submandibular salivary gland cT3N0M0, Stage III NIKIFOROVICH Petr	<b>11:10</b>	Аденокистозная карцинома подчелюстной слюнной железы cT3N0M0, III стадия НИКИФОРОВИЧ Петр Алексеевич
Left sub-mandibular salivary gland cancer cT2N0M0, Stage II NIKIFOROVICH Petr	<b>11:15</b>	Рак левой подчелюстной слюнной железы cT2N0M0, II стадия НИКИФОРОВИЧ Петр Алексеевич
<b>DISCUSSION</b>	<b>11:20</b>	<b>ДИСКУССИЯ</b>
<b>SESSION 16 MELANOMA</b>		<b>СЕССИЯ 16 МЕЛАНОМА</b>
<b>MODERATOR</b> <i>SHAH Jatin</i>		<b>МОДЕРАТОР</b> <i>ША Джатин</i>
<b>PANEL</b>		<b>ЭКСПЕРТЫ</b>
ENGIBARYAN Marina RADJABOVA Zamira ANISKINA Valentina SHISHKOV Ruslan KARPENKO Andrey SUBRAMANIAN Somasundaram		ЕНГИБАРЯН Марина Александровна РАДЖАБОВА Замира Ахмедовна АНИСЬКИНА Валентина Семеновна ШИШКОВ Руслан Владимирович КАРПЕНКО Андрей Викторович СУБРАМАНИАН Сомасундарам
Cutaneous Melanoma BRADFORD Carol	<b>11:30</b>	Меланома кожи БРЭДФОРД Кэрол
Case Presentations		Представление клинических наблюдений
Local flaps facial lesions RADJABOVA Zamira	<b>12:00</b>	Местная пластика при опухолях лица РАДЖАБОВА Замира Ахмедовна
Local flaps for nasal skin defect after radiotherapy and photodynamic therapy for basal cell carcinoma GARANINA Oksana, SUBRAMANIAN Somasundaram	<b>12:05</b>	Местная пластика при раке кожи носа ГАРАНИНА Оксана Евгеньевна, СУБРАМАНИАН Сомасундарам
Adenocystic carcinoma of the skin appendages in the left infraorbital region, T3N0M0, Stage III DIKAREV Alexey	<b>12:10</b>	Адено-кистозный рак из придатков кожи левой подглазничной области T3N0M0, стадия III ДИКАРЕВ Алексей Сергеевич
Nasal cavity melanoma cT3NoMo, Stage III NIKIFOROVICH Petr	<b>12:15</b>	Меланома слизистой оболочки полости носа cT3N0M0, III стадия НИКИФОРОВИЧ Петр Алексеевич
Recurrence of basal cell carcinoma of the nose skin after ineffective surgery and radiation KROPOTOV Mikhail	<b>12:20</b>	Базальноклеточный рак кожи носа, состояние после лучевого и хирургического лечения, рецидив КРОПОТОВ Михаил Алексеевич
<b>DISCUSSION</b>	<b>12:25</b>	<b>ДИСКУССИЯ</b>

**SESSION 17**  
**CLINICAL CASE DISCUSSION**

**СЕССИЯ 17**  
**ОБСУЖДЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ**  
**НАБЛЮДЕНИЙ**

**MODERATOR**  
*BRADFORD Carol*

**МОДЕРАТОР**  
*БРАДФОРД Кэрол*

**PANEL**  
SHAH Jatin  
SHANA Ashok  
CERNEA Claudio  
LEE Nancy  
LICITRA Lisa  
KOZHANOV Leonid  
RESHETOV Igor

**ЭКСПЕРТЫ**  
ША Джатин  
ШАХА Ашок  
ЧЕРНЕА Клаудио  
ЛИ Нэнси  
ЛИЧИТРА Лиза  
КОЖАНОВ Леонид Григорьевич  
РЕШЕТОВ Игорь

**Case Presentations**

**Представление клинических наблюдений**

MRI in the diagnostics of metastases from occult primary PONOMAREVA Olga	<b>12:30</b>	Роль МРТ исследования в диагностике метастазов рака при невыясненной первичной локализации опухоли ПОНОМАРЕВА Ольга Игоревна
Rare tumors of paranasal sinuses LYSOV Andrey	<b>12:35</b>	Редкие опухоли придаточных пазух носа ЛЫСОВ Андрей Андреевич
Maxillary carcinoma with invasion of the orbit, pterygomaxillary and temporally fossa, hard plate, neck lymph nodes metastasis IV stage cT4N1M0 NIKIFOROVICH Petr	<b>12:40</b>	Рак верхней челюсти с вовлечением орбиты, крыловидной и подвисочной ямки, твердого нёба, МТС в лимфоузлы шеи cT4N1M0 НИКИФОРОВИЧ Петр Алексеевич
Maxillary sinus carcinoma pT4N0M0, Stage IV NIKIFOROVICH Petr	<b>12:45</b>	Рак слизистой верхнечелюстной пазухи справа pT4N0M0, IV стадия НИКИФОРОВИЧ Петр Алексеевич
Ulcerated tumors of head and neck, bleeding. DIKAREV Alexey	<b>12:50</b>	Распад опухоли головы и шеи, кровотечение. ДИКАРЕВ Алексей Сергеевич
Carcinoma of the right lacrimal gland T2N0M0G1, II stage DIKAREV Alexey	<b>12:55</b>	Рак правой слезной железы T2N0M0G1, II стадия ДИКАРЕВ Алексей Сергеевич
Follicular Thyroid cancer T4N1bM1(os), Stage IV SAPRINA Oksana	<b>13:00</b>	Рак щитовидной железы (фолликулярный рак) T4N1bM1(os), IV ст САПРИНА Оксана Александровна
Multiple primary tumors LYSOV Andrey	<b>13:05</b>	Первично-множественные опухоли ЛЫСОВ Андрей Андреевич
Anterolateral combined right craniofacial resection DIKAREV Alexey	<b>13:10</b>	Передне-боковая комбинированная правосторонняя кранио-фациальная резекция ДИКАРЕВ Алексей Сергеевич
Carcinoma of base of tongue PISMENYY Ivan	<b>13:15</b>	Рак корня языка ПИСЬМЕННЫЙ Иван Викторович
Cancer of oropharynx (left tonsil) T2N2bM0 KROPOTOV Mikhail	<b>13:20</b>	Рак ротоглотки T2N2bM0 КРОПОТОВ Михаил Алексеевич
Oropharyngeal cancer ycT2N0M0, Stage II NIKIFOROVICH Petr	<b>13:25</b>	Рак ротоглотки слева ycT2N0M0, II стадия НИКИФОРОВИЧ Петр Алексеевич

