

INDICAZIONI ALLA FISSAZIONE CIRCOLARE ED ESAPODALICA

R. Mora

Dir. Clinica Ortopedica e Traumatologica
Università di Pavia

Polo Universitario «Istituto Città di Pavia»



**IL CALLO OSSEO NORMALE
E PATOLOGICO**

*Fisiopatologia e patologia
del callo osseo*

RELATORE: GIORGIO MONTICELLI
Aiuto nell'Istituto di Clinica Ortopedica e
Traumatologica dell'Università di Roma.

Collaborazione di MARIO BONI
Assistente ord. c. nell'Ist. di Clinica Ortopedica
e Traumatologica dell'Università di Roma.

Relazione al XI Congresso della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia
Roma, 27-29 ottobre 1955

**TECNICHE DI
COMPRESSIONE
DISTRASIONE**

INDICAZIONI E LIMITI

REDENTO MORA

EDITORE
emimedical
gruppoemilfon

R. Mora
Editor

**Nonunion
of the Long Bones**

Diagnosis and Treatment with
Compression-Distraction Techniques

Springer

**Hexapod External
Fixator Systems**

Principles and Current Practice
in Orthopaedic Surgery

Marco Massobrio
Redento Mora
Editors

Springer

BACK TO THE FUTURE

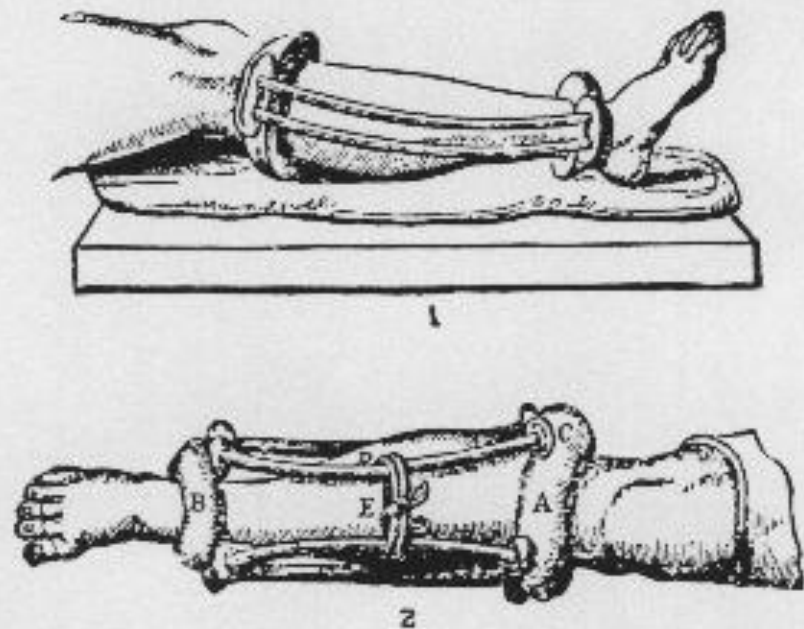


Figure 24 The essential principle of the external fixator for tibial fracture, as applied by Hippocrates. The wooden splints are under great compression. (Bick, E. M. [1968]. *Source Book of Orthopaedics*. (New York, Hafner)

Экспериментальная ХИРУРГИЯ и АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ

УДК 617.58-089.873

НЕКОТОРЫЕ КЛИНИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ БЕСКРОВОНОГО УДЛИНЕНИЯ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Г. А. Илизаров, Л. М. Сойбельман

Проблемная лаборатория (руководитель Г. А. Илизаров) на базе 2-й Городской больницы (главный врач П. Р. Доценко), Курган

Проблема удлинения нижних конечностей — одна из актуальных в ортопедии, в то же время она недостаточно разработана.

Удлинение укороченной нижней конечности большинство авторов производит путем остеотомии с последующей дистракцией разными способами. Другие авторы (Т. С. Зацивни; А. Ф. Смирнова; Б. Ф. Фрейка и М. Файт; С. М. Анищенко) с этой целью применяют различные оперативные способы стимулирования роста длинных трубчатых костей. Однако эти способы далеко не всегда достигают цели, не поддаются регулированию и в положительных случаях дают удлинение до 3 см.

При изучении литературы мы не нашли работ по бескровному удлинению конечностей в клинике. Попытка же экспериментальным путем удлинить кости предплечья методом «эпифизарной дистракции», предпринятая Ring, была безуспешной, что, по нашему мнению, обусловлено отсутствием стабильной фиксации и большими темпами дистракции.

В 1965 г. одним из авторов настоящей работы (Г. А. Илизаров) был предложен новый метод удлинения голени и бедра у детей и подростков путем закрытого (бескровного) дистракционного эпифизеолиза. Сущность метода заключается в том, что с помощью спиц и дистракционно-фиксационного аппарата автора (Г. А. Илизаров) вызывается дистракционный эпифизеолиз. Постепенно увеличивающийся после растяжения в области ростковой зоны диастаз между эпифизом и метафизом замещается новообразованной костной тканью.

