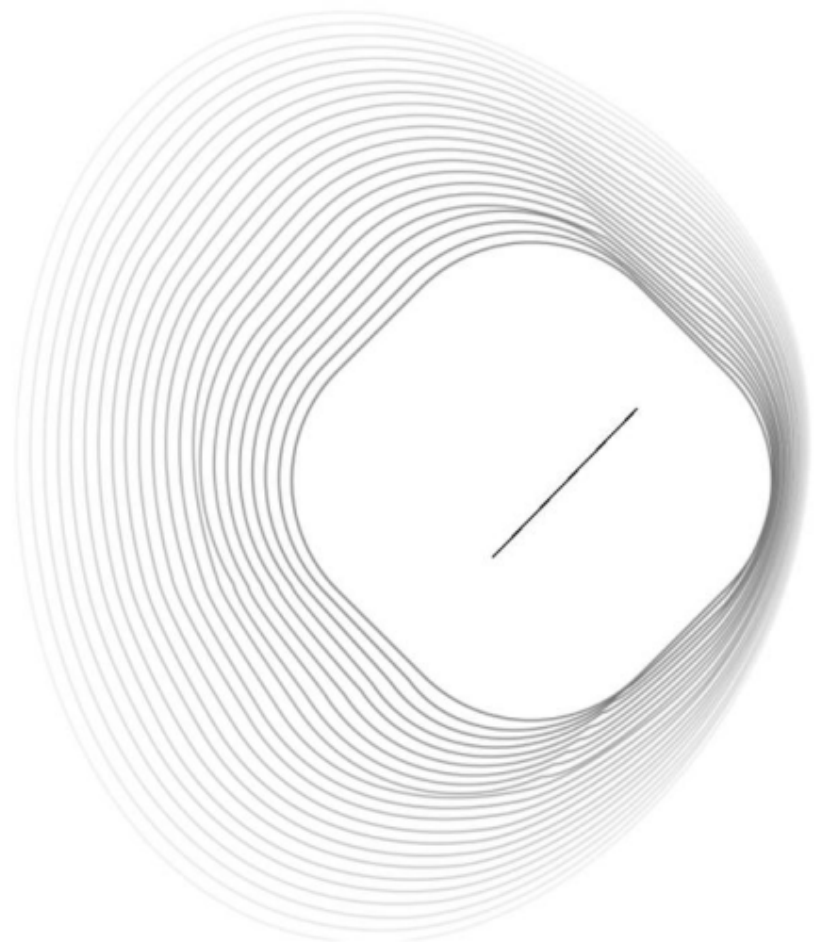




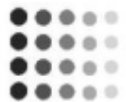
# 胫骨外固定支架课件

# 目录

- 胫骨外固定支架概述
- 胫骨外固定支架的原理与技术
- 胫骨外固定支架的临床应用
- 胫骨外固定支架的并发症与处理
- 胫骨外固定支架的未来发展与展望



## 胫骨外固定支架概述



# 定义与特点

## 定义

胫骨外固定支架是一种用于治疗胫骨骨折的外固定技术，通过在骨折部位安装支架，以维持骨折部位的稳定并促进愈合。

## 易于护理

外固定支架的安装位置相对表浅，方便清洁和护理，降低感染风险。

## 创伤小

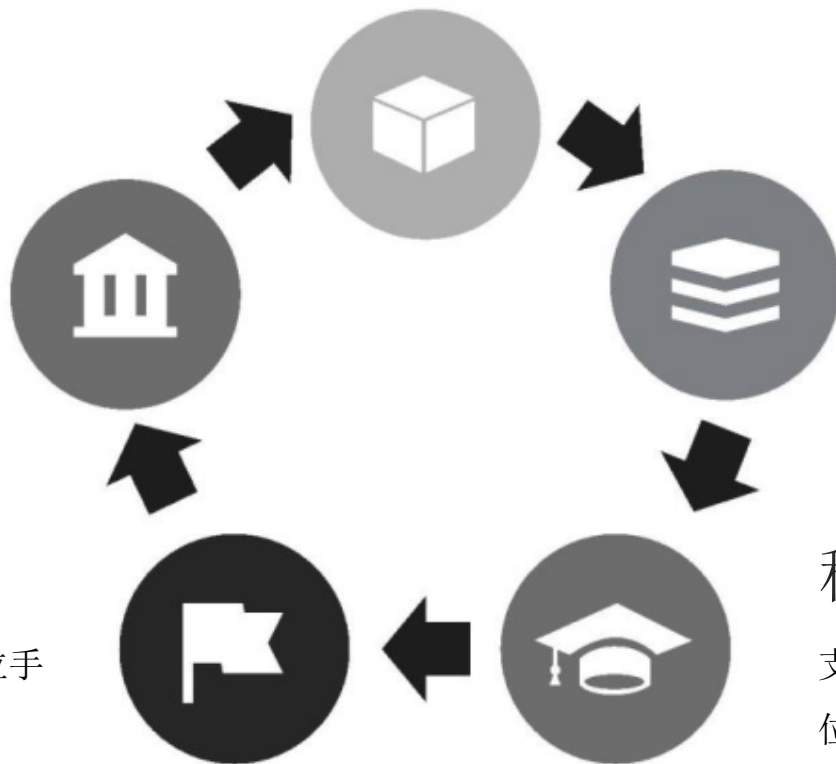
外固定支架的安装通常不需要切开复位手术，减少了手术创伤和并发症的风险。

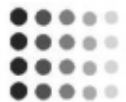
## 可调节性

支架可根据患者的需要进行调整，以适应不同骨折类型和部位的需要。

