

Программа

# AOSpine Симпозиум продвинутого уровня—Переходные Зоны Позвоночника

23—24 июня 2017

Курган, Россия



## Добро пожаловать в Курган!

Уважаемые коллеги,

От имени Европейского Сообщества AOSpine Europe приветствую участников симпозиума повышенного уровня, проводимого в Кургане. Понимание уникальной хирургической анатомии и биомеханики переходных зон является очень важным аспектом для успешного лечения большинства патологий позвоночника.

На симпозиуме AOSpine хирурги, исследователи, специалисты в области рентгенодиагностики, организаторы здравоохранения обсудят проблемы совершенствования технологий лечения пациентов с травмами и заболеваниями позвоночника. Основным принципом AOSpine является активное привлечение участников к процессу обучения, обсуждение возможных решений проблемы и выбор оптимального варианта. Мы не ставим целью навязать свою точку зрения, наша задача состоит в том, чтобы найти максимум аргументов для наиболее смелого инициативного подхода к проведению быстрой диагностики заболевания и выбору вариантов лечения, обеспечивающих наилучшие результаты.

Учиться никогда не бывает слишком рано или слишком поздно. Процесс обучения непрерывен. Мы надеемся, что наша встреча в городе Кургане, который называют «Меккой ортопедии», где в самом крупном ортопедическом центре страны претворены в жизнь уникальные идеи Илизарова по лечению многих костных заболеваний, запомнится вам благодаря сердечной атмосфере, общению, а также открытой и профессиональной дискуссии высокого уровня.

С уважением, Александр Губин



**Губин Александр  
Вадимович**  
Председатель  
Курган  
Россия



**Мушкин Александр Юрьевич**  
Консультант по обучению Санкт-  
Петербург  
Россия

## Описание мероприятия

Симпозиум посвящен процессам принятия решений при диагностике и лечении заболеваний и травм позвоночника, затрагивающих кранио-цервикальный, шейно-грудной, грудно-поясничный и пояснично-крестцовые переходы. Учитывая особенности биомеханики, анатомии и нагрузки, которые испытывают переходные зоны, большое внимание уделено наиболее сложным аспектам, связанным с диагностикой патологии переходных зон, хирургическим доступами и приемам, а также принятию принципиальных решений об уровне хирургической агрессии.

В ходе работы будут рассмотрены различные спинальные патологии: травмы, дегенеративные процессы, деформации, аномалии, опухоли. Основными форматами симпозиума станут лекции, обсуждения примеров из реальной практики, активное привлечение участников к представлению и разбору клинических случаев, а также подиумные дискуссии с участием экспертов AOSpine.

## Целевая аудитория

Симпозиум рассчитан на хирургов и других специалистов по оказанию помощи вертебрологическим пациентам, которые имеют практический опыт от трёх до 10 лет и стремятся и дальше совершенствовать свои знания и профессионализм при лечении патологии позвоночника.

## Цели обучения

По окончании мероприятия участники смогут:

- определять показания для оперативной фиксации переходных зон позвоночника;
- правильно выбирать оптимальный доступ и объем операции при патологии в области переходных зон;
- учитывать ожидаемые изменения в переходных зонах при оперативной коррекции вне их области;
- максимально избегать ошибок и осложнений при лечении патологии позвоночника, затрагивающей переходные зоны.

## Председатель

Губин Александр Вадимович

Курган, Россия

## Консультант по обучению

Мушкин Александр Юрьевич

Санкт-Петербург, Россия

## Приглашенные лекторы

### Региональные лекторы

Assaker Richard (Ассакер Р.)

Франция

Lamartina Claudio (Ламартина К.)

Италия

Thome Claudius (Томе К.)

Австрия

### Национальные лекторы

Бурцев А.В.

Курган

Дзукаев Д.Н.

Москва

Крутько А.В.

Новосибирск

Пташников Д.А.

Санкт-Петербург

Рябых С.О.