MODERATORS		МОДЕРАТОРЫ	
<b>MEDTRONIC SYMPOSIUM</b>		<b>СИМПОЗИУМ КОМПАНИИ «МЕДТРОНИК»</b>	
	13:30		
Navigation and minimally invasive surgery for paranasal sinuses tumors in children Marina NERSESYAN, MD, PhD Otorhinolaryngological Department, The Burdenko Neurosurgery Institute		Навигация и минимально инвазивная хирургия опухолей околоносовых пазух у детей к.м.н., Марина НЕРСЕСЯН, отделение оториноларингологии НИИ нейрохирургии им. Н. Н. Бурденко	
<b>LUNCH BREAK</b>		<b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>	
14:00			
<b>SESSION 18 SKULL BASE SURGERY</b>		<b>СЕССИЯ 18 ХИРУРГИЯ ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА</b>	
<b>MODERATOR</b> <i>CERNEA Claudio</i>		<b>МОДЕРАТОР</b> <i>ЧЕРНЕА Клаудио</i>	
<b>PANEL</b>		<b>ЭКСПЕРТЫ</b>	
SHANA Ashok LEE Nance DIKAREV Alexey KARPENKO Andrey KHARAZIAN Artavazd GRACHEV Nikolay POLYAKOV Andrey		ШАХА Ашок ЛИ Нэнси ДИКАРЕВ Алексей Сергеевич КАРПЕНКО Андрей Викторович ХАРАЗЯН Артавазд Эдуардович ГРАЧЕВ Николай Сергеевич ПОЛЯКОВ Андрей Павлович	
Skull Base Surgery Jatin SHAH		14:40 Хирургия основания черепа Джатин ША	
<b>DISCUSSION</b>		<b>ДИСКУССИЯ</b>	
15:10			
<b>SESSION 19 RECONSTRUCTIVE SURGERY</b>		<b>СЕССИЯ 19 РЕКОНСТРУКТИВНАЯ ХИРУРГИЯ</b>	
<b>MODERATOR</b> <i>CERNEA Claudio</i>		<b>МОДЕРАТОР</b> <i>ЧЕРНЕА Клаудио</i>	
<b>PANEL</b>		<b>ЭКСПЕРТЫ</b>	
RESHETOV Igor ENGBARYAN Marina RADZHABOVA Zamira POLYAKOV Andrey DIKAREV Alexey KARPENKO Andrey KHARAZIAN Artavazd KROPOTOV Mikhail		РЕШЕТОВ Игорь Владимирович ЕНГИБАРЯН Марина Александровна РАДЖАБОВА Замира Ахмедовна ПОЛЯКОВ Андрей Павлович ДИКАРЕВ Алексей Сергеевич КАРПЕНКО Андрей Викторович ХАРАЗЯН Артавазд Эдуардович КРОПОТОВ Михаил Алексеевич	
Reconstructive Techniques BRADFORD Carol		15:30 Реконструктивная хирургия БРЭДФОРД Кэрол	
<b>DISCUSSION</b>		<b>ДИСКУССИЯ</b>	
16:00			
<b>SESSION 20 VIDEO PRESENTATIONS OPERATIVE SURGICAL TECHNIQUES – PART 4</b>		<b>СЕССИЯ 20 ВИДЕО ПРЕЗЕНТАЦИИ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА: ЧАСТЬ 4</b>	
SHAH Jatin SHANA Ashok CERNEA Claudio BRADFORD Carol		ША Джатин ШАХА Ашок ЧЕРНЕА Клаудио БРАДФОРД Кэрол	
<b>ADJOURN</b>		<b>ОКОНЧАНИЕ</b>	
17:45			

## ABSTRACTS

### EAFO THYROID CANCER FORUM

Commemorating the 75th birthday  
of late Professor Viacheslav LYUBAEV

## ТЕЗИСЫ

### ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ ПО РАКУ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Посвященный 75-летию со дня рождения  
профессора Вячеслава Львовича ЛЮБАЕВА

#### 1. RADIO-IODINE THERAPY OF DIFFERENTIATED THYROID CARCINOMA METASTATES: INDIVIDUAL OR FIXED DOSES

*P. I. GARBUZOV, A. A. RODICHEV, O. V. TIMOKHINA, A. Y. SHURINOV, E. V. BORODAVINA, V. V. KRYLOV*

**A. F. Tsyb Medical Radiology Research Center – Branch of National Medical Radiology Research Center, Obninsk, Kaluga Region, Russian Federation**

#### РАДИОЙОДТЕРАПИЯ МЕТАСТАЗОВ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ – ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИЛИ ФИКСИРОВАННЫЕ ДОЗЫ

*П. И. ГАРБУЗОВ, А. А. РОДИЧЕВ, О. В. ТИМОХИНА, А. Ю. ШУРИНОВ, Е. В. БОРОДАВИНА, В. В. КРЫЛОВ*

**Медицинский радиологический научный центр им. А. Ф. Цыба – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» МЗ РФ, Обнинск, Российская Федерация**

**Актуальность.** Радиойодтерапия – основной метод лечения отдаленных метастазов дифференцированного рака щитовидной железы. В клинической практике, в основном, используются фиксированные активности. Однократное эффективное лечение радиойодом возможно при индивидуальном планировании.

**Цель:** показать возможности и ограничения применения фиксированных лечебных активностей и индивидуального планирования с расчётом максимальной толерантной дозы радиойода.

Материалы и методы. При анализе лечения 914 больных в возрасте от 4 до 73 лет 331 (27%) пациента имели отдалённые метастазы в лёгкие, как правило, в сочетании с метастазами в лимфатические узлы и другие органы 291 (88%). Лечение проводилось с использованием низких фиксированных активностей от 3 до 5 Гбк I-131 у взрослых и 0,04 - 0,08 Гбк /кг веса у детей. Суммарные введённые активности составляли от 5,2–88,1 Гбк.

**Результаты.** Применение фиксированных активностей позволяло проводить обследование и лечение за 4-5 дней и после нескольких курсов с интервалом 3–6 месяцев получить полный эффект у 54,7 %, стабилизацию у 15,9% больных с метастазами в лёгкие. Показатель 10-ти летней выживаемости больных составил 88,8%. Лечение низкими фиксированными активностями сопровождалось редкими и лёгкими проявлениями лучевой болезни при отсутствии тяжёлых реакций и минимальном числе случаев развития ксеростомии, лейкоза, фиброза лёгких.

Для индивидуального планирования с расчётом безопасных доз радиойода и лечения требуется 10-14 дней. При этом отмечается высокая (60-70%) частота проявлений лучевой болезни и вероятность выраженных осложнений со стороны органов, контактирующих с радиойодом в виде циститов, гастритов, сиалоаденита, потери вкуса, а также длительной до 1 года лейкопении и преходящей азоспермии.

**Выводы.** Применение фиксированных активностей радиойода эффективно у половины больных с метастазами дифференцированного рака щитовидной железы в лёгкие, при минимальном числе лучевых реакций и осложнений. При неэффективности лечения фиксированными активностями возможно использование индивидуального планирования радиойодтерапии с расчётом максимальной толерантной дозы.

#### 2. RADIOIODINE THERAPY FOR THYROID CANCER. MODERN RECOMMENDATIONS

*P. I. GARBUZOV, V. V. KRYLOV, A. A. RODICHEV, A. Y. SCHURINOV, O. V. TIMOKHINA, E. V. BORODAVINA, M. S. BELOZEROVA*

**A. F. Tsyb Medical Radiology Research Center – Branch of National Medical Radiology Research Center, Obninsk, Kaluga Region, Russian Federation**

Advances in medicine occur at a rapid rate. The date of a guideline should always be considered in determining its current applicability. The use of I-131 has continued as a mainstay of therapy for thyroid cancer today. The growing awareness of subtle short- and long term consequences of this therapy and its ineffectiveness in advanced metastatic thyroid carcinoma have led to a more cautious and conservative approach to its use.

