****

Место проведения: гостиничный комплекс «Корстон Роял Казань»

г. Казань, ул. Н. Ершова, 1а

Организаторы:

* **Министерство здравоохранения Республики Татарстан**
* **ФГБОУ ВО Казанский государственный медицинский университет Минздрава России**
* **Казанская государственная медицинская академия, филиал ФГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России**
* **ГАУЗ Республиканская клиническая больница Минздрава Республики Татарстан**
* **Ассоциация травматологов-ортопедов России**
* **Российское общество тазобедренного сустава**

**Программа**

**5 марта 2020 г.**

Регистрация участников: 8.00 – 8.50

Начало конференции: **Зал Пушкин** 9.00

**Приветственное слово от Министерства здравоохранения РТ**

* **Абашев Альмир Рашидович** – первый заместитель министра здравоохранения Республики Татарстан
* **Шавалиев Рафаэль Фирнаялович** – главный врач ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ
* **Созинов Алексей Станиславлвич** – ректор ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России
* **Хасанов Рустем Шамильевич** – директор Казанской государственной медицинской академии – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор

**Пленарное заседание: Перспективы развития травматологии и ортопедии**

***Президиум***:

- **Агаджанян В.В.** – главный врач ОКЦН охраны здоровья шахтеров, д.м.н., профессор, академик РАЕН;

* **Ахтямов И.Ф.** – заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО КГМУ МЗ РФ, д.м.н., профессор;
* **Батпенов Н.Д.** – директор НИИ травматологии и ортопедии, д.м.н., профессор, член-корр. НАН РК, президент Казахстанской Ассоциации травматологов-ортопедов;
* **Беляков В.Г.** – главный внештатный специалист травматолог-ортопед МЗ РТ к.м.н.;
* **Гафаров Х.З. –** профессор кафедрытравматологии и ортопедии КГМА филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, доктор медицинских наук, член-корр. АНТ;
* **Герасименко М.А.** – директор ГУ РНПЦ травматологии и ортопедии, главный внештатный травматолог-ортопед Минздрава Республики Беларусь, д.м.н., профессор;
* **Губин А.В.** – заместитель директораФГБУ“НМИЦ травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова” Минздрава России (ЦИТО), д.м.н., профессор;
* **Джумабеков С.А.** – директор Бишкекского НИЦ травматологии и ортопедии, д.м.н., профессор, академик НАН КР, иностранный член РАН, главный ортопед-травматолог МЗ Кыргызской Республики;
* **Ирисметов М.Э.** – директор НИИ травматологии и ортопедии Минздрава Узбекистана, д.м.н.;
* **Корыткин А.А.** – и.о. директора ФГБУ Новосибирского НИИТО им. Я.Л. Цивьяна МЗ России, к.м.н. (г. Новосибирск)
* **Тихилов Р.М.** – директор ФГБУ Российский НИИТО им. Р.Р. Вредена Минздрава России, д.м.н., профессор

**9.15-9.30 *Новые технологии в лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата***

**Губин Александр Вадимович** – заместитель директораФГБУ“НМИЦ травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова” Минздрава России (ЦИТО) д.м.н., профессор,

Соавтор: **Загородний Н.В.** (г. Москва)

**9.30-9.45** ***Инновационные подходы к лечению деструктивно-дистрофических заболеваний крупных суставов***

**Джумабеков Сабырбек Артисбекович** – директор Бишкекского НИЦ травматологии и ортопедии, д.м.н., профессор, иностранный член РАН, главный ортопед-травматолог МЗ Кыргызской Республики

**9.45-10.00 *Современные подходы в лечении пострадавших с последствиями боевой травмы***

**Хоминец Владимир Васильевич** – начальник кафедры военной травматологии и ортопедии ФГБВОУ ВО Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова МО РФ, главный травматолог МО РФ, полковник, д.м.н., профессор (г. Санкт-Петербург)