## 稳定性强

支架能够提供足够的稳定性，减少骨折移位的风险，有利于骨折愈合。





# 适用范围与禁忌症

## 适用范围

适用于各种类型的胫骨骨折，特别是对于复杂骨折、粉碎性骨折、多发性骨折等需要稳定固定的患者。

## 无法配合治疗的患者

如精神疾病、认知障碍等无法配合治疗的患者。

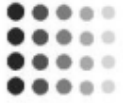


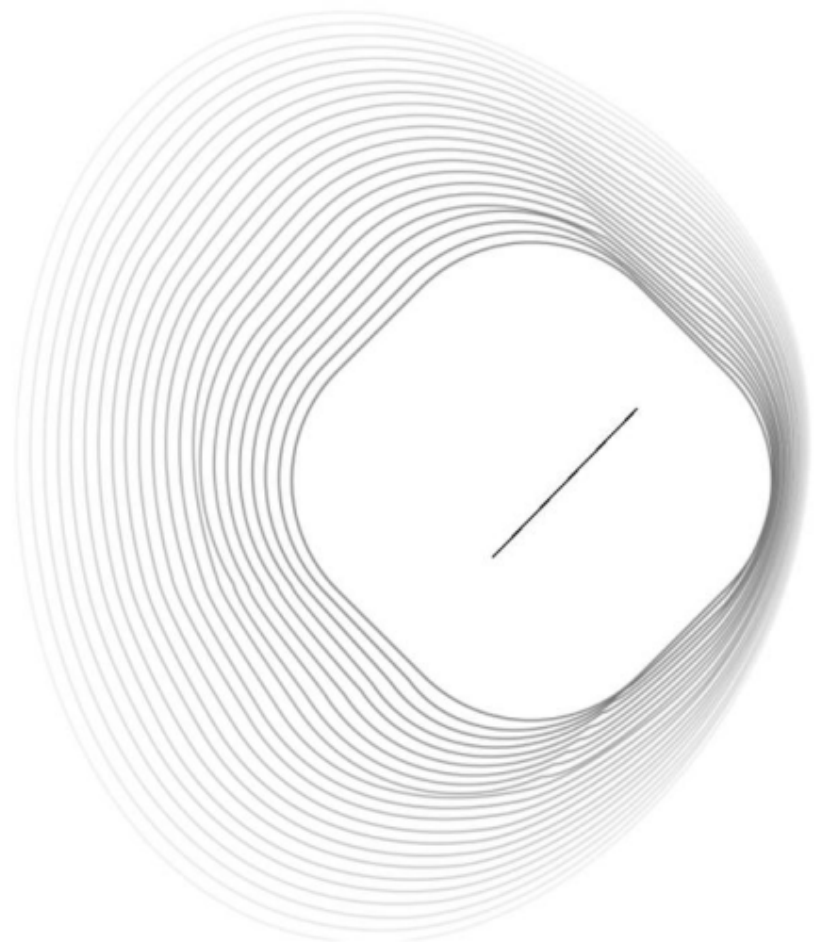
## 皮肤破损或感染

皮肤破损或感染部位不适合安装外固定支架。

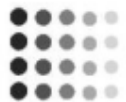
## 严重骨质疏松

严重骨质疏松的患者可能不适合使用外固定支架。

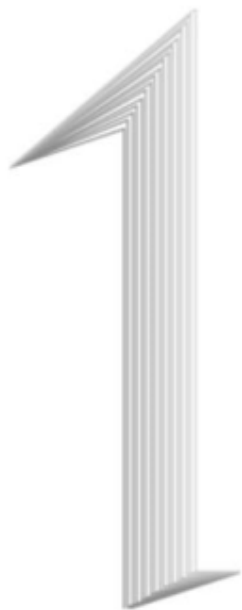




## 胫骨外固定支架的原理与技术



# 原理介绍



1

## 生物学原理

利用外固定支架对骨折部位施加稳定和矫正力，促进骨折愈合。