#### РАДИОЙОДТЕРАПИЯ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. СОВРЕМЕННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

*П. И. ГАРБУЗОВ, В. В. КРЫЛОВ, А. А. РОДИЧЕВ, А. Ю. ШУРИНОВ, О. В. ТИМОХИНА, Е. В. БОРОДАВИНА, М. С. БЕЛОЗЁРОВА*

**Медицинский радиологический научный центр им. А. Ф. Цыба – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» МЗ РФ, Обнинск, Российская Федерация**

Изменения в показателях к радиойодтерапии (РЙТ) – закономерный процесс, обусловленный новыми данными при анализе результатов лечения дифференцированного рака щитовидной железы. В современных руководствах I-131 остается основой его комбинированного лечения, рассматривается как адъювантное лечение микрометастазов или терапия персистирующего заболевания, но рекомендуется избирательно подходить к вопросу о послеоперационной абляции остаточной ткани щитовидной железы, которая упрощает дальнейшее наблюдение за пациентами. Абляция остаточной ткани щитовидной железы не рекомендована пациентам из группы очень низкого риска. У пациентов, относящихся к группе низкого риска, проведение РЙТ не уменьшает частоту развития рецидива заболевания. Не рекомендуется рутинное проведение РЙТ пациентам с унифокальной или мультифокальной папиллярной микрокарциномой (< 1 см), ограниченной тканью щитовидной железой. У пациентов, относящихся к группе низкого и промежуточного риска рутинное проведение РЙТ с целью упрощения их дальнейшего наблюдения, остается предметом споров. Рандомизированные исследования показали, что применение низких активностей I-131 также эффективно, как и более высоких – 30 мКи против 100 мКи – для проведения РЙТ пациентам из группы низкого риска (pT1/T2 cN0).

Послеоперационная РЙТ показана пациентам из группы высокого риска. с экстрагиреодной инвазией опухоли, размерами опухоли более 4 см, а также, при подозрении или наличии отдаленных метастазов. Она также рекомендуется больным с опухолью неблагоприятного гистологического строения, сосудистой инвазией, клинически значимыми метастазами в лимфоузлы шеи, повышенном уровне послеоперационного тиреоглобулина. Как показывают исследования, в группе высокого риска частота развития рецидивов и уровень смертности от рака снижаются при проведении послеоперационной РЙТ. Кроме того, после радиойодабляции остаточной ткани щитовидной железы отдаленные метастазы отмечались у меньшего числа пациентов по сравнению с другими методами послеоперационного лечения. Однако такие результаты были получены только у больных с первичной опухолью диаметром  $\geq 1,5$  см.

У пациентов с рефрактерностью к РЙТ таргетная терапия MAP-киназами и VEK-ингибиторами (селюметиниб) достоверно повышает эффективность лечения.

### **3. CASE REPORT: VAL804MET RET PROTO-ONCOGENE GERMLINE MUTATION IN PATIENT WITH MEDULLARY THYROID CANCER**

*Yu. DOLINSKAYA, O. RYMAR, S. SHEVCHENKO, E. VOROPAIEVA, V. MAKSIMOV*

**Institute of Internal and Preventive Medicine, Novosibirsk, Russian Federation**

**Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russian Federation**

Introduction Medullary thyroid cancer (MTC) originates from calcitonin-secreting neuroendocrine parafollicular or C-cells of the thyroid. Sporadic MTC accounts for 75% of cases, and inherited MTC constitutes the rest. Inherited MTC occurs in association with multiple endocrine neoplasia (MEN) type 2A and 2B, familial. All patients with a personal medical history of primary C cell hyperplasia or MTC should be offered germline RET testing. Clinical case A 52-year woman was observed by an endocrinologist with postoperative hypothyroidism. Since 1992 she had a goiter. In 2006 she underwent total thyroidectomy with lymph node dissection. The serum preoperative calcitonin level is unknown. The results of pathological tests revealed a medullary cancer. As a result, surgical staging was considered III (T2 N2 M0). Postoperatively, calcitonin level was to 881 pg/mL (reference range: <5 pg/mL). Postoperative ultrasound examination of the thyroid gland showed 2 lymph nodes nodules with intact internal structure in the projection of vascular bundle (7,5x4,5mm, 4,0x2,2mm). TSH was 0,133 Me/ml, serum calcium was normal. The patient has several comorbid conditions: alopecia areata, iron deficiency anemia, myopia. Familial history: no children, mother had ovarian cancer, grandmother had diabetes. DNA testing was recommended. Genomic DNA was isolated from peripheral blood lymphocytes was used as template for amplification of the gene exons RET. DNA diagnosis of mutations was performed in 10,11,13,14,15,16 exons of gene RET. Results and conclusions Val804Met mutation in exon 14 was detected in this patient. associated with the development of MEN 2A or familial MTC. Codon 804 mutation is considered to be a low risk in ATA 2009 guidelines, and individual-, patient-, and family-based management is suggested. It should be noted that patient had signed an informed consent providing the authors with an authorization to publish this information.

No potential conflict of interest was reported.

### **КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ: МУТАЦИЯ VAL804MET В ПРОТООНКОГЕНЕ RET У ПАЦИЕНТА С МЕДУЛЛЯРНЫМ РАКОМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

*Ю. А. ДОЛИНСКАЯ, О. Д. РЫМАР, С. П. ШЕВЧЕНКО, В. Н. МАКСИМОВ, Е. Н. ВОРОПАЕВА*

**ФГБНУ НИИ терапии и профилактической медицины, Новосибирск, РФ**

**Новосибирский государственный университет, Новосибирск, РФ**

Введение Медулярный рак щитовидной железы (МРЩЖ) происходит из кальцитонин-секретирующих парафолликулярных С-клеток щитовидной железы. На долю спорадического МРЩЖ приходится 75% случаев, остальные случаи представлены наследственными формами. Наследственная форма ассоциирована с синдромами множественной эндокринной неоплазии (МЭН) типа 2А и 2В, семейным МРЩЖ. Всем пациентам с первичной С-клеточной гиперплазией или МРЩЖ должно быть предложено тестирование гена RET. Клинический случай Женщина (52г) наблюдалась у эндокринолога с послеоперационным гипотиреозом. В 1992 году у нее был обнаружен узловой зоб. В 2006 году она перенесла тиреоидэктомию с лимфодиссекцией. По результатам гистологического исследования был поставлен диагноз медулярного рака. Стадия T2N2MO (III). В послеоперационном периоде уровень кальцитонина был 881 пг/мл (референсное значение <5 пг/мл). Послеоперационное УЗИ щитовидной железы показало наличие 2 лимфатических узлов с неизменной внутренней структурой в проекции сосудистого пучка (7,5x4,5mm, 4,0x2,2mm). Заместительная терапия проводится левотироксином 100мкг, уровень ТТГ 0,133 Ме / мл, уровень кальция в пределах нормальных значений. Сопутствующие заболевания: очаговая алопеция, железодефицитная анемия, миопия. Семейный анамнез: детей нет, мать имела рак яичников, бабушка страдала сахарным диабетом 2 типа (по материнской линии). Было рекомендовано ДНК-тестирование. ДНК выделяли из лимфоцитов периферической крови и использовали в качестве матрицы для амплификации гена RET. ДНК-диагностику мутаций проводили в 10,11,13,14,15,16 экзонах гена RET. Результаты и выводы Была обнаружена мутация в 14 экзоне Val804Met, ассоциированная с развитием МЭН 2А или семейного МРЩЖ. Мутации в 804 кодоне связаны с низким риском агрессивности (по данным руководства американской тиреоидологической ассоциации по МРЩЖ), а также с низким риском развития феохромоцитомы и гиперпаратиреоза. Пациент подписал информированное согласие, обеспечивающий авторам разрешение на публикацию этой информации.