**10.00-10.15** ***Рекомендации по хирургическому лечению переломов проксимального отдела бедренной кости***

**Дубров Вадим Эрикович** – заведующий кафедрой общей и специализированной хирургии факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова, главный внештатный специалист травматолог-ортопед ДЗ г. Москвы, д.м.н., профессор

Соавтор: **Шелупаев А.А.** (г. Москва)

**10.15-10.30** ***Место гемиартропластики тазобедренного сустава в современной системе оказания помощи при переломах проксимального отдела бедра***

**Белов Михаил Викторович** – заведующий травматологическим отделением ГАУЗ ЯО "Клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.В. Соловьева к.м.н., врач травматолог-ортопед высшей категории. Доцент кафедры травматологии и ортопедии, Ярославский государственный медицинский университет, к.м.н., доцент (г. Ярославль)

**10.30-10.45** ***Прогностическая модель риска развития осложнений при переломах проксимального отдела бедренной кости***

**Милюков Андрей Юрьевич** – заведующий отделением травматологии и ортопедии №2 государственного автономного учреждения здравоохранения Кемеровской области «Областной клинический центр охраны здоровья шахтеров» (ГАУЗ КО ОКЦОЗШ), д.м.н.

Соавторы: **Агаджанян В.В., Устьянцев Д.Д.** (г. Ленинск-Кузнецкий)

**10.45 – 10.55 Дискуссия**

**1.** Секционное заседание**: Лечение повреждений крупных суставов и профилактика возможных осложнений**

Модераторы**: Лазарев А.Ф.,** профессор**; Панков И.О.,** доцент; **Хабибьянов Р.Я.,** доцент

**10.55-11.10** ***Оперативное лечение повреждений таза***

**Лазарев Анатолий Федорович** – заведующий 1-ым отделением (острая травма взрослых) ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, д.м.н., профессор, (г. Москва)

**11.10-11.20** ***Оперативная стратегия разрешения органических конфликтов области вертлужной впадины***

**Лобанов Григорий В**икторович – заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ГОО ВПО Донецкого НМУ им. М. Горького, д.м.н., профессор

Соавторы: **Боровой И.С., Герусов М.А.** (г. Донецк)

**11.20-11.30** ***Профилактика раннего развития дегенеративно-дистрофических процессов в тазобедренном суставе при переломах вертлужной впадины***

**Хабибьянов Равиль Ярхамович** – руководитель научно-исследовательского отдела ГАУЗ РКБ МЗ РТ, д.м.н., доцент (г. Казань)

**11.30-11.40** ***Ошибки и осложнений при лечении пострадавших с повреждениями области голеностопного сустава***

**Панков Игорь Олегович** – заведующий кафедрой травматологии и ортопедии КГМА филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент (г. Казань)

**11.40-11.50 *Персонифицированные подходы к диагностике и профилактике осложнений в травматологии и ортопедии***

**Мироманов Александр Михайлович** – заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО Читинская ГМА Минздрава России, д.м.н., профессор (г. Чита)

**11.50-12.00 *Возможности восполнения обширных дефектов тканей после тяжёлой травмы***

**Самодай Валерий Григорьевич** – заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО Воронежская ГМУ им. Н.Н. Бурденко, д.м.н., профессор. (г. Воронеж).

**12.00-12.10 *Проблема венозных тромбоэмболических осложнений в Российской травматологии и ортопедии: итоги четверти века***

**Копенкин Сергей Семенович –** доцент кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова (г. Москва) ВПХ ФГБОУ ВО РГМУ им. Н.И. Пирогова, к.м.н. (г. Москва)

**12.10-12.20 *Частота тромбоэмболических осложнений в зависимости от комплаентности и вида профилактики при эндопротезировании крупных суставов***

**Пальшин Геннадий Анатольевич** – заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и медицины катастроф Якутского госуниверситета им. М.К. Амосова д.м.н., профессор

Соавтор: **Павлов С.С.** (г. Якутск)

