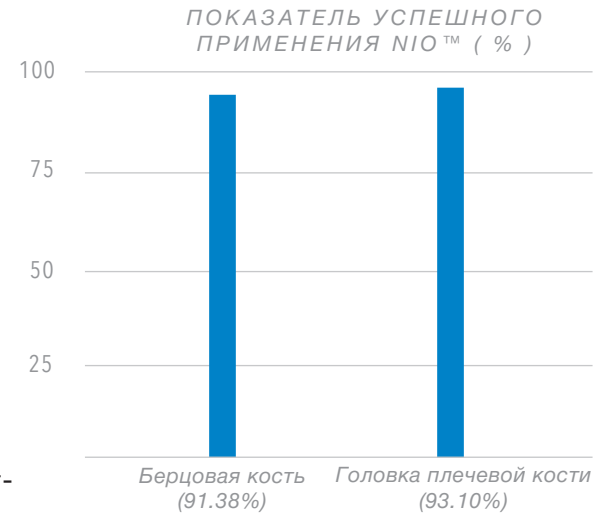
КЛИНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ: ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВЕДЕННЫЕ НА ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ТРУПАХ

Для утверждения устройства NIO™ "Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов" было проведено четыре масштабных клинических исследования на человеческих трупах. Два исследования были проведены в Центральном морге города Лима, Перу, одно – в анатомической лаборатории Университета здравоохранительных наук штата Джорджия, и еще одно – в колледже остеопатической медицины Нью-Йоркского технологического института под наблюдением доктора Бернетта Футтермана. Результаты всех четырех исследований были предоставлены в Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов как часть утверждения и подтверждения тестирований устройства NIO™. Ниже мы приводим самые важные выдержки из исследований.

ПЕРВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА ЗАКОНЧИЛОСЬ УСПЕХОМ В 98% СЛУЧАЕВ

› При первоначальном тестировании средний показатель успешного осуществления инъекций в берцовую кость составил 91,3%, в головку плечевой кости – 93,1%. Четвертое исследование, проведенное в Нью-Йоркском институте остеопатической медицины, имело средний показатель успешного осуществления инъекций в берцовую кость более 98%.



УСТРОЙСТВО ГАРАНТИРУЕТ ЗАЩИТУ ОТ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ОШИБОК

› Исследование оценило распространенные пользовательские ошибки в расположении иглы и обнаружило, что даже если устройство NIO™ будет расположено в 5 сантиметрах от правильного места для инъекции, показатель успешного осуществления будет составлять 85%.

БЕЗОПАСНО ДЛЯ КОСТЕЙ

› Устройство NIO™ безопасно для костей, так как при пост-инъекционном исследовании с помощью рентгена не было выявлено никаких повреждений структуры кости.

БЫСТРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

› Среднее время расположения устройства NIO™ составило 18,3 секунды, обучение персонала сокращает это время до 10 секунд. По шкале от 1 до 10 пользователи оценили уровень удовлетворенности устройством в 8,5 баллов.

**НОВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВНУТРИКОСТНЫХ ИНЪЕКЦИЙ.
ПРОСТОЙ ДОСТУП К СОСУДАМ**

НАКОНЕЦ – НОВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВНУТРИКОСТНЫХ ИНЪЕКЦИЙ

NIO™ - это простое автоматическое устройство для внутрикостных инъекций, обеспечивающее надежный, быстрый и простой доступ к сосудам. Не требуется сверление, батарейки или дополнительное оборудование.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

› Стерильное устройство исключает вероятность заражения
› Не требуется внешний источник питания или батарея
› Удобно для пациента, без внешней иглы
› Доступ к сосудам всего за 10 секунд
› Компактное и легкое (весит менее 100 граммов)
› Устройство полностью собрано и готово к использованию
› Устройство предназначено для одноразового использования
› Не требуется техническое обслуживание
› Срок хранения 5 лет