

**“Варианты инструментальной фиксации грудного и поясничного отдела: открытые, малоинвазивные, перкутанные техники с применением 3 D дуги”**

Даты курса: «12-13» июля 2024 г.

Место проведения: Софьи Ковалевской 12, ГБУЗ СО "БСМЭ",

Лекторы:

**Рябых Сергей Олегович** *д.м.н., зам. директора по научной работе, руководитель отдела травматологии и ортопедии НИКИ педиатрии и детской хирургии им. Ю.Е. Вельтищева РНИМУ им. Н.И. Пирогова (г. Москва)*

**Наумов Денис Георгиевич** *к.м.н., зам директора по травматологии и ортопедии ФГБУ СПб НИИФ Минздрава России*

**Программа курса:**

**День1**

**Транспедикулярная фиксация грудного и поясничного отделов позвоночника: перкутанные, малоинвазивные и открытые техники. Принципы и техники коррекции деформации позвоночника. Технология интраоперационной визуализации.**

**Место проведения: Софьи Ковалевской 12**

**10:00** Регистрация

**10.30 -18.00**

1. Многоуровневые реконструкции позвоночника под навигацией или метод свободной руки? (Рябых С.О)  
Дискуссия. Ответы на вопросы
2. Инструментальная фиксация грудного и поясничного отделов позвоночника: открытые, малоинвазивные, перкутанные техники с применением 3 D дуги (Наумов Д.Г.)  
Дискуссия. Ответы на вопросы.
3. Принципы коррекции деформаций грудного и поясничного отделов позвоночника транспедикулярными системами – возможен ли пациент-ориентированный подход? (Рябых С.О)  
Дискуссия. Ответы на вопросы

**12-30 – 13-30** Обед

4. Малоинвазивные методики хирургии позвоночника. Обзор стандартных и нестандартных случаев (Наумов Д.Г.)  
Дискуссия. Ответы на вопросы.
5. Обсуждение клинических случаев слушателей  
Дискуссия. Ответы на вопросы

**19:00 – Ужин**

## День 2

### **Транспедикулярная фиксация грудного и поясничного отделов позвоночника: перкутанные, малоинвазивные и открытые техники. Технология интраоперационной визуализации.**

**Место проведения: ГБУЗ СО "БСМЭ"**

**г. Екатеринбург, Верх-Исетский район, ул. Серафимы Дерябиной, 41**

**08:30 – 9:00** Сбор участников. Обзор курса, оборудование, техника безопасности.  
(Седых О. В.)  
Обсуждение планов оперативного лечения. (Рябых С.О., Наумов Д.Г.)

**9:00 – 12:30** Практическая сессия в cadaver-lab на биоманекене человека под 3 D дугой.  
Аспекты планирования и позиционирования винтов. Tip and Tricks.

#### **1 группа участников (5 чел.):**

Практическая сессия в cadaver-lab на биоманекене человека: Общие сведения о 3 D дуге. Принципы работы. Интеграция 3 D дуги. Предоперационное планирование. Регистрация пациента. Особенности инструментария.  
Отработка методов регистрации. Моделирование клинических ситуаций. Декомпрессия и стабилизация. ПДС под контролем 3 D дуги.

Операционная комната №1 MIS (Longitude), mini-open (Quadrant, Metrx), open CDH Solera под контролем 3 D дуги (**Рябых С.О.**)

#### **2 группа участников (5 чел.):**

Практическая сессия в cadaver-lab на биоманекене человека: декомпрессия и стабилизация. ПДС с использованием системы CDH Solera 5.5/6.0

Операционная комната №2 open Solera (**Наумов Д.Г.**)

**12-30 – 13-30 Обед**

**13:30 – 14:00** Обсуждение применения технологий интраоперационной визуализации в клинической практике.

**14:00 – 14:30** О-АРМ и навигация – инструменты оценки качества хирургического лечения и предупреждения осложнений.

**14:30 – 15:00** Кофе-брейк

**15:00 – 18:00** Практическая сессия в cadaver-lab на биоманекене человека под 3 D дугой. Аспекты планирования и позиционирования винтов. Tip and Trics.

**1 группа участников (5 чел.):**

Практическая сессия в cadaver-lab на биоманекене человека: Общие сведения о 3 D дуге. Принципы работы. Интеграция 3 D дуги. Предоперационное планирование. Регистрация пациента. Особенности инструментария.

Отработка методов регистрации. Моделирование клинических ситуаций. Декомпрессия и стабилизация. ПДС под контролем 3 D дуги

Операционная комната №1 MIS (Longitude), mini-open (Quadrant, Metrx), open CDH Solera под контролем навигационной станции и О-АРМ (**Наумов Д.Г.**)

**2 группа участников (5 чел.):**

Практическая сессия в cadaver-lab на биоманекене человека: декомпрессия и стабилизация. ПДС с использованием системы CDH Solera 5.5/6.0

Операционная комната №2 open Solera (**Рябых С.О.**)

**18:00 - 18:30** Обсуждение, ответы на вопросы, подведение итогов, завершение работы.