ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ

**Актуальные вопросы лечения позвоночно-спиномозговых травм, основы инструментальной фиксации позвоночника**

***Преподаватели:***

- ***д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ Дулаев Александр Кайсинович*** ***-*** заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова;

- ***Мушкин Михаил Александрович –*** ассистент кафедры травматологии и ортопедии ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова.

***Цель:*** систематизация теоретических знаний по лечению позвоночно-спиномозговых травм и формирования практических навыков выполнения инструментальной фиксации позвоночника при травмах.

***Задачи*** *(после окончания курса участники должны):*

* Освоить базовые принципы принятия тактических решений при травматических поражениях позвоночника.
* Освоить технику транспедикулярной фиксации грудного-поясничного отдела позвоночника (с использованием традиционных и MISS технологий).
* Освоить технику ламинарной фиксации грудного-поясничного отдела позвоночника.

***Требования к участникам:*** Специалисты, имеющие сертификат по травматологии и ортопедии или нейрохирургии. Необходимо наличие сменной обуви, халата и хирургического костюма. Вопросы проезда и проживания решаются направляющей стороной.

***Количество участников:*** 6-10 человек

***Продолжительность курса****:* 6 дней (36 академических часа): лекции - 10 академических часов, практические занятия (симуляционный тренинг) – 12 академических часов, клиническая стажировка – 6 академических часов, самоподготовка – 6 академических часов, тестирование, зачет – 2 академических часа. Курс проводится в очно-заочной форме, объем заочной части 12 часов (используется система дополнительного профессионального образования ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, в систему внесены лекции по тематике курса, а также материалы для самостоятельной работы: методические разработки кафедры, клинические рекомендации.)

***Предварительная программа курса***

**Теоретическая часть:**

1. Эпидемиология ПСМТ.
2. Терминология. Понятие нестабильности позвоночника. Классификации ПСМТ.
3. Диагностика ПСМТ. Роль различных лучевых методов.
4. Повреждения грудного и поясничного отдела позвоночника: место консервативного лечения.
5. Общие принципы лечения позвоночно-спинномозговой травмы
6. Национальные клинические рекомендации по травме грудного и поясничного отделов позвоночника
 (дискуссионные***.***
7. Повреждения спинного мозга
 Базовые представления о патогенезе, патоморфологии, клинике, диагностике, лечении.
8. Возможности минимально-инвазивных и расширенных задних доступов в хирургии осложненных повреждений грудного и поясничного отделов позвоночника Принципы и технологии передней поддержки и передней фиксации позвоночника. Показания к выполнению вентрального доступа при ПСМТ.
9. Роль костной пластики при ПСМТ. Показания к выполнению, ее виды.
10. Повреждения позвоночника верхне-шейной локализации. Место консервативного лечения. Показания к операции, принципы и технологии хирургического лечения.
11. Повреждения позвоночника верхне-шейной локализации. Место консервативного лечения. Показания к операции, принципы и технологии хирургического лечения.
12. Коррекция посттравматических деформаций позвоночника с позиции концепции баланса позвоночного столба.
13. Переломы крестца, копчика.
14. Варианты имплантатов использующихся для стабилизации позвоночника, базовые биомиханические обоснование использования имплантатов. Эволюция систем для задней стабилизации позвоночника. Крючковая фиксация позвоночника: Показания и стратегия.
15. Понятие MISS. Роль MISS технологий в лечении пострадавших с ПСМТ.

 **Практическая часть:**

1. Инструментальный тренинг на пластиковых муляжах (симуляционный тренинг).
	1. Базовое знакомство с инструментарием, использующимся для стабилизации и декомпрессии позвоночника.
	2. Техника установки транспедикулярных винтов. Монтажа системы для транспедикулярной стабилизации, техника закрытой, непрямой репозиции при свежих переломах типа А3, А4.
	3. Техника установки ламинарных систем, возможность использования гибридных систем для стабилизации позвоночника.
	4. Задняя декомпрессия позвоночного канала.
	5. Техника установки транскутанной системы для стабилизации позвоночника.
	6. Вертебро и кифопластика.
2. Клиническая практика: Освоение навыков инструментальной фиксации позвоночника при участии в операциях на клинических базах кафедры травматологии и ортопедии (отделение травматологии и ортопедии ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, СПбНИИСП им. И.И.Джанелидзе).
3. Ознакомление с организацией оказания неотложной помощи пострадавшим с травмами позвоночника в Санкт-Петербурге. Осмотр клиники, отдела травматологии и ортопедии, организации помощи ОСМП в клинике СПбНИИСП им. И.И.Джанелидзе
4. Разбор клинических случаев.