

Комбинированный остеосинтез в лечении дефектов и дефект- псевдоартрозов длинных трубчатых костей

АНО «Клиника НИИТО»
2016г.

Актуальность

- В связи с ростом травматических повреждений опорно-двигательного аппарата, наблюдается рост в посттравматических деформаций, несращений и ложных суставов длинных трубчатых костей.
- Посттравматические дефекты и ложные суставы бедренной кости среди других сегментов занимают 3-4 место, и при современных методиках лечения по литературным данным возникают в 10-12 % случаев, приводя зачастую к стойкой инвалидизации лиц трудоспособного возраста.
- Связи с этим, данная проблема очень актуальна в практике практикующих травматологов-ортопедов, хотя единой стратегии в хирургической реабилитации данных пациентов не принято.
- Методы внеочагового чрескостного компрессионно-дистракционного остеосинтеза позволяют добиваться полного анатомо-функционального восстановления конечности у пациентов с данной патологией (Куфтырев Л.М. 1994, Шевцов В.И. 2008, Балаян В.Д. с соавт., 2009).
- Однако, негативные моменты, возникающие при длительном периоде ношения аппарата внешней фиксации, который в средней составляет 6-8 месяцев, приводят к поиску новых решений в лечении данной патологии.
- Известно, что в последнее время метод закрытого интрамедуллярного остеосинтеза является «золотым» стандартом в лечении диафизарных и метадиафизарных переломов сегментов конечностей. Наряду с лечением острых повреждений, БИОС успешно применяется в лечении несращений и ложных суставов, позволяя выполнять оперативное пособие малоинвазивно, биологично, управлять параметрами стабильности фиксации, а также проводить закрытую костную пластику ложных суставов путем римирирования костно-мозгового канала. (Челноков А.Н. 2004, Crowley D.J. 2007, Tsang S.T. 2015)
- Использование комбинированных и последовательных методов внешней и внутренней фиксации снижает продолжительность фиксации аппаратом внешней фиксации, снижая риск развития осложнений внешней фиксации.
- Ключевский В.В. 2012, Crowley D.J. 2007, Шевцов В.И. 1996,

Классификация

External Fixation Assisted Nailing – EFAN)-
«Ассистирующая» внешняя фиксация при
интрамедуллярном остеосинтезе.

Последовательное использование чрескостного и
блокируемого интрамедуллярного остеосинтеза
(Sequential External Fixation and Nailing –
SEFaN).

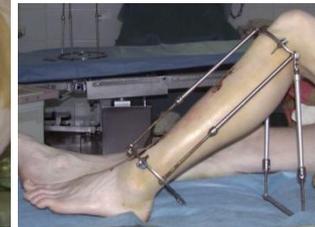
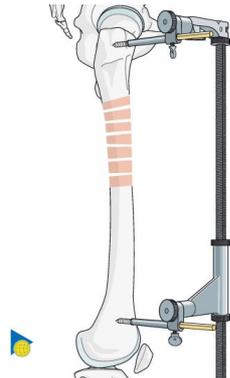
Комбинированное использование

- Удлинение поверх гвоздя (Lengthening Over Nail – LON).
- Замещение дефекта кости поверх гвоздя – ЗДПГ
(Bone Transport Over Nail – BTON).

External Fixation Assisted Nailing – EFAN)- «Ассистирующая» внешняя фиксация при интрамедуллярном остеосинтезе.

- Использование АВФ для репозиции
интраоперационно

Дистрактор АС



Дистракционно-репонирующее устройство из набора деталей для
остеосинтеза по Илизарову (

Пат.2250758 РФ, МПК 7 А 61 В 17/56. Способ закрытого
интрамедуллярного остеосинтеза бедренной кости [Текст] / А.Н.Челноков, И.Л.Шлыков, А.Е.Виноградский, К.К.Стэльмах, А.П.Ким
(РФ). – № 2003125921; заявлено 22. 08.2003; опубл.27.04.2005, бюл.12 // Изобретения. Полезные модели. – 2005. – № 12.)

А.Н.
Челноков

Последовательное использование чрескостного и блокируемого интрамедуллярного остеосинтеза (Sequential External Fixation and Nailing – SEFaN)

Удлинение поверх гвоздя (Lengthening Over Nail – LON)

