



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016122411, 06.06.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
06.06.2016Дата регистрации:
04.04.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.06.2016

(45) Опубликовано: 04.04.2017 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

640014, г. Курган, ул. М. Ульяновой, 6,
Федеральное государственное бюджетное
учреждение "Российский научный центр
"Восстановительная травматология и
ортопедия" имени академика Г.А. Илизарова"
Минздрава России

(72) Автор(ы):

Мингазов Эдуард Рамильевич (RU),
Попков Арнольд Васильевич (RU),
Аранович Анна Майоровна (RU),
Попков Дмитрий Арнольдович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение "Российский научный центр
"Восстановительная травматология и
ортопедия" имени академика Г.А.
Илизарова" Минздрава России ФГБУ "РНЦ
"ВТО" им. акад. Г.А. Илизарова" Минздрава
России (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2342914 C1, 10.01.2009. KZ
20648 A4, 15.01.2009. СКОРОГЛЯДОВ А.В.
и др. Применение титановых эластичных
стержней при остеосинтезе переломов
проксимального отдела плечевой кости у
подростков. Педиатрия, 2008, 87, 2, с.134-136.
RYAN M.D. et al. Polyacetal rod fixation of
fractures in osteoporotic bone. A preliminary
report. J Bone Joint Surg Br. (см. прод.)

(54) **СПОСОБ КОМБИНИРОВАННОГО ОСТЕОСИНТЕЗА ДЛИННЫХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ ПРИ КОРРЕКЦИИ ДЕФОРМАЦИИ У ДЕТЕЙ С НЕСОВЕРШЕННЫМ ОСТЕОГЕНЕЗОМ**

(57) Формула изобретения

Способ комбинированного остеосинтеза длинных трубчатых костей при коррекции деформации у детей с несовершенным остеогенезом, включающий фиксацию кости чрескостным аппаратом внешней фиксации, введение в костномозговую полость изогнутых эластичных стержней, остеотомию, устранение деформации, отличающийся тем, что после установки на кость опор чрескостного аппарата внешней фиксации в костномозговую полость кости через эпифиз вводят первый эластичный стержень, не доводя до уровня предполагаемой остеотомии, затем производят остеотомию кости, устанавливают фрагменты кости в требуемое правильное положение, фиксируют заданное положение фрагментов кости чрескостным аппаратом внешней фиксации, первый эластичный стержень проводят дальше в костномозговую полость, за уровень остеотомии, до противоположного метафиза и погружают его конец в метафиз, через противоположный эпифиз навстречу первому эластичному стержню в костномозговую полость кости вводят второй эластичный стержень, проводят его за уровень остеотомии

и погружают его конец в метафиз, при введении эластичных стержней обеспечивают равную кривизну и противоположное направление их изгиба, как минимум один эластичный стержень проводят через зону роста кости, свободные концы стержней загибают и скучивают, чрескостным аппаратом внешней фиксации создают умеренные компрессионные усилия на фрагменты кости, после достижения сращения костных фрагментов чрескостный аппарат внешней фиксации снимают.

(56) (продолжение):

1991 May;73(3):506-8 (Abstract) PMID:1670459 [PubMed - indexed for MEDLINE].

R U 2 6 1 5 2 7 9 C 1

R U 2 6 1 5 2 7 9 C 1