Курган

## Пятница, 23 июнь 2017

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА	ЛЕКТОР
08:30 – 09:00	Регистрация участников	
09:00 – 09:30	Приветственное слово, Вводное сообщение об AOSpine	Губин А., Мушкин А.
<b>Сессия 1.</b>	<b>Общая характеристика транзиторных зон позвоночника</b>	<b>Ассакер Р. Пташников Д.</b>
09:30 – 09:45	Сложности транзиторных зон позвоночника. Общие проблемы. Анатомические особенности и подвижность в транзиторных зонах	Ассакер Р.
09:45 –10:00	Общие сведения о курсе. Эмбриология и аномалии транзиторных зон	Мушкин А.
10:00 –10:15	Правильная нумерация позвонков. Математические ошибки и сложности	Дзукаев Д.
10:15 –10:30	Роль транзиторных зон в сагиттальном балансе позвоночника	Бурцев А.
10:30 –10:45	Роль транзиторных зон во фронтальном балансе позвоночника	Пташников Д.
10:45 –11:00	групповая дискуссия	
11:00 –11:30	ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ	
<b>Сессия 2.</b>	<b>Хирургическая анатомия транзиторных зон</b>	<b>Ламартина К. Рябых С.</b>
11:30 –11:45	Передний доступ к C0-C1-C2 и приёмы фиксации. Показания и методики	Мушкин А.
11:45 –12:00	Задний доступ к C0-C1-C2 и приёмы фиксации. Показания и методики	Губин А.
12:00 –12:15	Приемы заднего доступа и фиксации C7-Th1. Показания и методики	Пташников Д.
12:15 –12:30	Передний доступ к C7-Th1 и приемы фиксации. Показания и методики	Дзукаев Д.
12:30 –12:45	Задний доступ к Th10-LX и приёмы фиксации. Показания и методики	Ассакер Р.
12:45 –13:00	Приемы переднего доступа к L3- 4-5 DLIF. Показания и методики	Ламартина К.

## Пятница, 23 июнь 2017

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА	ЛЕКТОР
13:00 –13:15	Приемы заднего доступа к L5-S1. Показания и методики	Ламартина К.
13:15 –14:15	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД	
14:15 –14:30	Как исключить чрезмерную фиксацию? Уровень и выбор вариантов остеотомии	Рябых С.
14:00 –15:00	Групповая дискуссия	
<b>Сессия 3.</b>	<b>DDD (дегенеративная болезнь дисков) и транзиторные зоны позвоночника</b>	<b>Ламартина К. Крутько А</b>
15:00 –15:15	Транзиторные зоны позвоночника при синдроме боли в спине	Крутько А.
15:15 –15:30	Дегенерация и воспалительные заболевания в области C1-C2	Ламартина К.
15:30 –15:45	Дегенеративный спондилолистез в области L5. Контроль агрессии хирургического вмешательства	Дзукаев Д.
15:45 –16:15	ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ	
16:15 –16:30	Оперативная ревизия псевдоартроза на уровне L4-S1	Ассакер Р.
16:30 –16:45	Проксимальный смежный кифоз (proximal junctional ky-phosis) и дегенерация смежных сегментов в транзиторных зонах позвоночника	Крутько А.
16:45 –17:15	Групповая дискуссия	
17:15 –17:30	Заключительное выступление первого дня	Губин А.

## Суббота, 24 июня 2017

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА	ЛЕКТОР
<b>Сессия 4.</b>	<b>Травма в области транзиторных зон позвоночника</b>	<b>Томе К. Дзукаев Д.</b>
09:00 – 09:15	Травмы C0-C1-C2	Томе К.
09:15 – 09:30	Особенности транзиторной зоны C2-C3 и травматические вывихи	Губин А.
09:30 – 09:45	Сложности диагностики и лечения при травмах C7-Th1. Спондилолистез на уровне C6-C7	Бурцев А.
09:45 – 10:00	Травмы грудопоясничного отдела позвоночника и синдром конуса (conus medullaris)	Томе К.
10:00 – 10:15	Переломы и вывихи люмбосакральной зоны	Ассакер Р.
10:15 – 10:30	Постламинэктомический синдром в транзиторных зонах позвоночника	Мушкин А.
10:30 – 11:00	Групповая дискуссия	
11:00 – 11:30	ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ	
<b>Сессия 5.</b>	<b>Транзиторные зоны позвоночника при лечении деформаций</b>	<b>Ассакер Р. Рябых С.</b>
11:30 – 11:45	Врождённые и синдромальные аномалии на уровне C0-C1-C2	Губин А.
11:45 – 12:00	Коррекция аномалии и деформаций шейно-грудного отдела позвоночника. Грудно-шейная инклинация	Мушкин А.
12:00 – 12:15	Врожденные кифозо- и сколиозогенные деформации пояснично-крестцового перехода	Рябых С.
12:15 – 12:30	Биомеханика фиксации пояснично-крестцового отдела с целью снижения риска псевдоартроза и нестабильности инструментария	Пташников Д.
12:30 – 13:00	Групповая дискуссия	
13:00 – 14:00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД	