**4. HEREDITARY FORMS OF THYROID CANCER, THE POSSIBILITIES OF DIAGNOSIS AND TREATMENT**

*T. KAZUBSKAYA<sup>1</sup>, T. KONDRATEVA<sup>1</sup>, E. TROFIMOV<sup>2</sup>, R. SHISHKOV<sup>2</sup>, V. KOZLOVA<sup>1</sup>, V. BRZEZOVSKY, V. POLYAKOV<sup>1</sup>, V. SELCHUK<sup>1</sup>.*

<sup>1</sup>**N. N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Moscow, Russian Federation,**

<sup>2</sup>**Clinical Research Center of Otorhinolaryngology FMBA, Moscow, Russian Federation**

Thyroid cancer (TC) occurs at any age, consists of two groups, the one arising from follicular cells – papillary (PTC) and follicular (FTC), and the other from C-cells – medullary TC (MTC). Both of groups include hereditary forms, but not all find a monogenic inheritance. The aim to identify inherited forms of nonmedullary (papillary and follicular) TC (NMTC), distinguish hereditary syndromes associated with NMTC and MTC. To determine the possibility genetics methods in their diagnosis, risk assessment, individual prognosis and treatment. 250 families of patients with NMTC and 72 families with MTC were analyzed. Testing BRAF V600E mutations conducted in 29 NMTC patients. The germline mutations RET gene was performed by PCR and exons 10,11,13-16 sequencing. Tumors and other thyroid diseases detected in 14% relatives of NMTC patients. Family cases of PTC were detected in 1.6% of patients, where 3 or more relative have only PTC, and one family have relatives with PTC and papillary renal cancer. FTC associated with Cowden syndrome was found in 4 patients (from 8 to 16 years). PTC diagnosed in patients 13 and 19 years with familial adenomatous polyposis. Two children were revealed chronic thyroiditis, PTC and syndrome of multiple family-nodular goiter. Hereditary forms of NMTC identified in 4.6% patients. BRAF V600E mutations in FNA samples of children not were found. Hereditary MTC was identified in 25% of patients with MTC and included multiple endocrine neoplasia type 2: MEN2A, MEN2B and familial MTC (FMTC). Pheochromocytomas hit 50% of patients with MEN2A and MEN2B. FMTC includes only MTC. It was shown that disease severity caused by the types RET mutations. In 10 asymptomatic carriers of germline mutations performed thyroidectomy in only 4 children it was prevention. Carriers of mutations in codon 634 is recommended thyroidectomy up to 5 years of age. Conclusion. All patients with MTC is necessary testing RET mutations. Repeated cases NMTC in families and/or benign thyroid is risk factors for the relatives.

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ**

*Т.П.КАЗУБСКАЯ<sup>1</sup>, Т.Т.КОНДРАТЬЕВА<sup>1</sup>, Е.И.ТРОФИМОВ<sup>2</sup>, Р.В.ШИШКОВ<sup>2</sup>, В.М.КОЗЛОВА<sup>1</sup>, В.Ж.Бржезовский, В.Г.Поляков<sup>1</sup>, В.Ю.Сельчук<sup>1</sup>.*

<sup>1</sup>**ФГБУ «Российский онкологический научный центр имени Н. Н. Блохина», Москва;**

<sup>2</sup>**Научный клинический центр оториноларингологии» ФМБА, Москва, РФ**

Рак щитовидной железы (РЩЖ) включает две основных группы, одна из которых возникает из фолликулярных клеток (папиллярный - ПРЩЖ) и фолликулярный (ФРЩЖ), другая из С-клеток - медулярный РЩЖ (МРЩЖ). Обе группы включают наследственные формы и имеют особенности клинического проявления. Цель, выделить наследственные варианты немедулярного (папиллярного и фолликулярного) РЩЖ (НМРЩЖ). Определить возможности использования генетических методов в их диагностике, оценке риска, подходе к лечению и индивидуальном прогнозе. Материалы и

методы. Проанализированы 250 семей больных с НМРЩЖ, 72 семьи больных МРЩЖ. У 29 больных НМРЩЖ проведено тестирование мутаций в гене BRAFV600E. Изучение герминальных мутаций в гене RET проводилось с помощью ПЦР и секвенирования экзонов 10,11,13-16. Результаты. В семьях больных НМРЩЖ среди родственников (у 14%) обнаружены опухолевые и неопухолевые заболевания ЩЖ. Семейные случаи ПРЩЖ выявлены у 1,6% больных, где 3 и более родственника были поражены только ПРЩЖ и семья, где ПРЩЖ ассоциировал с папиллярным раком почки. ПРЩЖ как компонент синдрома Пейтца-Егерса диагностирован у пациентки 12 лет. Синдром Каудена, выявлен у 4-х больных с возрастом диагностики ФРЩЖ от 8 до 16 лет. При семейном аденоматозном полипозе ПРЩЖ выявлен у пациента 13 лет, а у пациентки 19 лет ФРЩЖ диагностирован до проявления признаков САП. Синдром множественного семейного узлового зоба идентифицирован у двух детей. В целом наследственные формы НМРЩЖ выявлены у 4,6 % больных. У детей в образцах ТАБ мутаций в гене BRAFV600E не обнаружено. Наследственный МРЩЖ идентифицирован у 25% больных МРЩЖ и включал множественные эндокринные неоплазии 2 типа (МЭН2): МЭН2А,Б и семейный МРЩЖ (СМРЩЖ). Феохромоцитомы при МЭН2А и МЭН2Б поражали 50% и 60% больных (соответственно). Показано, что варианты клинического течения МРЩЖ обусловлены типами мутаций в гене RET. Из 10 тиреоидэктомий, выполненных у бессимптомных носителей герминальных мутаций, только у 4-х детей операция оказалась профилактической. Установлено, что носителям мутации в кодоне 634 тиреоидэктомию следует проводить до 5 летнего возраста. Показана возможность дородовой диагностики при синдромах МЭН2. Заключение. Всем пациентам с МРЩЖ необходимо тестирование мутаций в гене RET. НМРЩЖ и доброкачественные узлы в щитовидной железе у родственников в семье являются факторами риска наследственного варианта заболевания и причиной для консультации генетика.

## 5. MICRORNA-AND SOMATIC MUTATION – BASED ASSAY IN THE PREOPERATIVE DIAGNOSTIC OF THYROID NODULES

*N. KOLESNIKOV, S. TITOV, E. MALAKHINA, T. POLOZ, S. SHEVCHENKO, M. IVANOV*

Institute of Molecular and Cell Biology SB RAS, Novosibirsk, Russian Federation

Context: The major method used to preoperatively subtype and grade thyroid nodules is cytological analysis of material collected during ultrasound-guided fine-needle aspiration biopsy. The performance of this method critically depends on pathologist's qualification and experience; therefore, it is very vulnerable to errors. Moreover, up to 30% of FNA samples classified as indeterminate thyroid lesion. Identification of specific molecular markers such as microRNA and somatic mutations should help to increase the robustness and objectivity of nodules subtyping. Micro RNAs (miRNAs) can serve as such markers, since recent studies showed that expression of many of these is subject to profound changes in thyroid neoplasms. Objective: The goal of our study was to develop a new approach to extract nucleic acids from the cytological samples (stained FNA smears) and perform microRNA profiling and detection of BRAF, RET/PTC mutations using qRT-PCR. Setting: Preoperative FNA material from cytology stained smears (n=435) and surgical specimens (n=208) were evaluated for 9-13 miRNA expression classifier and testing BRAF, RET/PTC mutations. Molecular results were compared with cytological conclusion from the same analyzed preparations and with surgical histopathology diagnosis. Results: In FNA smears the high level of expression of miR-146b and mir-221 discriminate between the malignant and benign lesions and mostly are common for papillary carcinoma. Together with BRAF mutation it increases the accuracy of diagnostic classification. Mir-375 is a prominent marker for medullary thyroid carcinoma. Conclusions: The result confirm practical feasibility of using molecular markers for improving the diagnostic accuracy especially in the case of indeterminate thyroid nodules in preoperative diagnostic and for typing of thyroid neoplasm in surgical specimens. Hopefully this approach will become the important part of molecular cytology, clinical oncology in the nearest future.