**12.20 – 12.30 Дискуссия**

**12.30 – 13.00 Перерыв**

**13.00 - 14.00** **Сателлитные симпозиумы (не входит в систему НМО)**

**2**. Секционное заседание**: Современные тенденции в хирургии травмы области коленного сустава**

Модераторы: ***Ежов И.Ю.,*** профессор, ***Каримов М.Ю.,*** профессор, ***Кудрявцев А.И.,*** доцент

**14.00-14.15** ***Клинико-функциональная характеристика коленного сустава при повреждении передней крестообразной связки в остром, хроническом периодах и после реконструкции***

**Ахпашев Александр Анатольевич** – заведующий кафедрой травматологии и ортопедии Института повышения квалификации ФНКЦ ФМБА России, к.м.н., доцент

Соавторы: **Скворцов Д.В., Кауркин С.В., Ткалин А.Н., Агзамов Д.С.** (г. Москва)

**14.15-14.30** ***Дисциплинарный подход к лечению повреждений сумочно-связочного аппарата коленного сустава***

**Кудрявцев Алексей Игоревич** – заведующий отделением ортопедии №2 ГАУЗ РКБ МЗ РТ, к.м.н., доцент

**14.30-14.45** ***Артроскопическое лечение внутрисуставных переломов мыщелков большеберцовой кости***

**Ирисметов Мурод Эргашевич –** директор НИИ травматологии и ортопедии Минздрава Узбекистана, д.м.н. (г. Ташкент, Республика Узбекистан)

**14.45-15.00** ***Тактика лечения пациентов при переломе «головки»***

***большеберцовой кости***

**Эвальд Геринг** руководитель подразделения ортопедии Jochannes Wesling Klinikum Minden, доктор медицины, профессор (Дуйсбург, Германия)

**15.00-15.15** ***Синдром хронического синовита коленного сустава. Диагностика и лечение***

**Каримов Муродулла Юлдашевич** – заведующий кафедрой травматологии, ортопедии, военно-полевой ФПК Ташкентской медицинской академии, д.м.н., профессор (г. Ташкент, Республика Узбекистан)

**15.15-15.30 *Система фаст-трек в практике отделения травматологии и ортопедии.***

**Ежов Игорь Юрьевич** – заведующий отделением травматологии и ортопедии клинической больницы №4 ФБУЗ ПОМЦ ФМБА России д.м.н., профессор кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ им. М.В. Колокольцева ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ РФ

Соавторы: **Романов С.В., Абраменко А.Н., Трофимова Е.И., Трофимов Р.Д.** (г. Нижний Новгород)

**15.30-15.40 Дискуссия**

**3.** Секционное заседание: **Современные взгляды на лечение патологии крупных суставов у детей и пациентов молодого возраста**

Модераторы: **Кожевников О.В.,** профессор**; Куропаткин Г.В.,** доцент; **Попков Д.А.,** профессор

**15.40-15.55 *Патогенетические подходы к выбору тактики лечения ревмоортопедических заболеваний коленного сустава у детей***

**Герасименко Михаил Александрович** – Директор ГУ РНПЦ травматологии и ортопедии, главный внештатный травматолог-ортопед Минздрава Республики Беларусь, д.м.н., профессор

Соавторы: **Третьяк С.И., Жук Е.В., Платонов А.В.** (г. Минск, Республика Беларусь)

**15.55-16.05 *Консервативное лечение детей первого года жизни с вывихом бедра. Причины неудовлетворительных результатов***

**Поздникин Иван Юрьевич –** научный сотрудник отделения патологии тазобедренного сустава ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» МЗ России, к.м.н. (г. Санкт-Петербург)

**16.05-16.20 *Хирургическое лечение наиболее распространённой патологии тазобедренного сустава у детей***

**Кожевников Олег Всеволодович** – заведующий 10-м травматолого-ортопедическим отделением ФГБУ“НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова” (ЦИТО) Минздрава России, д.м.н.