2

## 力学原理

通过支架的刚度和稳定性，提供骨折部位的固定和支撑作用。

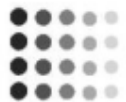


3

## 生理学原理

减少对骨折部位的二次损伤，促进血液循环和组织再生。





# 技术特点

## 操作简便

外固定支架手术操作相对简单，创伤小，恢复快。

1

## 并发症少

减少了对软组织的损伤和感染的风险。

4

## 稳定性好

能够提供良好的固定和支撑作用，减少骨折移位的风险。

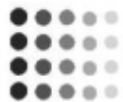
2

## 可调性强

可根据骨折愈合情况调整支架的松紧度和位置。

3





# 操作流程

STEP 01

术前准备

进行相关检查，确定手术  
方案和支架类型。

STEP 02

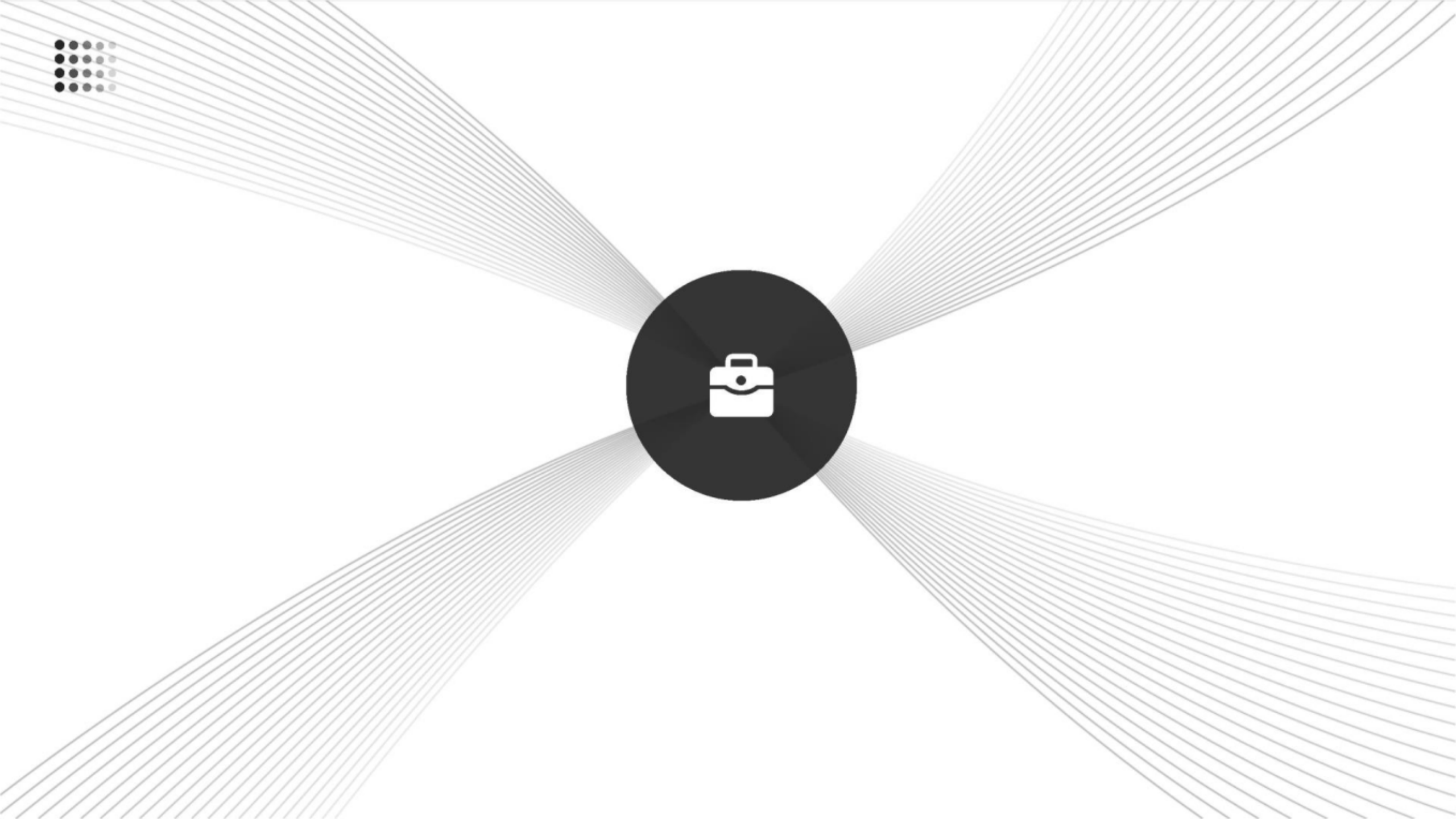
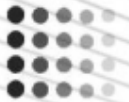
手术过程