No conflict of interest

## 6. CLINICAL AND MORPHOLOGICAL FEATURES OF PAPILLARY THYROID CARCINOMA IN CHILDREN AND ADOLESCENTS OF BELARUS

*S. MANKOVSKAYA, O. KRASKO, Yu. DEMIDCHIK, M. FRIDMAN*

Republic Centre for Thyroid Tumors, Minsk, Belarus

Institute of physiology national academy of sciences of Belarus, Minsk, Belarus; United Institute of Informatics Problems, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus; Belarusian Medical Academy of Post-Graduate Education, Minsk, Belarus

A retrospective analysis of pathological features of papillary thyroid carcinoma (PTC) in 1099 patients of Belarus (less than 19 years old) was accomplished. The first group was named "post-Chernobyl" PTC and included 936 patients (600 females, ratio f/m 1.8:1; mean age 14.1±3.1 y.o.). In cases of "post-therapeutic" PTC (II group, n = 23, 10 females, ratio f/m 0.8:1; mean age 14.5±3.0 y.o.), the first primary malignancy was detected in the patients at a median age of 4.7 years. The "sporadic" (III) group comprised 140 juveniles (109 females, ratio f/m 3.5:1; mean age 14.9±2.8 y.o.) who were born after April 1, 1987. At surgery patients from group I were the youngest (p<0,001) among them children prevailed (55.7%) in contrast to patients in groups

II and III, which was dominated by adolescents (58.5 and 61.7%, respectively). The female to male ratio is also significantly differed ( $p=0.0004$ ): males in the group II predominated. In addition, "post-therapeutic" cancer is more locally aggressive: even tumors  $\leq 10$  mm extended beyond the thyroid capsule – pT3 was noted in 78.6% of cases comparing to the "post-Chernobyl" and "sporadic" carcinomas (36.9 and 36.5% correspondingly;  $p=0.0083$ ). Besides, distant metastases were detected mainly in the group I ( $p=0.0028$ ). In addition, the heterogeneity was observed in the morphological characteristics of PTC. Thus, solid component typically was observed in 38.5% of cases in the group I, on the contrary, predominance of papillary structure was revealed in 28.6% of patients in the group III ( $p<0.0001$ ). Extensive intratumoral fibrosis (35.4%) and mononuclear infiltration (87.6%) were characteristic for patients in the group I ( $p=0.0167$  and  $p<0.0001$ , respectively), and the background pathology frequently observed in patients in the Group III ( $p<0.0001$ ). Thus, we found that clinico-morphological presentation of PTC in children and adolescents of Belarus largely influenced by the radiation exposure as well as the source of irradiation.

No conflict of interest

### **КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕТСКОГО И ПОДРОСТКОВОГО ПАПИЛЛЯРНОГО РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В БЕЛАРУСИ**

*С. В. МАНЬКОВСКАЯ, О. В. КРАСЬКО, Ю. Е. ДЕМИДЧИК, М. В. ФРИДМАН*

**Республиканский центр опухолей щитовидной железы, Минск, Беларусь**

Институт физиологии НАН Беларуси, Минск; Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск; Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Пересмотрены данные 1099 пациентов в возрасте до 19 лет, прооперированных по поводу папиллярного рака щитовидной железы (ПРЩЖ). В I группу вошло 936 пациентов (600 девочек и 336 мальчиков; соотношение ж/м – 1,8:1; средний возраст – 14,1±3,1 лет), облученных в результате аварии на ЧАЭС (постчернобыльский рак). Во II группу – 10 девочек и 13 мальчиков (ж/м – 0,8:1; 14,5±3,0 лет), у которых карцинома развилась в результате лучевой терапии по медицинским показаниям (посттерапевтический рак). В III группу – 109 девочек и 31 мальчик (ж/м – 3,5:1; 14,9±2,8 лет), рожденных после 1 апреля 1987 года (спорадический рак). Степень распространения опухоли оценивалась в соответствии с pTNM (7-е издание). Все вычисления выполнены в пакете R 3.1.1 (<http://www.r-project.org>). К началу лечения пациенты из I группы были самые молодые ( $p<0,001$ ), среди них преобладали дети (55,7%) в отличие от пациентов из II и III групп, где доминировали подростки (58,5 и 61,7% соответственно). Отношение полов также разнилось ( $p=0,0004$ ): во II группе преобладали лица мужского пола. Кроме того, посттерапевтический рак в большей степени проявлял местно-агрессивные свойства: даже при опухолях  $\leq 10$  мм, инвазия капсулы ЩЖ отмечена в 78,6% случаях, что наблюдалось достоверно чаще, чем при постчернобыльских и спорадических карциномах (36,9 и 36,5%;  $p=0,0083$ ). В то же время, отдаленные метастазы выявлялись преимущественно в I группе ( $p=0,0028$ ). Выявлены и морфологические специфики ПРЩЖ: солидный компонент наблюдался в 38,5% случаях из I группы, а исключительно сосочковое строение – в 28,6% наблюдениях из III группы ( $p<0,0001$ ). Выраженный внутриопухолевый фиброз (35,4%) и мононуклеарная инфильтрация (87,6%) оказались характерны для I группы ( $p=0,0167$  и  $p<0,0001$  соответственно), а фоновая патология – для III группы ( $p<0,0001$ ). Таким образом, обнаружены несколько показателей, указывающие на клиничко-морфологическую неоднородность ПРЩЖ у белорусских детей и подростков при разной этиологии опухолевого процесса.

### **7. UTILIZATION OF ROBOTIC AND ENDOSCOPIC TECHNOLOGIES IN THYROID CANCER SURGERY**

*P. A. NASSILEVSKY, I. V. RESHETOV*

I. M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russian Federation

What nowadays contributes most to the subject of thyroid cancer treatment is implementation of robot-assistive mini-access and endovideosurgical interventions. In our clinic, there was a development of thyroid cancer treatment among women, who have small-sized tumors and who wanted to avoid scars on their necks. In such cases hybrid method took place: through the incision in the submammary fold at the armpit area, the subcutaneous channel was formed. Through this channel, the tumor was removed with the usage of robot-assistive technology passing through the breast tissue from the incision at the edge of areola. By now, three surgeries have been successful. There were a few post-surgical observations, such as early patient activation, decrease of the time spent in the hospital, satisfactory cosmetic result. Implementation of robot-based technology is a successful driver of surgical business, and furthermore, it enables a holistic approach to the thyroid cancer treatment. In order to optimize visualization of the tumor, patience passed through the (MSCT-640).

### **ПРИМЕНЕНИЕ РОБОТАССИСТИРОВАННЫХ И ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХИРУРГИИ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.**

*П. А. НАССИЛЕВСКИЙ, И. В. РЕШЕТОВ*

Первый Московский Государственный Медицинский Университет имени И. М. Сеченова, Москва, РФ

Современной тенденцией развития хирургии рака щитовидной железы является введение в практику роботассистированных

миниинвазивных и эндовидеохирургических оперативных вмешательств. В нашей клинике был разработан способ лечения рака щитовидной железы у женщин, имеющих небольшой размер опухоли, не выходящей за пределы капсулы и не желающих иметь рубцов на поверхности шеи. Применялась гибридная методика: через разрез по субмаммарной складке в подмышечной области формировался подкожный тоннель через который происходило удаление щитовидной железы с опухолью с применением роботхирургической техники, проведенной через ткань молочной железы из разреза по краю ареолы. Успешно проведено 3 операции. Особенностью течения послеоперационного периода была ранняя активация пациенток, сокращение сроков нахождения в стационаре, удовлетворительный косметический результат. Внедрение в практику роботических технологий успешно продвигает хирургию вперед, позволяя комплексно подойти к лечению рака щитовидной железы.

С целью оптимизации визуализации опухоли, пациентки проходили обследование на МСКТ-640.