## Суббота, 24 июня 2017

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА	ЛЕКТОР
14:00 –14:15	Фиксировать или не фиксировать транзиторные зоны позвоночника при коррекции деформаций?	Рябых С.
14:15 –14:30	Особенности патогенеза спондилолистеза L5 и показания к хирургическому лечению	Ассакер Р.
14:30 –14:45	Тяжелый (high-grade) спондилолистез и спондилоптоз L5: оперативная стратегия и приёмы	Ламартина К.
14:45 –15:00	Ревизионная хирургия при спондилолистезе L5	Рябых С.
15:00 –15:30	Групповая дискуссия	
15:30 –16:00	Заключительное слово и оценка курса	Губин А., Мушкин А.
16:00 –16:30	ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ	
<b>Сессия 6. факультатив</b>		
16:30 –17:00	Подготовка презентации	Мушкин А.
17:00 –17:30	Подготовка устного выступления	Губин А.



## Координатор проекта

Project manager AOSpine Europe:

Catherine Antonetti

Тел.: +49 173 740 09 30

Факс: +49 761 21 41 38 99

Stettbachstrasse 6

CH— 8600 Dübendorf

Эл. почта: [cantonetti@aospine.org](mailto:cantonetti@aospine.org)

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

Источники финансирования ассоциации АО:

Фонд АО централизованно собирает неограниченные образовательные гранты, поступающие из различных источников.

Планирование всех мероприятий и включение их в график осуществляются местными и региональными группами входящих в ассоциацию хирургов на основании анализа потребностей целевой аудитории. В случае необходимости отраслевые и коммерческие партнеры оказывают нам неденежные формы поддержки при проведении практических занятий и мероприятий профессионального обучения.

## Информация о мероприятии и логистическая поддержка

Курсы ассоциации АО в Российской Федерации

Ирина Пуляткина

Телефон:

Email: [irina.pulyatkina@ao-courses.com](mailto:irina.pulyatkina@ao-courses.com)

Соответствие требованиям организации мероприятий: в странах проведения образовательных мероприятий, в которых отсутствуют офисы АО, ассоциация привлекает к сотрудничеству сторонние компании в целях обеспечения организации, логистической поддержки, а также общения с участниками на их родном языке. Для таких случаев АО составила правила и рекомендации (инструкция Фонда АО по привлечению стороннего персонала -

принципы проведения образовательных мероприятий АО) с тем, чтобы исключить воздействие подобного сотрудничества на образовательный процесс, научную программу или подбор лекторского состава.

## Информация и регистрация

### Регистрационный взнос

AOSpine Members EUR 297 (18 000 RB)

Non-Members EUR 330 (20 000 RB)

### стоимость регистрационного взноса

**входит:** конференц-пакет с соответствующей документацией, кофе в перерывах, обеды, гала-ужин, а также сертификаты AOSpine и повышения квалификации (CME)

### Варианты оплаты

Через интернет, на сайте AOSpine

<http://kurgan1706.aospine.org>

### место встречи

Российский научный центр

"Восстановительная травматология и ортопедия" им. акад. Г.А. Илизарова

6, улица M.Ulyanova

Курган, 640014, Россия

<http://en.ilizarov.ru/>

Европейская аккредитация мероприятия: заявка на аккредитацию данного мероприятия подана в Европейский аккредитационный совет по непрерывному медицинскому образованию при Европейском союзе медицинских специалистов UEMS— EACCME®.

Рекомендации по оценке мероприятия участниками: все мероприятия, проводимые сообществом AOSpine, оцениваются участниками в письменной форме с использованием опросников. Это помогает нам повышать качество обучающих мероприятий с учетом пожеланий целевой аудитории.

## Фонд AO Foundation-принципы организации образовательных мероприятий ассоциации AO

### 1) Академическая независимость

За разработку всех образовательных и научных мероприятий, а также за подбор лекторского состава, отвечают исключительно добровольцы из числа хирургов, входящих в сеть AO. Все обучающие мероприятия планируются исходя из анализа потребностей целевой аудитории, разрабатываются и оцениваются с применением концепций и доказательной базы, содержащихся в наиболее актуальных исследованиях в области медицинского образования и с привлечением специалистов Образовательного института AO ([www.aofoundation.org](http://www.aofoundation.org)).