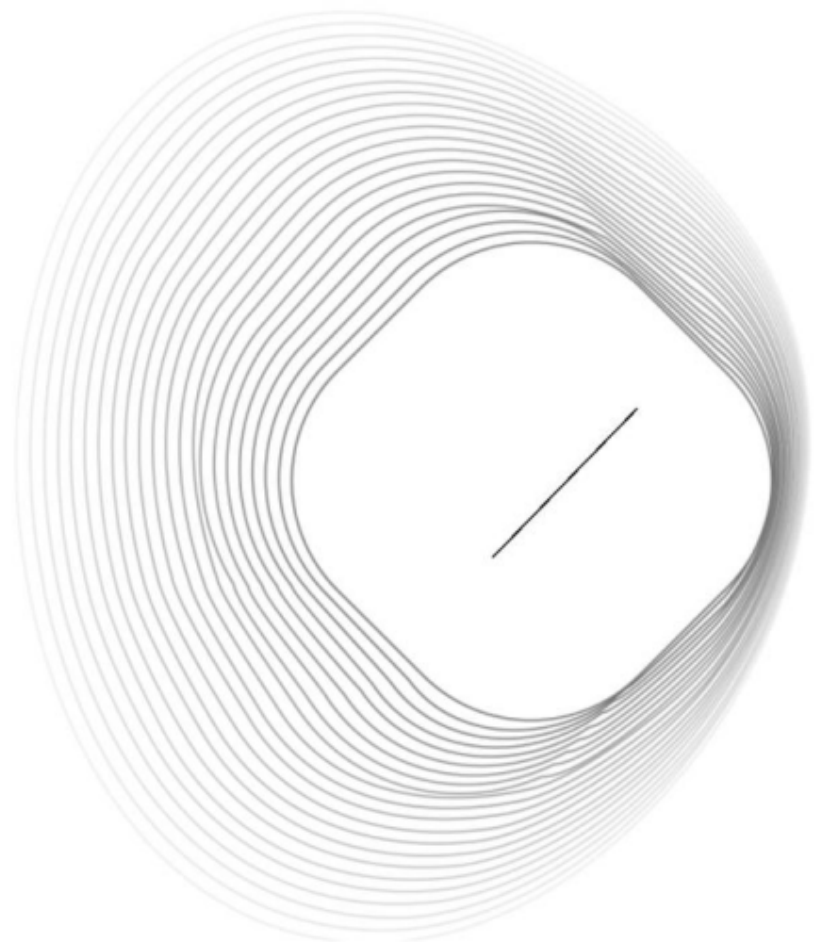
在骨折部位安装支架，调  
整位置并进行固定。

STEP 03

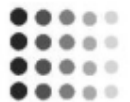
术后护理

定期复查，调整支架位置  
和松紧度，指导患者进行  
康复训练。





## 胫骨外固定支架的临床应用



# 适应症与禁忌症



## 适应症

胫骨骨折、感染性骨折、骨肿瘤、骨髓炎等。



## 禁忌症

局部皮肤感染、严重骨质疏松、无法配合治疗的患者等。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/985331030242011214>