

2011年外科学辅导：影响骨折愈合的因素 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/654/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_A4_96_c22_654854.htm

影响骨折愈合的因素包括年龄、全身健康情况、局部因素、治疗方法不当等方面。

（一）年龄 儿童生长活跃，骨折愈合较成人快。例如同样是股骨干骨折，新生儿一般3~4周即坚固愈合，成人则需三个月左右。

（二）全身健康情况 病人的一般情况不好，如患营养不良、糖尿病、钙磷代谢紊乱、恶性肿瘤等疾病时，均可使骨折延迟愈合。

（三）局部因素

- 1.引起骨折的原因 电击伤和火器引起骨折愈合较慢。
- 2.骨折的类型 嵌入骨折、斜形骨折、螺旋形骨折因接触面积大，愈合较横形、粉碎形骨折快。闭合性较开放性快。
- 3.骨折部的血运情况 此因素对骨折愈合甚为重要。长骨的两端为松质骨，血液循环好，愈合较骨干快。一些由于解剖上的原因，血液供应不佳，骨折愈合较差，如胫骨下1/3骨折，腕舟骨、距骨和股骨颈的囊内骨折愈合均差（图3-7）。
- 4.软组织损伤的程度 火器伤时，枪弹、弹片等穿入体内引起的骨折。软组织广泛损伤、坏死、缺损，骨折处缺乏保护均影响骨折的愈合。
- 5.感染 开放性骨折，若发生感染，可形成骨髓炎、死骨及软组织坏死，影响骨折愈合。
- 6.神经供应的影响 截瘫、小儿麻痹和神经损伤的病人肢体骨折，愈合较慢。
- 7.软组织的嵌入 两骨折段间若有肌肉、肌腱、骨膜、韧带等软组织嵌入，骨折可以不愈合。

（四）治疗方法不当

- 1.复位不及时或复位不当 没有及时将骨折复位，复位时方法不当，特别是手法复位粗暴以及多次复位，均可进一步破坏局部血运，从而影响骨折愈合。
- 2.过度牵引 过度的

牵引可以使两骨断端间的距离增大，骨痂不能跨越断端，影响骨折愈合，牵引过度也可使机化的毛细血管发生纹窄，影响血运，进而影响骨折的愈合。3.不合理的固定 固定范围不够、位置不当、过于松动及时间过短，都会在不同的阶段增加骨折端应力的干扰，或者造成骨折端接触不良均可影响骨折的正常愈合。4.手术操作的影响 切开复位内固定时造成骨膜的广泛剥离，不仅影响了骨膜的血运，也可导致感染。在开放骨折中，过多地去除碎骨片，可以造成骨缺损，影响骨折愈合。5.不正确的功能锻炼 违反功能锻炼指导原则的治疗，可以使骨端间产生剪力、成角或扭转应力，均可影响骨折的顺利愈合。综上所述，治疗应该是为了保证骨折的正常愈合，但如果不了解骨折的愈合过程和愈合条件，不知道每项治疗步骤和治疗措施可能带来的影响是什么，就不能针对骨折愈合的不同阶段和不同情况采取恰当的治疗措施，反而会变成人为的干扰，带来不应发生的后果。 小编推荐：

#0000ff>外科学高频考点：直肠脱垂概述 #0000ff>2011年临床内科考点：铝骨病 #0000ff>2011年临床执业医师综合笔记各科目试题汇总 特别推荐： #ff0000>2011年临床执业医师考试大纲 #0000ff>考试时间 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com