С целью обеспечения академической независимости и непредвзятости содержания мероприятий отраслевым представителям запрещено принимать участие в разработке и планировании образовательных программ.

### 2) Соответствие кодексам аккредитации и отраслевым кодексам

Планирование, организация и реализация образовательных мероприятий осуществляется в строгом соответствии со следующими кодексами аккредитации образовательной деятельности высокого уровня:

- аккредитационными критериями Аккредитационного совета США по непрерывному медицинскому образованию (ACCME, [www.accme.org](http://www.accme.org));
- стандартами ACCME применительно к коммерческой поддержке образовательной деятельности в части обеспечения независимости мероприятий непрерывного медицинского образования ([www.accme.org](http://www.accme.org));
- критериями аккредитации интерактивных мероприятий Европейского аккредитационного совета по непрерывному медицинскому образованию ([www.uems.eu](http://www.uems.eu)).

Мероприятия, проведение которых осуществляется за счет прямых или косвенных неограниченных образовательных грантов или неденежных форм отраслевой поддержки, дополнительно проверяются на соответствие этическим кодексам медицинской отрасли, в том числе:

- рекомендациям европейской ассоциации промышленных предприятий по производству медицинских технологий Eucomed относительно взаимодействия с медицинскими работниками ([www.medtecheurope.org](http://www.medtecheurope.org));
- этическому кодексу промышленной ассоциации передовых медицинских технологий США AdvaMed по взаимодействию с медицинскими работниками ([advamed.org](http://advamed.org));
- рекомендациям ассоциации ближневосточных и североафриканских производителей медицинских технологий Mecomed по взаимодействию с медицинскими работниками ([www.mecomed.org](http://www.mecomed.org)).

### 3) Брэндинг и реклама

Использование любых коммерческих логотипов или рекламных сообщений (за исключением принадлежащих Фонду AO и Клиническому подразделению AO) в местах проведения обучающих занятий запрещено.

Спонсорам, предоставляющим финансовую или неденежную поддержку мероприятия, разрешается размещение рекламных стендов или проведение рекламных акций вне пределов образовательной зоны при наличии разрешения со стороны председателя мероприятия.

### 4) Использование технологических решений и продуктов в практических занятиях

Практические занятия используются в качестве образовательного метода с целью отработки профессиональных навыков. Мы используем только технологические решения, одобренные AOTK System (AOTK) - крупной независимой группой добровольцев из числа хирургов, разрабатывающих новые технологии и дающих им экспертную оценку (дополнительная информация об AOTK, а также об используемой ей методике разработки и экспертизы, содержится на сайте Фонда AO: [www.aofoundation.org](http://www.aofoundation.org)).

### 5) Персонал

Отраслевым партнерам, осуществляющим поддержку мероприятия, запрещается изменять его образовательное содержание или принимать участие в учебных занятиях на протяжении всего мероприятия.

## Общая информация

**Страхование** : Организаторы практического курса не обеспечивают участников страховкой в случае отмены симпозиума, от несчастных случаев и прочих рисков.

**Безопасность** : Досмотр при входе в здание. Доступ на симпозиум осуществляется только по именным жетонам участников.

**Форма одежды** : Повседневная

**Язык курса** : Английский с синхронным переводом на русский

**Мобильные телефоны** : Пользоваться мобильными телефонами в залах проведения лекций и практических занятий запрещено. Просим Вас отключить мобильные телефоны, чтобы не мешать другим участникам Симпозиума

### **Интеллектуальная собственность:**

Материалы практического курса, презентации, разборы случаев из клинической практики являются интеллектуальной собственностью лекторов. Все права защищены. Познакомьтесь с информацией о рисках и правовых ограничениях на сайте [www.aospine.org/legal](http://www.aospine.org/legal).

Копирование, фото- и видеосъемка лекций, материалов практических занятий, разборов случаев из клинической практики или других материалов курса категорически запрещена. Фонд АО Foundation сохраняет за собой право

производить фотосъемку и осуществлять видео- и аудиозапись во время организуемых им мероприятий. Участники должны понимать, что в этом контексте они могут быть запечатлены в этих отснятых материалах.

АО Foundation исходит из того, что участники согласны с тем, что эти материалы могут быть использованы в маркетинговых и иных целях Фонда, и