## 8. COMPARISON OF CONCENTRATION OF SERUM THYROGLOBULIN OBTAINED USING DIFFERENT IMMUNOMETRIC METHODS IN THYROID CANCER PATIENTS

*N. V. SEVERSKAYA, I. V. CHEBOTAREVA, N. NIKOLAEVA*

**A. F. Tsyb Medical Radiology Research Center – Branch of National Medical Radiology Research Center, Obninsk, Kaluga Region, Russian Federation**

### СРАВНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ СЫВОРОТОЧНОГО ТИРЕОГЛОБУЛИНА (ТГ), ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗНЫХ ИММУНОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ, У БОЛЬНЫХ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМ РАКОМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

*Н. В. СЕВЕРСКАЯ, И. В. ЧЕБОТАРЕВА, Н. НИКОЛАЕВА*

**Медицинский радиологический научный центр им. А. Ф. Цыба – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» МЗ РФ, Обнинск, Российская Федерация**

Определение концентрации ТГ является неотъемлемой частью при наблюдении за больными дифференцированным раком щитовидной железы (ДРЩЖ) после тиреоидэктомии и радиойодобласти. Критерием полной биохимической ремиссии является уровень ТГ < 0,2 нг/мл на фоне супрессивной терапии и ТГ < 1 нг/мл на фоне стимуляции при нормальном уровне антител к ТГ. Однако, несмотря на стандартизацию метода, существуют различия в значениях ТГ, полученных при использовании разных тест-систем. Мы исследовали образцы сыворотки крови у 116 больных ДРЩЖ, поступающих для радиойодлечения (с нормальным уровнем антител к ТГ). Во всех образцах определена концентрация ТГ иммунорадиометрическим методом (ИРМА, Izotop, Венгрия). Полученные результаты сравнивали с концентрацией ТГ, измеренной с помощью иммунохемилюминесцентного метода (ИХЛА, Roche) у 61 пациента, и иммуноферментного метода (ИФА, Tosoh, Япония) у 55 человек. Все три тест-системы стандартизованы по CRM 457, включают пару моноклональных антител к человеческому ТГ, имеют аналитическую чувствительность ≤ 0,1 нг/мл. В группе Izotop+Roche корреляция между двумя методами составила 0,97, но концентрация ТГ-Roche была выше ТГ-Izotop в среднем в 2 раза (95% ДИ 1,6-2,5). Медиана и 95%ДИ для ТГ-Roche составили соответственно 7,1 и 57,7-235,8 нг/мл, для ТГ-Izotop - 3,5 и 30,7-189,6 нг/мл. У 20 пациентов с ТГ-Izotop < 1 нг/мл, ТГ-Roche оказался > 1 нг/мл (1,4-2,0 нг/мл) у 6 (30%). В группе Izotop+Tosoh коэффициент корреляции между методами r=0,79. Концентрация ТГ-Tosoh также превышала ТГ-Izotop в среднем в 2,3 раза (95% ДИ 1,2-3,4). Медиана и 95%ДИ для ТГ-Tosoh составили 16,5 и 125,9-331,1 нг/мл, для ТГ-Izotop - 8,3 и 77,5-262,7 нг/мл. Среди 13 пациентов, у которых ТГ-Izotop был < 1 нг/мл, у 2 (13%) ТГ-Tosoh оказался > 1 нг/мл (1,7 нг/мл). Концентрация ТГ, определяемая высокочувствительными ИХЛА и ИФА методами, превышает таковую при использовании ИРМА более чем в 2 раза, что необходимо учитывать при оценке ТГ у больных ДРЩЖ после лечения.

## 9. THE ROLE OF MOLECULAR GENETIC STUDIES IN THE DIAGNOSIS OF THYROID CANCER

*S. P. SHEVCHENKO<sup>2,3</sup>, L. A. MOSTOVICH<sup>1</sup>, N. N. KOLESNIKOV<sup>3,4</sup>, L. F. GULYAEVA<sup>1,3</sup>*

<sup>1</sup>Institute of Molecular Biology and Biophysics

<sup>2</sup>MBHA Novosibirsk, « City Hospital № 1»

<sup>3</sup>Novosibirsk State University

<sup>4</sup>Institute of Molecular and Cell Biology SB RAS, Novosibirsk, Russian Federation

To date, problem of early diagnosis and treatment strategy for thyroid cancer still remains relevant, in particular, determination the indications for preventive central neck dissection. To solve such tactical difficulties, as well as for the early diagnosis of tumors and determine the disease prognosis molecular-biological markers have been successfully used in recent years.

The aim of this study was to determine somatic mutations in BRAF gene, expression and activity of integrins, GSTP and microRNA in benign and malignant tumors for their differential diagnostics. In this study 120 samples of benign nodular neoplasms and

112 samples of papillary thyroid cancer (PTC) were analyzed.

It was found that in the papillary histological variant of thyroid cancer (PTC) the most frequent genetic alteration is BRAF V600E mutation. This mutation is found in more than 45% of PTC, and is not found in normal tissue. Its presence is usually associated with an aggressive tumor phenotype and high frequency of relapses. This mutation leads to pathological activation of MAPK-signaling pathway, thereby changing the molecular composition of the extracellular matrix and expression levels of transmembrane receptors – integrins. Our studies identified significant changes in the expression levels of integrin receptors in thyroid tumors and, interestingly, expression levels changes depending of tumor stage.

Another important pathway in pathogenesis of thyroid cancer is c-Jun pathway, which leads to changes in expression of GSTP enzyme involved in hormone metabolism. The study showed a trend to reduced activity of the enzyme in malignant tumor tissues, while benign tissues nodes showed an increase of its activity.

MiRNAs are also promising biomarkers in thyroid cancer as in another malignancies. MiRNAs is a new class of recently discovered molecules of small regulatory RNAs that control the expression of protein coding genes. The study was revealed several miRNAs, which complex analysis allows the identification of malignant thyroid tumor with a specificity of 96.8% and a sensitivity of 82.7%. Thus, the studied molecular markers are promising for differential diagnostics of benign and malignant thyroid neoplasms and the treatment approach.



## **VYACHESLAV LVOVICH LYUBAEV**

21 June 1941–2 June 2011

Vyacheslav LYUBAEV was born on 21 June 1941 in Leningrad (St. Petersburg), USSR. After graduating from the Medical Faculty of N. I. Pirogov 2<sup>nd</sup> Moscow Medical Institute in 1964 he worked for 4 years at the Moscow Ambulance Station as an ambulance doctor and a senior doctor.

In May 1968 he joined the Institute of Experimental and Clinical Oncology, Moscow, where he underwent training in Head & Neck Surgery & Oncology. In 1972 he defended his PhD thesis on the results of chemotherapy for head and neck cancers.

In 1974 he joined the Moscow City Clinical Hospital No: 33, where he organized and for 6 years chaired the department of head and neck surgery & oncology with 70 beds.

In 1979 he was elected and appointed to the post of Senior Clinical Researcher of the Department of head and neck oncology No: 1 at the All-Union Cancer Research Center of the USSR Academy of Medical Sciences, Moscow.

His DSc dissertation was devoted to the development and implementation of combined surgical interventions for locally advanced cancer of the oral cavity and oropharynx.

These operations had a new approach taking into account the behavior of the disease. He had obtained 5 authors' certificates and registered 10 rationalization proposals.

As a result of these operations the number of relapses in the clinic decreased by half in cancer of the mobile part of the tongue & floor of mouth and with oropharyngeal cancer by 40%.