Соавторы: **Кралина С.Э., Иванов А.В., Грибова И.В.** (г. Москва)

**16.20-16.35 *Реконструктивные вмешательства при вывихе бедра у детей с ДЦП, развитие тазобедренных суставов после вмешательства***

**Попков Дмитрий Арнольдович** – руководитель клиники нейроортопедии ФГБУ РНЦ «ВТО им. академика Г.А. Илизарова» Минздрава России, д.м.н., профессор РАН, иностранный член Французской академии медицинских наук (г. Курган)

**16.35-16.45 *Стабилизация тазобедренного сустава у детей с последствиями гематогенного остеомиелита***

 **Гаркавенко Юрий Евгеньевич** – профессор кафедры детской травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО Северо-Западный ГМУ им. И.И. Мечникова МЗ России, ведущий научный сотрудник ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» МЗ России, д.м.н. (г. Санкт-Петербург).

**16.45-16.55 *Хирургическая коррекция ацетабулярной нестабильности тазобедренного сустава у детей***

**Андреев Петр Степанович** – заведующий детским травматолого-ортопедическим отделением ГАУЗ РКБ МЗ РТ, к.м.н., доцент

Соавторы: **Ахтямов И.Ф., Скворцов А.П., Цой И.В.** (г. Казань)

**16.55-17.05 Тактика лечения детей с юношеским эпифизеолизом головки бедренной кости при остром течении заболевания**

**Барсуков Дмитрий Борисович –** старший научный сотрудник отделения патологии тазобедренного суставаФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» МЗ России, к.м.н. (г. Ст.-Петербург)

Соавторы: **Басков Е.Е., Поздникин И.Ю., Бортулев П.И.** (г. Санкт-Петербург)

 **17.05-17.15 Дискуссия**

**17.15-17.25 *Эндопротезирование суставов при различной патологии опорно-двигательного аппарата у детей***

**Хрыпов Сергей Валерьевич** – доцент кафедры хирургии детского возраста. ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России, к.м.н. (г. Санкт-Петербург)

**17.25-17.35** ***Периацетабулярные остеотомии. Лечение молодых пациентов с дисплазией тазобедренного сустава.***

**Корыткин Андрей Александрович** – и.о. директора ФГБУ Новосибирского НИИТО им. Я.Л. Цивьяна МЗ России, к.м.н. (г. Новосибирск)

**17.35-17.45 *Артропластика у молодых пациентов. Что, чем и когда?***

**Куропаткин Геннадий Вячеславович** – заведующий травматолого-ортопедическим отделением Клинического госпиталя ИДК, к.м.н., доцент (г. Самара)

 **17.45-17.55 *Остеосинтез и артропластика у пациентов молодого возраста на фоне тяжелой соматической патологии***

**Волокитина Елена Александровна** – заведующая кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО Уральский ГМУ, д.м.н., профессор (г. Екатеринбург)

**17.55-18.00 Дискуссия**

**18.30 – Концертная программа**

**6 марта 2020 г.**

**Зал Пушкин**

**4.** Секционное заседание: **Междисциплинарный подход к лечению суставной патологии**

Модераторы: **Бялик Е.И.,** профессор; **Кирпичев И.В.**, профессор; **Минасов Б.Ш.**, профессор

**9.00-9.15** ***Остеоартрит. Современные возможности терапии. Значение междисциплинарного взаимодействия***

**Якупова Светлана Петровна** – доцент кафедры Госпитальной терапии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, главный внештатный ревматолог МЗ РТ, к.м.н. (г. Казань)

**9.15-9.30** **Лечение суставного синдрома на основе системной коррекции пластического обмена**

**Минасов Булат Шамильевич** – заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом ДМО ФГБОУ ВО Башкирский ГМУ Минздрава России

Соавторы: **Минасов Т.Б. и Минасов И.Б.** (г. Уфа)

**9.30-9.40 *Наш опыт лечения передне-медиального гонартроза***

**Кирпичев Иван Владимирович -** заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ФБОУ ВО Ивановская ГМА Минздрава России, д.м.н., профессор

