

## AOSpine базовый курс

# ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ФИКСАЦИЯ ПОЗВОНОЧНИКА: НЕОБХОДИМОСТЬ ИЛИ МОДА?

5 - 6 июня 2015 г.  
г. Санкт-Петербург, Россия



**AOSpine** – ведущее глобальное научное сообщество, посвятившее себя разработке инновационных методик образования и исследований, стимулирующих повышение уровня знаний специалистов в области хирургии позвоночника для улучшения качества жизни пациентов.

От имени глобального сообщества **AOSpine** и его российского отделения с огромным удовольствием приглашаем Вас принять участие в базовом практическом курсе, посвященном инструментальной фиксации позвоночника.

Широкое внедрение инструментальной фиксации принципиально улучшило результаты лечения больных с заболеваниями позвоночника. Вместе с тем, лавинообразный рост числа операций, появление новых технологий, расширение числа учреждений и активно оперирующих хирургов привел к накоплению огромных массивов не только неоднозначных, но и порой противоречивых данных.

В рамках современной, пациент-ориентированной медицины, положительный эффект инструментальной фиксации позвоночника достигается не столько широким арсеналом технических средств, сколько максимальным пониманием патологии, правильным отбором пациентов для конкретной операции, ее четким планированием и предвидением исходов, базирующемся как на опыте конкретного хирурга, так и массиве публикаций. В рамках нашего курса ведущие отечественные и зарубежные специалисты обсудят эти вопросы вместе с Вами.

Мы надеемся, что встреча в Санкт-Петербурге в сезон Белых ночей запомнится Вам и очарованием одного из красивейших городов мира, и теплой атмосферой профессиональной дискуссии.

Добро пожаловать на базовый практический курс **AOSpine** в Санкт-Петербурге!

Искренне Ваши

Председатель курса



Александр Мушкин

Советник по образованию



Ufuk Aydinli

## ЛЕКТОРЫ AO Spine

|           |           |          |
|-----------|-----------|----------|
| Emre      | ACAROĞLU  | Турция   |
| Дмитрий   | ДЗУКАЕВ   | Россия   |
| Александр | ГУБИН     | Россия   |
| Сергей    | МЛЯВЫХ    | Россия   |
| Luca      | PARAVERO  | Германия |
| Дмитрий   | ПТАШНИКОВ | Россия   |
| Сергей    | РЯБЫХ     | Россия   |

## Приглашенные лекторы:

|          |             |          |
|----------|-------------|----------|
| Дмитрий  | ГЛУХИХ      | Россия   |
| Владимир | МАНУКОВСКИЙ | Россия   |
| Ralf     | WAGNER      | Германия |

## ЦЕЛЬ КУРСА

Основная цель курса - познакомить участников с эффективностью инструментальной фиксации при различных заболеваниях и повреждениях разных отделов позвоночника и отработать практические навыки ее самостоятельного проведения; определить показания к выбору той или иной методики, познакомить с возможными ошибками и осложнениями в их применении.

## ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

К участию в практическом курсе приглашаются специалисты вертебрологи - ортопеды, нейрохирурги, травматологи - владеющие основными знаниями в области лечения травм, опухолей, инфекционных и дегенеративных заболеваний позвоночника и имеющие опыт работы в этой области не менее 1 года.

## ОПИСАНИЕ КУРСА

Курс посвящен обучению техникам и оценке инструментальной фиксации при заболеваниях и травмах позвоночника. Основные формы проведения курса - обсуждение клинических наблюдений, лекции и отработка практических навыков инструментальной фиксации различных отделов позвоночника - шейного, грудного, поясничного.

## ПЯТНИЦА 5 ИЮНЯ

|                   |                             |                                     |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>08:30-9:00</b> | Регистрация                 |                                     |
| <b>9:00-9:15</b>  | Приветствие. Открытие курса | <i>Мушкин А.Ю.<br/>Aydinli Ufuk</i> |

