

**30-31 октября 2025 года**

**Кадаверный курс**

**«Локальная инъекционная терапия (ЛИТ)  
заболеваний верхней конечности»**

*г. Москва, ул. Саляма Адиля, д. 2/44*

*Городская клиническая больница № 67 имени Л. А. Ворохобова*

**Курс предназначен для:** травматологов-ортопедов, неврологов, специалистов ультразвуковой диагностики

**В результате обучения:**

Вы повысите знание анатомии, усовершенствуете навыки клинического осмотра пациента, чтения МРТ, получите опыт внутрисуставного введения препаратов под контролем и без контроля УЗИ, практические рекомендации по нюансам терапии и выбору препаратов.

**Преподаватели:**

**Якушев Денис Сергеевич** – травматолог-ортопед ФНКЦ ФМБА, врач первой категории  
Член медицинских ассоциаций: American Association of Orthopaedic Surgeons (AAOS); Российское артроскопическое общество; European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA); Ассоциация травматологов-ортопедов России. Стаж - 17 лет. Победитель Всероссийской премии «Продокторов» в специальности «Ортопедия»

**Бальберт Александр Анатольевич** – невролог, врач ФРМ, мануальный терапевт, вертебролог, реабилитолог, рентгенолог. Стаж 23 года. Кандидат медицинских наук. Доцент кафедры адаптивной реабилитации УрГУФК. Член международного экспертного совета по реабилитации пациентов после инсульта ToxNet. Член международного экспертного совета по лечению расстройств движения IXELLENCE. Национальный тренер по реабилитации после инсульта по лечению дистоний и болевых синдромов.

# Первый день (плечевой сустав)

## *кадаверный материал*

- 10:00 -10:30 Знакомство с преподавателями и правилами работы в кадаверном центре  
10:30 -11:30
- Анатомические ориентиры (топическая диагностика плечевого сустава)
- Заболевания верхней конечности и их терапия препаратами ЛИТ:
- Адгезивный капсулит плеча. Дифференциальная диагностика. Методы диагностики. Локальная инъекционная терапия.
- Синдром сдавления ротатора плеча (импиджмент). Методы диагностики. Локальная инъекционная терапия.
- Кальцифицирующий тендинит плеча. Методы диагностики. Локальная инъекционная терапия.
- Акромиально-ключичный, грудинно-ключичный артроз и омартроз. Методы диагностики. Локальная инъекционная терапия.
- Тендиниты и бурситы плеча. Методы диагностики. Локальная инъекционная терапия.
- Плексопатия шейного сплетения. Топографическая анатомия. Дифференциальная диагностика. Методы диагностики. Локальная инъекционная терапия.
- Плексопатия Плечевого сплетения. Топографическая анатомия. Дифференциальная диагностика. Методы диагностики. Локальная инъекционная терапия.
- 11:30-11:45 Кофе пауза

- 11:45 -13:00. **Отработка практических навыков:**

Поиск анатомических ориентиров на кадаверном материале (демонстрация)

- Выполнение внутрисуставных инъекций с использованием всех возможных доступов (демонстрация)
- - Разбор возможных ошибок при выполнении манипуляций.
- - Поиск анатомических ориентиров и доступов в сустав при помощи УЗИ датчиков (демонстрация)

- 

13:00 - 14:00 - Обед

14:00-17:30 **Отработка практических навыков:**

- Самостоятельное выполнение внутрисуставных инъекций с использованием всех возможных доступов
- (под контролем тренера)
- - Разбор возможных ошибок при выполнении манипуляций.
- - Поиск анатомических ориентиров и доступов в сустав при помощи УЗИ датчиков (самостоятельно, под контролем тренера)

## Второй день (локтевой и лучезапястный суставы)

*кадаверный материал*

- 10:00 -11:30
  - Туннельные синдромы в/к. Топографическая анатомия. Причины развития. Дифференциальная диагностика. Методы диагностики. Локальная инъекционная терапия.
  - Миофасциальный болевой синдром верхней конечности. Верификация и детализация диагноза. Методы лечения.
- 11:30-11:45 Кофе пауза
- 11:45 -13:00.
  - Теносиновит де Кервена (первого сухожильного канала). Дифференциальная диагностика. Методы диагностики. Локальная инъекционная терапия.
  - Теносиновит общего разгибателя пальцев «щелкающий палец». Дифференциальная диагностика. Методы диагностики. Локальная инъекционная терапия.
  - Эпикондилит Дифференциальная диагностика. Методы диагностики. Локальная инъекционная терапия.

- 13:00 - 14:00 - Обед
- 14:00-16:30 Отработка практических навыков :
  - - Самостоятельное выполнение внутрисуставных инъекций с использованием всех возможных доступов (под контролем тренера)
  - Разбор возможных ошибок при выполнении манипуляций.
  - Поиск анатомических ориентиров и доступов в сустав при помощи УЗИ датчиков (самостоятельно, под контролем тренера).
  - Диссекция конечности
- 16:30-17:30 Вопросы и ответы (дискуссия)
- 17:30-18:00 Окончание курса, вручение сертификатов

# Организаторы:

- ООО “ИНСТИТУТ АНАТОМИИ”
- Городская клиническая больница № 67 имени Л. А. Ворохобова
- Спонсор кадаверного курса: ООО «АльтТорг»
- Информация по стоимости кадаверного курса «Локальная инъекционная терапия (ЛИТ) заболеваний верхней конечности»:  
полный курс (оба дня) - 70 000 руб.
- Запись и оплата на курс: +7 926-224-1749, e-mail: [O.Bulgakov@sistema.plus](mailto:O.Bulgakov@sistema.plus)
- По системе НМО.

# Преимущества курса

- Практический курс полностью на кадаверном материале
- Вы самостоятельно попробуете выполнить все внутрисуставные инъекции в суставы
- Научитесь находить анатомические ориентиры для проведения манипуляций
- Обсудите с экспертом возможные ошибки, возникающие при проведении инъекционной терапии

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ!**