Соавтор: **Бражкин А.С.** (г. Иваново)

**9.40-9.50** ***Точка зрения ортопеда на лечение суставной патологии у пациентов при ревматических заболеваниях***

**Бялик Евгений Иосифович** – ведущий научный сотрудник лаборатории ревмоортопедии и реабилитации ФГБНУ НИИР им. В.А. Насоновой РАН, д.м.н., профессор кафедры неотложной и общей хирургии РМАПО (г. Москва)

**9.50-10.00** ***Восстановительная хирургия на суставах при системных заболеваниях***

**Макаров Максим Анатольевич** травматолог-ортопед, старший научный сотрудник лаборатории ревмоортопедии и реабилитации ФГБУ «НИИР им. В.А. Насоновой» РАМН, к.м.н. (г. Москва)

**10.00-10.10** ***Особенности периоперационного ведения пациентов с ревматическими заболеваниями. Важность междисциплинарного взаимодействия***

**Лапшина Светлана Анатольевна** – доцент кафедры Госпитальной терапии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, к.м.н.

**Соавторы: Ахтямов И.Ф., Гильмутдинов И.Ш.** (г. Казань)

**10.10-10.20 *Восстановление остеохондральных дефектов: от теории, через эксперимент к практике***

**Айрапетов Георгий Александрович –** доцент кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО Ставропольский ГМУ Минздрава России, к.м.н.

Соавторы: **Загородний Н.В., Воротников А.А.** (г. Москва, Ставрополь)

**10.20-10.30 Дискуссия**

5. Секционное заседание: **Малая инвазия или радикальный подход? Вот в чём вопрос!**

Модераторы**: Воловик В.Е.,** профессор**; Пронских А.А.,** профессор

**10.30-10.45 *Патогенетические подходы к лечению остеонекроза головки бедренной кости. Терапия и хирургия.***

**Ахтямов Ильдар Фуатович** – заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор

Соавторы: **Анисимов О.Г., Лобашов В.В.** (г. Казань)

**10.45-11.00** ***Асептический некроз головки бедра. Есть ли альтернатива эндопротезированию***

**Пронских Андрей Александрович** – заведующий отделением травматологии и ортопедии №1 государственного автономного учреждения здравоохранения Кемеровской области «Областной клинический центр охраны здоровья шахтеров» (ГАУЗ КО ОКЦОЗШ), д.м.н.

Соавторы: **Агаджанян В.В., Проценко С.В.** (г. Ленинск-Кузнецкий)

**11.00-11.10** ***Асептический некроз головки бедренной кости****.* ***Малоинвазивное лечение***

**Воловик Валерий Евгеньевич** – проректор по научной и лечебной работе, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии «ИПКСЗ ХК», д.м.н., профессор

Соавтор: **Антонов А.В.** (г. Хабаровск)

**11.10-11.25 *Посттравматический артроз крупного сустава: сохранять, замкнуть или протезировать?***

**Коробушкин Глеб Владимирович** –заведующий 15 клннического отделения ФГБУ “НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова” Минздрава России (ЦИТО), д.м.н., профессор. (г. Москва).

**11.25 – 11.35 Дискуссия**

**6.** Секционное заседание**: Эндопротезирование тазобедренного сустава. Акценты на нюансах!**

Модераторы**: Батпенов Н.Д.,** профессор, член-корр. НАН РК**; Тихилов Р.М.,** профессор, Гурьев В.В., профессор

**11.35-11.50** ***Опыт эндопротезирования в Казахстане Статистика, методы, инновации.***

**Батпенов Нурлан Джумагулович**  – директор НИИ травматологии и ортопедии, д.м.н., профессор, член-корр. НАН РК, президент Казахстанской Ассоциации травматологов-ортопедов (г. Нур-Султан, Республика Казахстан)