### Секция 1. АНАТОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ И БИОМЕХАНИКА ПОЗВОНОЧНИКА. Модератор: **Дзукаев Д.Н., Губин А.В.**

|                     |                        |                                                                                                                  |                         |
|---------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>9:15-9:30</b>    | Клиническое наблюдение |                                                                                                                  |                         |
| <b>9:30-9:45</b>    | Лекция                 | Ос-С1-С2: уникальная зона нейрохирургической и ортопедической патологии (деформации, деструкции, нестабильность) | <i>Мушкин А.Ю.</i>      |
| <b>9:45-10:00</b>   | Лекция                 | Ос-С1-С2 : технические особенности и опасности субокципитальной инструментации                                   | <i>Губин А.В.</i>       |
| <b>10:00-10:15</b>  | Лекция                 | Шейный отдел позвоночника: анатомо-биомеханические зоны и особенности инструментальной фиксации                  | <i>Млявых С.Г.</i>      |
| <b>10:15-10:30</b>  | Лекция                 | Поясничный и пояснично-крестцовый отделы: как их биомеханика влияет на особенности инструментации                | <i>Emre Acaroglu</i>    |
| <b>10:30-10:45</b>  | Лекция                 | Стабильные и нестабильные повреждения грудного и поясничного отделов позвоночника: тактические классификации     | <i>Млявых С.Г.</i>      |
| <b>10:45-11:00</b>  | Лекция                 | Посттравматические деформации позвоночника: что и когда делать?                                                  | <i>Мануковский В.А.</i> |
| <b>11:00- 11:15</b> | Кофе брейк             |                                                                                                                  |                         |

### Секция 2. ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ФИКСАЦИЯ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА Модератор: **Пташников Д.А., Млявых С.Г.**

|                    |        |                                                                                   |                      |
|--------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>11:15-11:30</b> | Лекция | Шейная миело-(радикуло-)патия: когда необходима фиксация?                         | <i>Luca Papavero</i> |
| <b>11:30-11:45</b> | Лекция | Дегенеративные поражения шейного отдела: когда можно обойтись без инструментации? | <i>Дзукаев Д.Н.</i>  |
| <b>11:45-12:00</b> | Лекция | Грыжи шейного отдела позвоночника: спондилодез или протезирование дисков?         | <i>Luca Papavero</i> |
| <b>12:00-12:15</b> | Лекция | Протезирование шейных дисков: анализ личного опыта                                | <i>Глухих Д.Л.</i>   |

|                     |                       |                                                                                 |                      |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>12:15-12:30</b>  | Лекция                | Субаксиальная шейная травма: классификации и принципы инструментальной фиксации | <i>Губин.А.В.</i>    |
| <b>12:30- 12:45</b> | Клинический разбор    | Шейно-грудной кифоз                                                             | <i>Мушкин А.Ю.</i>   |
| <b>12:45 -13:00</b> | Лекция                | Шейно-грудной спондилит без и с деформацией: тактические подходы                | <i>Emre Acaroglu</i> |
| <b>13:05 -13:10</b> | Заключение модератора |                                                                                 |                      |
| <b>13:10 -14:00</b> | Обед                  |                                                                                 |                      |

### **Секция 3. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА НА МОДЕЛЯХ**

|                    |                                |  |                    |
|--------------------|--------------------------------|--|--------------------|
| <b>14:00-15:30</b> | Практическая работа на моделях |  | <i>Все лекторы</i> |
|--------------------|--------------------------------|--|--------------------|

### **Секция 4. ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА Модераторы: Е. Асароглу, Мушкин А.Ю.**

|                    |                        |                                                                                                                                     |                       |
|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>15.30-15:45</b> | Лекция                 | Идиопатический сколиоз подростков. Инструментальная коррекция с потерей функции: что важнее при определении протяженности фиксации? | <i>Рябых С.Г.</i>     |
| <b>15:45-16:00</b> | Лекция                 | Идиопатический сколиоз подростков: кто и как оценивает эффект операции (позиции врача, пациента и родителей)                        | <i>Emre Acaroglu</i>  |
| <b>16:00-16:15</b> | Лекция                 | Динамические системы коррекции сколиозов: подтвержден ли реальный эффект?                                                           | <i>Рябых С.Г.</i>     |
| <b>16:15-16:30</b> | Лекция                 | Дегенеративный сколиоз взрослых. Коррекция или фиксация in situ - за и против.                                                      | <i>Пташников Д.А.</i> |
| <b>16:30-16:45</b> | Лекция                 | Сколиоз взрослых со стенозом канала: что делать?                                                                                    | <i>Emre Acaroglu</i>  |
| <b>16:45-17:00</b> | Лекция                 | Сколиоз взрослых: существует ли оптимальный уровень инструментации?                                                                 | <i>Пташников Д.А.</i> |
| <b>17:00-17:15</b> | Лекция                 | Патология позвоночника у взрослых: когда необходимо фиксировать крестец и таз?                                                      | <i>Пташников Д.А.</i> |
| <b>17:15-17:30</b> | Клинический разбор     | Фиксация позвоночника и таза: необычные ситуации в детской практике                                                                 | <i>Мушкин А.Ю.</i>    |
| <b>17.30-17.45</b> | Гостевая лекция        | Эндоскопическая трансфораменальная дискэктомия после инструментальной фиксации: как это возможно?                                   | <i>Ralf Wagner</i>    |
| <b>17:45-17:50</b> | Заключение модераторов |                                                                                                                                     |                       |