Методика бескровного удлинения голени. Под местным обезболиванием через один из эпифизов большеберцовой кости (чаще дистальный) и метафиз противоположного ее конца в плоскости поперечного сечения проводят по две взаимноперекрещивающиеся спицы. Последние фиксируют к двум металлическим кольцам аппарата с помощью специальных зажимов и натягивают спице-натягивателем. Оба кольца соединяются тремя растяжными стержнями с телескопическим устройством, вставляемыми в отверстия колец, с которыми они прочно скреплены посредством гаек и контргаяк (рис. 1).

Методика бескровного удлинения бедра отличается тем, что одна пара взаимно перекрещивающихся спиц проводится через

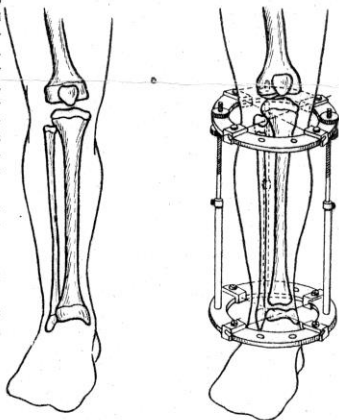


Рис. 1. Бескровное удлинение голени при дистракционном эпифизеолизе аппаратом Г. А. Илизарова.





ELSEVIER

Operative Techniques in
Orthopaedics

History and Science Behind the Six-Axis Correction External Fixation Devices in Orthopaedic Surgery

Dror Paley, MD, FRSC

Six axis external fixation has become one of the most useful tools in deformity correction. These devices are all modifications of the original Stewart-Gough platforms. Orthopedic patents date back to 1985. There are many different versions of this technology with numerous patents for each new and different device.

Oper Tech Orthop 21:125-128 © 2011 Elsevier Inc. All rights reserved.

KEYWORDS TSF, external fixation, stewart platform, history



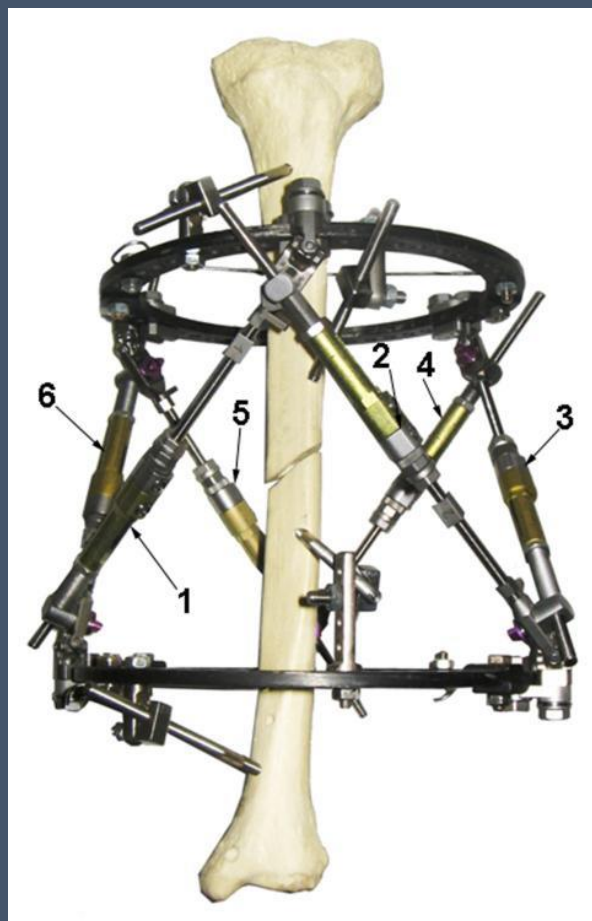
Novità in ortopedia e traumatologia pediatrica: evoluzione nelle tecniche di osteosintesi transossea

R. Mora, B. Bertani, G. Tuvo, I. Crivellari, F. Barone, S. Lucanto, L. Pedrotti

Clinica Ortopedica e Traumatologica dell'Università di Pavia, Polo Universitario "Istituto Città di Pavia", Pavia

ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России ООО «Орто-СУВ»

Л.Н. Соломин , А.И. Утехин , В.А. Виленский



Шаг 1

Данные о пациенте

ФИО, возраст

Диагноз:

№ и/Б

Дата

Длины страт

Страта 1

Страта 2

Страта 3

Страта 4

Страта 5

Страта 6

Треугольники

А 1 (осн.)

В 1 (осн.)

С 1 (осн.)

А 2 (пер.)

В 2 (пер.)

С 2 (пер.)

Далее



FISSAZIONE ESTERNA ESAPODALICA

Indicazioni «classiche»

Indicazioni «speciali»

- eliminazione perdite di correzione
- esatto contatto al «docking site»
- «protezione» zona di accrescimento durante allungamento osseo in soggetti in accrescimento

Possibili controindicazioni alla fissazione esapodolica

Condizioni del paziente

«Workspace»

Esiti di piede torto