**11.50-12.05** ***Эндопротезирование тазобедренного сустава при высоком вывихе бедра***

**Тихилов Рашид Муртузалиевич** – директор ФГБУ Российский НИИТО им. Р.Р. Вредена Минздрава России, д.м.н., профессор (г. Санкт-Петербург)

**12.05-12.15Эндопротезирование тазобедренного сустава при тяжелой степени дисплазии**

**Шубняков Игорь Иванович** главный научный сотрудник ФГБУ Российский НИИТО им. Р.Р. Вредена Минздрава России, д.м.н. (г. Санкт-Петербург)

**12.15-12.25** ***Первичное тотальное эндопротезирование при различных формах коксартроза***

**Гурьев Владимир Васильевич** – руководитель центра травматологии и ортопедии НУЗ «ДКБ им. Н.А. Семашко на ст. Люблино ОАО «РЖД», профессор кафедры травматологии, ортопедии и медицины катастроф ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова, д.м.н. (г. Москва)

**12.25-12.35 *Замена тазобедренного сустава при ревматоидном артрите. Особенности и результаты***

**Макаров Сергей Анатольевич** – заведующий отделением травматологии-ортопедии, руководитель лаборатории ревмоортопедии и реабилитации ФГБУ «НИИР им. В.А. Насоновой» РАМН, к.м.н. (г. Москва)

**12.35-12.45 Дискуссия**

**12.45-13.00 Перерыв**

**13.00-14.00 Сателлитные симпозиумы (не входит в систему НМО)**

**7.** Секционное заседание**: Актуальные вопросы эндопротезирования крупных суставов**

Модераторы**: Корнилов Н.Н., профессор; Мурылев В.Ю., профессор; Прохоренко В.М., профессор**

**14.00-14.15** ***Роль эндопротезирования в лечении патологии суставов верхней конечности***

**Прохоренко Валерий Михайлович –** главный научный сотрудник ФГБОУ «НИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Миздрава России, д.м.н., профессор (г. Новосибирск)

**14.15-14.30 *Тотальное эндопротезирование коленного сустава у молодых пациентов.***

**Седова Ольга Николаевна** – врач ортопедического отделения N 1 Самарской областной клинической больницы им. В.Д. Середавина. (г. Самара)

**14.30-14.45** ***Какие причины хронического болевого синдрома после первичного тотального эндопротезирования коленного сустава?***

**Мурылев Валерий Юрьевич** – заведующий Городским центром эндопротезирования костей и суставов, д.м.н., профессор кафедры ФГАУОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (г. Москва)

 **14.45-15.00 *Современная альтернатива мегапротезам коленного сустава***

**Корнилов Николай Николаевич** заведующий научным отделением эндопротезирования коленного сустава ФГБУ «РНИИТО им. Н.Н. Вредена» Минздрава России, д.м.н., профессор (г. Санкт-Петербург)

**15.00-15.15** ***Связочноориентированная артропластика коленного сустава: плюсы и минусы***

**Карпухин Алексей Сергеевич** – заведующий ортопедическим отделением Федерального центра травматологии, ортопедии и эндопротезирования (г. Чебоксары)

**15.15-15.30** ***Периоперационная софт-поддержка пациента при эндопротезировании крупных суставов***

**Каплунов Олег Анатольевич –** руководитель центра травматологии и ортопедии Водников, профессор кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО Волгоградский ГМУ Минздрава России, д.м.н. (г. Волгоград)

**15.30-15.45 *Особенности эндопротезирования коленного сустава у пациентов в регионе Ближнего Востока***

**Ашраф Юосеф**  – врач клиники Нью Мовасат, к.м.н. (Salmiya, Кувейт)

**15.45-16.00 *Интраоперационные осложнения при эндопротезировании***

**Каминский Андрей Владимирович –** руководитель клиникиэндопротезирования ФГБУ РНЦ ВТО им. академика Г.А. Илизарова (г. Курган)

**16.00-16.15 Дискуссия**

**16.15 Закрытие конференции**