## СУББОТА, 6 ИЮНЯ

### Секция 5.

#### ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА

Модератор: Папаверо Л., Пташников Д.А.

|             |                    |                                                                                                    |                |
|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 09:00-09:20 | Клинический разбор | 1. локальный стеноз,<br>2. многоуровневый стеноз                                                   |                |
| 09:20-09:35 | Лекция             | Мультисегментарный стеноз позвоночного канала: только декомпрессия                                 | Дзукаев Д.Н.   |
| 09:35-09:50 | Лекция             | Стеноз поясничного отдела позвоночного канала: когда инструментальная фиксация обязательна         | Млявых С.Г.    |
| 9:50-10:00  | Клинический разбор | Спондилолистез                                                                                     |                |
| 10:00-10:15 | Лекция             | Спондилолистез и стеноз: только декомпрессия, фиксация insitu или редукция?                        | Luca Papavero  |
| 10:15-10:30 | Лекция             | Динамическая межкостистая стабилизация: коммерческая опция, мода или реально эффективная методика? | Пташников Д.А. |
| 10:30-10:45 | Лекция             | Протезирование поясничных дисков: ближайшие и отдаленные результаты                                | Глухих Д.Л.    |
| 10:45-11:00 | Кофе-брейк         |                                                                                                    |                |

### SESSION 6.

#### ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА НА МОДЕЛЯХ

|             |      |  |  |
|-------------|------|--|--|
| 11:00-12:00 |      |  |  |
| 13:00-14:00 | Обед |  |  |

### Session 7.

#### ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ФИКСАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА

Модератор: Дзукаев Д.Н., Мушкин А.Ю.

|             |        |                                                                                  |                |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 14:00-14:15 | Лекция | Микрохирургические подходы к лечению грыж диска: разные опции для разных уровней | Luca Papavero  |
| 14:15-14:30 | Лекция | Малоинвазивные технологии переднего спондилодеза: за и против                    | Млявых С.Г.    |
| 14:30-14:45 | Лекция | Малоинвазивные технологии заднего спондилодеза: за и против                      | Пташников Д.А. |

|                    |                   |                                                                                                 |                     |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14:45-15:00</b> | Лекция            | Системные и нейро-мышечные деформации: насколько жесткой должна быть стабилизация позвоночника? | <i>Рябых С.О.</i>   |
| <b>15:00-15:15</b> | Лекция            | Нало-тракция/фиксация: что она дает хирургу, пациенту, анестезиологу?                           | <i>Губин А.В.</i>   |
| <b>15:15-15:30</b> | Лекция            | Протяженная инструментация растущего позвоночника: отбор пациентов и технические опции          | <i>Рябых С.О.</i>   |
| <b>15:30-15:45</b> | Лекция            | Инструментальная фиксация позвоночника при остеопорозе: технические особенности и риски         | <i>Дзукаев Д.Н.</i> |
| <b>15:45-16:00</b> | Лекция            | Внеочаговая (наружная) фиксация позвоночника как выход из критической ситуации                  | <i>Губин А.В.</i>   |
| <b>16:00-16:15</b> | Лекция            | Ошибки и осложнения инструментальной фиксации                                                   | <i>Мушкин А.Ю.</i>  |
| <b>16.15-16.30</b> | Завершение курса. |                                                                                                 |                     |



## Образовательные программы AO Europe

AOSpine приглашает партнеров к сотрудничеству в проведении образовательных мероприятий высокого уровня. Отраслевые партнеры принимают нижеследующие положения данного мероприятия:

### **1. Введение**

- мероприятие проводится в интересах сообщества AOSpine;
- целью мероприятия является предоставление качественного образования в области спинальной хирургии.

### **2. Научная независимость**

- мероприятие не должно преследовать цель получения коммерческой выгоды или иметь коммерческий мотив;
- программа данного мероприятия нацелена только на обучение медицинским методикам, навыкам или стандартным техникам, применяемым в области спинальной хирургии;
- председатели мероприятия несут ответственность только за подбор лекторского состава, выбор тематики и составление научной программы;
- наши отраслевые партнёры оказывают техническую поддержку мероприятия, включая предоставление материалов для практических занятий, а также технического персонала.