His activity as the Head of Department of Head and Neck

Oncology at the N. N. Blokhin Russian Cancer Research Center was devoted to the development of the principles of differentiated approach to the selection of treatment for cancers of larynx, salivary glands, thyroid and metastases of squamous cell carcinoma of the head and neck. A good part of his activities was devoted to the development of diagnostic methods and the function of thyroid gland and tumors of nasal cavity and paranasal sinuses.

Vyacheslav LYUBAEV published over 300 scientific papers, including 5 monographs and chapters in various journals, books, handbooks and encyclopedias.

Under his supervision 10 PhD and 4 DSc dissertations were defended. With Professor LYUBAEV'S participation a significant number of Russian and international head & neck oncology seminars, training courses and conferences were organized in USSR & Russia.

In 2011 the Steering Committee of Eurasian Federation of Oncology (EAFO) in collaboration with Eurasian Society of Head & Neck Oncology (EASHNO) instituted the Professor Vyacheslav LYUBAEV fellowship in head and neck oncology to support young specialists to undergo training in head & neck oncology in leading centers of the world.

On 02 June 2011 Professor LYUBAEV died of cancer after prolonged illness. The Professor Vyacheslav LYUBAEV Memorial Lecture was instituted by EAFO & EASHNO on his honor and the First Lecture was delivered in St. Petersburg where he was born at the opening ceremony of the III Eurasian Head & Neck Cancer Forum, on 25 July 2013 by the World Renowned leader in Head & Neck Surgery & Oncology and founder of IFHNOS and various other international professional organizations, Professor Jatin Premanand SHAH, Chair, Head & Neck Cancer Service, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, USA.



Russian Federation of Treatment Specialists in Head and Neck Pathology (RFTSHNP) was registered in 2012 being tightly connected with Russian Partnership of Head and Neck Oncology Specialists (RPHNOS) and since then holding annual Cross-disciplinary Congress of Head and Neck Diseases. The number of congress participants is increasing through years as well as the range of specialties and discussion topics. In 2016 year upward of 700 participants took part in the congress where the main discussions were between basic surgical issues such as otolaryngology, maxillofacial surgery, oncology, neurosurgery and plastic surgery. "The importance of multidisciplinary approach is in designing new solutions that lie on the border of different specializations", - says professor Igor Reshetov, the President of RFTSHNP.

As for the periodical publications, RFTSHNP is a founder of the "HEAD & NECK. Russian Journal" which is edited since May 2013. Journal includes original articles on surgical, therapeutic and rehabilitation innovative methods of head and neck pathology treatment selected and edited by team of Russian and foreign experts.



Russian Partnership of Head and Neck Oncology Specialists (RPHNOS) was established in 2006 with a support of International Federation of Head and Neck Oncologic Societies president, Prof. J. Shah. The main aim was to encourage all-Russian and international experience sharing in order to promote up-to-date multidisciplinary approach to head and neck disease treatment. Equal partnership of specialists is one of the main principles of RPHNOS that promotes close cooperation in different areas of medical treatment and expands professional training.

Today RPHNOS unite more than 500 registered members from different scientific and clinical facilities mainly across the Russian Federation, but not limiting to it. In addition, RPHNOS is a member of International Federation of Head and Neck Oncologic Societies (IFHNOS) and European Head and Neck Society (EHNS) supporting The Make Sense campaign on early cancer diagnostics within Russia. Through taking part in science and educational Programs in Russia and over the world RPHNOS gives an opportunity to enhance the quality of medical education and to expand professional horizons interacting with cross-disciplinary units all over the world. Including specialists in neurosurgery, ophthalmology, otorhinolaryngology, maxillofacial surgery, oncology, vascular surgery, dermatocosmetology, endocrinology, plastic surgery, traumatology, stomatology, anesthesiology and other RPHNOS gives a brilliant opportunities of collaboration and supports multidimensional development of head and neck disease treatment and rehabilitation.



**Early Bird Registration Deadline**  
15 August, 2016

**Abstracts Submission Deadline**  
15 January, 2017

**Congress Chairman's Office**

Dr. Moni Abraham Kuriakose MD  
Head and Neck Institute  
Mazumdar-Shaw Cancer Center  
Narayana Health City  
Hosur Road, Bommasandra,  
Bangalore- 560099, Karnataka | India  
Email: chairman.iaoo2017@gmail.com  
Tel: +91-9739001680

**Keynote Speakers**

Ann Gillenwater, MD	Dennis Rohner, MD, DMD
Jatin P. Shah, M.D.	Robert L. Ferris, MD, PhD
Luiz P Kowalski, MD, PhD,	Kailash Satyarthi
Professor Pankaj Chaturvedi	Kiran Mazumdar-Shaw
Professor Saman Warnakulasuriya	Devi Prasad Shetty

Save the  
**Date**

**150**  
Biocon  
Sponsored  
Scholar  
Awards

**33 Countries**  
**45 National & International Organizations**  
**15 Symposia**  
**6 Panels**  
**6 Debates**

Register Online @ [www.iaoo2017.com](http://www.iaoo2017.com) or Write to us at [iaoo2017india@gmail.com](mailto:iaoo2017india@gmail.com) or Call +91-9560493999

**World Congress  
on Thyroid Cancer**

**July 27 – 30, 2017**

The Westin Boston Waterfront  
Boston, Massachusetts

A global multi-disciplinary meeting of all specialists  
involved in the field of Thyroid Cancer.

[www.thyroidworldcongress.com](http://www.thyroidworldcongress.com)



**Steering Committee**

Gregory W. Randolph, MD  
Bryan McIver, MD  
Ezra Cohen, MD  
Jeremy Freeman, MD  
Bryan Haugen, MD  
Jatin P. Shah, MD  
Ashok R. Shaha, MD  
Steven I. Sherman, MD, UT MD  
Ian J. Witterick, MD



***Mission - To achieve the maximum possible survival of cancer patients***

- ✓ Creating an integral platform with cumulative international experience and technology
- ✓ Mass early detection programs
- ✓ Improving the information support of the population about cancer prevention, early detection, treatment etc.
- ✓ Supporting education and training of young talented medics and researchers
- ✓ Developing integrative approach in cancer control

---

**OUR SUPPORTERS:**



**Lev LESHCHENKO,**  
Singer & Honored Artist of Russia



**Natalya KASPERSKAYA,**  
General Director, InfoWatch



**Anatoliy KARPOV,**  
Chess GrandMaster  
Duma (Parliament) Committee Chair



**Миссия фонда — стремиться  
к достижению максимальной  
выживаемости онкологических пациентов**

**Фонд по решению ключевых проблем противораковой борьбы**

Новый тип благотворительного фонда, направленный на:

- ✓ создание площадки для интеграции международного опыта и технологий
- ✓ проведение широкомасштабных акций по ранней диагностике рака
- ✓ повышение информированности населения о профилактике, диагностике и лечении рака
- ✓ поддержку и организацию обучения талантливых врачей и молодых исследователей
- ✓ развитие интегративного подхода к противораковой борьбе

**НАС ПОДДЕРЖИВАЮТ:**



**Лев ЛЕЩЕНКО,**  
народный артист России



**Наталья КАСПЕРСКАЯ,**  
генеральный директор компании  
«InfoWatch»



**Анатолий КАРПОВ,**  
гроссмейстер, первый заместитель  
председателя Комитета ГД ФС  
РФ по экономической политике,  
инновационному развитию и  
предпринимательству

## BOARD OF DIRECTORS EURASIAN FEDERATION OF ONCOLOGY



**Matti AAPRO, MD**

Chairman, EAFO Board of Directors;  
Dean, Genolier Multidisciplinary Oncology Clinic,  
Genolier, Switzerland