### **3. Брэндинг**

- логотип AOSpine является единственным, представленным на мероприятии;
- любая коммерческая реклама, которая включает в себя рекламные материалы, сувениры и т.п., категорически запрещена;
- наши отраслевые партнёры, которые обеспечивают техническую поддержку мероприятия, могут быть упомянуты в программе, но не могут включить в нее свой логотип;

### **4. Использование продуктов партнера**

- продукты могут быть размещены строго в местах, указанных представителем мероприятия. Продукты не могут быть размещены в лекторском зале, холе или зонах, предназначенных для питания участников;

- все тренинги должны проходить строго в местах, отведенных для их проведения, расположенных отдельно от лекционного зала, залов для дискуссий, зон отдыха участников;
- тренинги могут вести только представители лекторского состава мероприятия;
- учебные пособия по хирургическим техникам должны предоставляться только по запросу участников.

## **5. Место проведения и персонал**

- место проведения не может находиться на территории, принадлежащей отраслевому партнеру;
- присутствие представителей отраслевого партнера строго ограничено оказанием технической поддержки мероприятию;
- Число представителей отраслевого партнера по отношению к числу участников мероприятия не должно превышать соотношение 1:10;
- участие представителей отраслевого партнера в мероприятии с явной целью коммерческой прибыли категорически запрещено;
- участие отраслевого партнера в практических занятиях должно быть отстраненным.

Любая техническая поддержка, осуществляемая отраслевым партнером, должна соответствовать вышеуказанным требованиям и быть одобрена представителями AOSpine, а именно представителем мероприятия и соответствующим подразделением AOSpine в данной стране с целью сохранения научной независимости мероприятия.

## Место проведения практического курса

Отель Марриотт Кортъярд  
Васильевский  
2-ая линия Васильевского острова  
61/30, Василеостровский район,  
Санкт-Петербург, Россия  
Тел.: +7-812-380 40 11  
Факс: +7-812-380 40 22

## Организаторы практического курса

АО Spine Europe  
Катерин Антонетти  
8600 Швейцария, Дюбендорф  
Штеттбахштрассе, 6  
Тел.: +41 200 24 08  
Факс: +41 200 24 12  
[Email: CAntonetti@aospine.org](mailto:CAntonetti@aospine.org)

## Взнос за участие в практическом курсе

310 EUR

В стоимость регистрационного взноса входит: проживание, конференц-пакет с соответствующей документацией, кофе-брейки, обеды, гала-ужин и выдача сертификатов.

## Страховка

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

## Доступ на практический курс

Доступ на симпозиум осуществляется по именным бейджам участников

## Форма одежды

Повседневная

## Язык курса

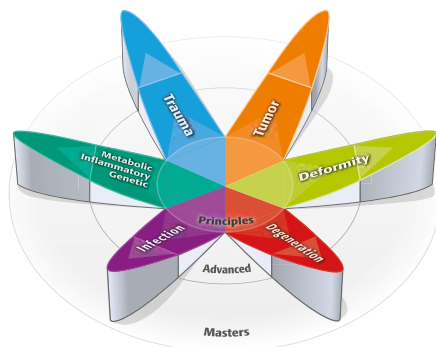
Русский с синхронным переводом на английский  
Английский с синхронным переводом на русский

## Мобильны телефоны

Во время проведения лекций и дискуссий пользоваться мобильными телефонами запрещено. Просим Вас отключить мобильные телефоны, чтобы не мешать другим участникам Симпозиума

## Интеллектуальная собственность

Материалы практического курса, презентации, кейсы для дискуссий являются интеллектуальной собственностью лекторов. Копирование, фото- и видеосъемка лекций или других материалов курса категорически запрещена



Календарь мероприятий в странах Европы и Африки

TBD

За дополнительной информацией и для регистрации на мероприятия обращайтесь на сайт:  
**[www.aospine.org/coursedirectory.aspx](http://www.aospine.org/coursedirectory.aspx)**

AOSpine Europe Stettbachstrasse 6, 8600 Dübendorf,  
Switzerland

Phone: +41 44 200 24 26, Fax: +41 44 200 24 12,  
[aoseu@aospine.org](mailto:aoseu@aospine.org)

Logistics and support provided  
by an educational grant from  
DePuy Synthes