**Tak-Hong CHEUNG, MBBS, MD, MRCOG, FHKAM(O&G), FRCOG(UK)**

Chief of Robotic Gynecologic Oncology Service  
Professor, Department of Obstetrics and Gynecology  
Prince of Wales Hospital & Chinese University  
Hong Kong (SAR), China

**Alexander EGGERMONT, MD, PhD**

General Director  
Cancer Institute Gustave Roussy  
Paris, France



**Subramania IYER, MBBS, MS, MCh, FRCS**

President, Eurasian Society of Head & Neck Oncology;  
Chairman & Professor, Division of Plastic & Reconstructive  
Surgery, Head & Neck Surgery and Oncology  
Amrita Institute of Medical Sciences, Kochi, India

**Vladimir SELCHUK, MD, PhD, DSc**

Professor, Honored Science Worker of Russian Federation;  
Chairman of Board, EAFO Educational & Research Center  
"Eurasian Oncology Program"; Chief Medical Officer, Clinical  
Institutes – N. N. Blokhin Russian Cancer Research Center;  
Chair, Postgraduate Department of Oncology, A. I. Evdokimov  
Moscow State University of Medicine and Dentistry,  
Moscow, Russian Federation



**Laszlo UNGAR, MD, PhD, MHCOG, MHCP**

Professor, Chair, Eurasian Gynecologic Oncology Working  
Group; Director, Metropolitan Gynecologic Oncology  
Center, Jahn Ferenc Hospital  
Budapest, Hungary

**Somasundaram SUBRAMANIAN, MD**

Founder & CEO, Eurasian Federation of Oncology & EAFO  
Educational & Research Center, Moscow; Founder, Eurasian Cancer Foundation,  
Consultant Surgical Oncologist, Academician N. N. Blokhin Diveyevo District Central Hospital, Diveyevo,  
Nizhniy Novgorod Region, Russian Federation, Moscow, Russian Federation



## СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ЕВРАЗИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОНКОЛОГИИ



### ААПРО Матти

Основатель и Председатель Совета директоров ЕАФО;  
декан, Клиника Женолье – Многопрофильный  
онкологический институт, Женолье, Швейцария



### ЧУНГ Ток-Хонг

Профессор, Основатель и член Совета директоров ЕАФО;  
Руководитель службы акушерства и гинекологии, Госпиталь Принца Уэльского, Гонгконг; Почетный  
клинический консультант департамента здравоохранения Гонгконга, Почетный профессор кафедры  
акушерства и гинекологии, Китайский университет Гонгконга

### ЭГГЕРМОНТ Александр

профессор, член Совета директоров ЕАФО;  
Генеральный директор, Онкологический институт  
им. Густава Руси, Виллежуиф, Париж, Франция



### АЙЕР Субраманиа

Профессор, Основатель и член Совета директоров ЕАФО;  
Президент Евразийского общества по онкологии головы и шеи (EASHNO); заведующий отделом  
реконструктивно-пластической хирургии и онкологии головы и шеи, Институт медицинских наук  
им. Амриты; Кочи, Керала, Индия

### СЕЛЬЧУК Владимир Юрьевич

Доктор медицинских наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ; член Совета директоров ЕАФО  
и Председатель правления Научно-образовательного центра ЕАФО «Евразийская онкологическая  
программа»; Главный врач клинических институтов Российского онкологического научного центра  
им. Н. Н. Блохина; Заведующий кафедрой онкологии Факультета последипломного образования,  
Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова,  
Москва, Российская Федерация



### УНГАР Ласло

Профессор, Основатель и член Совета директоров ЕАФО;  
председатель Евразийской рабочей группы по онкогинекологии;  
Медицинский директор, Медицинский центр «Дуна», Будапешт, Венгрия

### СУБРАМАНИАН Сомасундарам

основатель и директор Евразийской федерации онкологии и Научно-образовательного центра “Евразийская  
онкологическая программа” ЕАФО, Москва; основатель Евразийского противоракового фонда  
консультант хирург-онколог, Дивеевская центральная районная больница имени академика Н. Н. Блохина,  
с. Дивеево, Нижегородская область, Российская Федерация, Москва, Российская Федерация



# EASHNO 2017



## V EURASIAN HEAD & NECK CANCER FORUM

**FEBRUARY 10–12, 2017**  
Sochi, Russian Federation

## VI EAFO MELANOMA & SKIN TUMORS FORUM

REGISTRATION SPECIAL OFFER TILL:  
03 October 2016

SUBSIDIZED REGISTRATION TILL:  
01 November 2016

ABSTRACT SUBMISSION TILL:  
01 December 2016



[www.eashno.org](http://www.eashno.org)

[www.eafo.info](http://www.eafo.info)

# INTERNATIONAL HEAD & NECK ONCOLOGY Events 2017–2018

## MULTIDISCIPLINARY EVENTS 2017–2018

February 10–12	V Eurasian Head & Neck Cancer Forum (EASHNO 2017)	Sochi, Russian Federation
March 16–18	6 <sup>th</sup> ESTRO – ICHNO	Barcelona, Spain
April 22–23	II EAFO Thyroid Cancer Forum	Moscow, Russian Federation
April 26–27	AHNS – American Head & Neck Society Annual Meeting	San Diego, CA, USA
May 17–20	IAOO World Oral Cancer Congress	Bengaluru, India
July 27–30	World Thyroid Cancer Congress	Boston, USA
July 27	WHNCD – World Head & Neck Cancer Day	World Wide
August 26–27	II EAFO Larynx Cancer Forum	Novosibirsk, Russian Federation
October 07–08	EAFO Oral Cancer Forum	Samara, Russian Federation
November 1–3	2 <sup>nd</sup> Congress of Asia Pacific Society of Thyroid Surgery	Okinawa, Japan
September 1–5, 2018	6 <sup>th</sup> IFHNOS World Congress	Buenos Aires, Argentina

## EAFO ONCOPATHOLOGY SEMINARS 2017

February 10–12	XXVI EAFO Oncopathology Seminar “Head & Neck Tumors”	Sochi, Russian Federation
April 23	XXX EAFO Oncopathology Seminar “Thyroid Tumors”	Moscow, Russian Federation
October 07–08	XXXIV EAFO Oncopathology Seminar “Oral & Oropharyngeal Tumors”	Samara, Russian Federation

## EAFO LIVE ONCOSURGERY MASTERCLASSES 2017

April 24–25	XI EAFO Live OncoSurgery Masterclass “Head & Neck Tumors”	Cheboksary, Russian Federation
June 17–18	XIII EAFO Live OncoSurgery Masterclass “Head & Neck Cancers”	Archangelsk, Russian Federation
October 07–08	XV EAFO Live OncoSurgery Masterclass “Oral & Oropharyngeal Tumors”	Samara, Russian Federation

## ОРГАНИЗАТОРЫ

## ORGANIZERS



Uniting Continents  
in Fighting Cancer

**Eurasian Federation of Oncology**

**Евразийская Федерация онкологии**

**EAFO Educational & Research Center  
"Eurasian Oncology Program"**

**Научно-образовательный центр  
«Евразийская онкологическая  
программа «ЕАФО»**

**Eurasian Cancer Foundation**

**Евразийский противораковый фонд**

Volokolamskoye Shosse, 1, Office 606c,  
Moscow, Russian Federation

Волоколамское шоссе, 1, офис: 606с  
Москва, Российская Федерация

E-mail: [travel@eafo.info](mailto:travel@eafo.info)

Tel: +7-499-918-71-97

## КОНТАКТЫ

## CONTACTS

**Tatiana FOMINA**

Events Coordinator

E-mail: [travel@eafo.info](mailto:travel@eafo.info)

**Татьяна Юрьевна ФОМИНА**

Координатор мероприятий

Тел.: +7-906-704-36-23