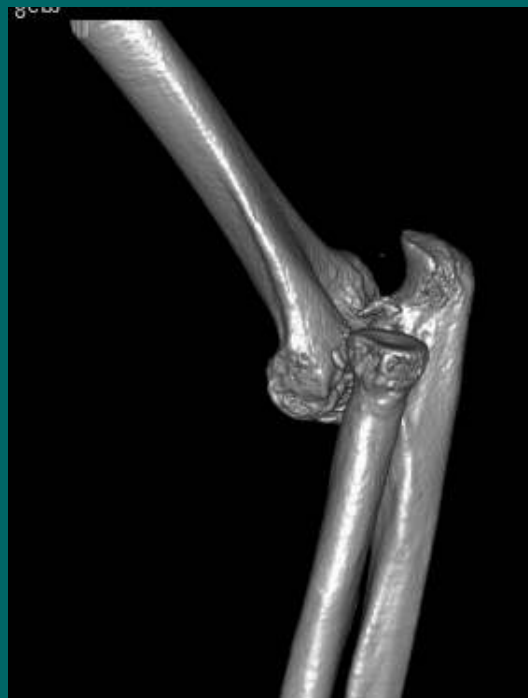
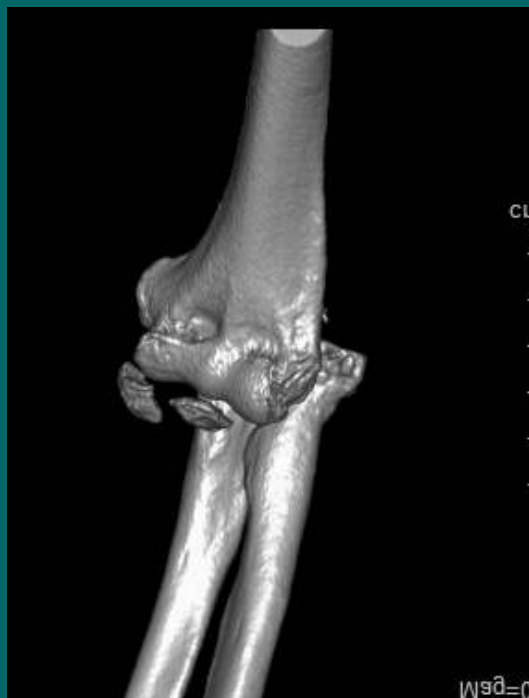


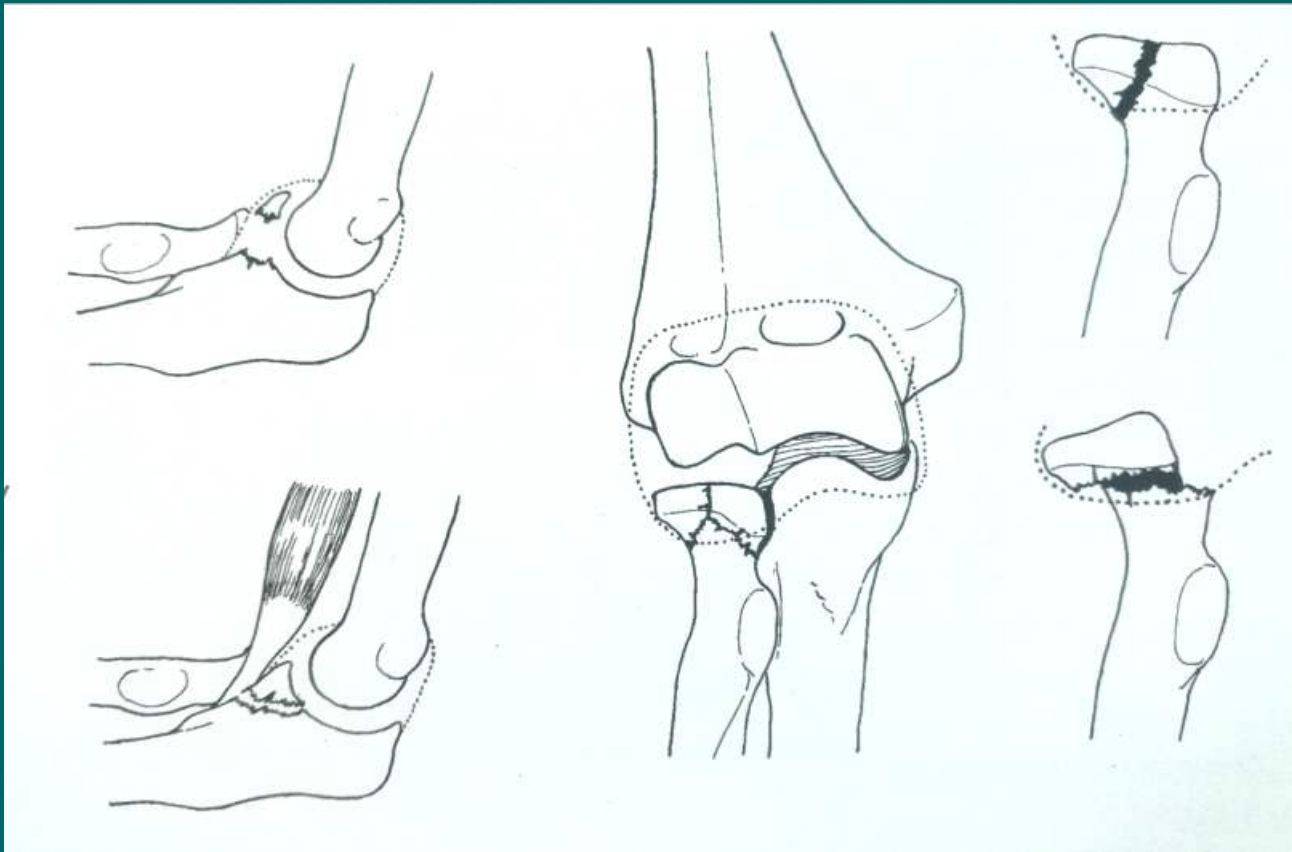
肘关节恐怖三联征

Terrible triad of the elbow

- ① 肘关节脱位
- ② 冠状突骨折
- ③ 桡骨小头骨折



- 复杂骨折脱位， 关节不 稳
- 治疗困难， 效果欠佳，
- 常致关节僵硬、 创伤性关节炎等



- 肘关节脱位未经治疗而延误超过 3 周即为陈旧性脱位
- 肘关节脱位常合并关节内或外骨折
- 关节脱位，关节软骨失关节液的营养而逐渐退变及剥脱
- 脱位间隙内肉芽及瘢痕充斥，关节囊、侧副韧带与周围组织粘连，复位困难

● **人工肘关节置换**最早用于治疗肘关节各种关节炎，但近十年来已广泛应用于低位粉碎、关节面严重破坏、严重骨质疏松的老年患者。

● **年龄>65岁**（发达国家≥65岁，发展中国家为>60岁）、**剧烈活动少、骨质疏松明显、骨折粉碎难以良好复位和有效固定。**

- 吴新宝，查晔军. 肘关节损伤诊治在国内的发展现状及展望 [J/CD]. 中华肩肘外科电子杂志, 2016, 4(3):130-132.
- 王克平、李智明、盛晓赞, 等. 全肘关节置换治疗老年陈旧性肘关节骨折脱位. 临床骨科杂志, 2015, 8; 18(4):425-428.

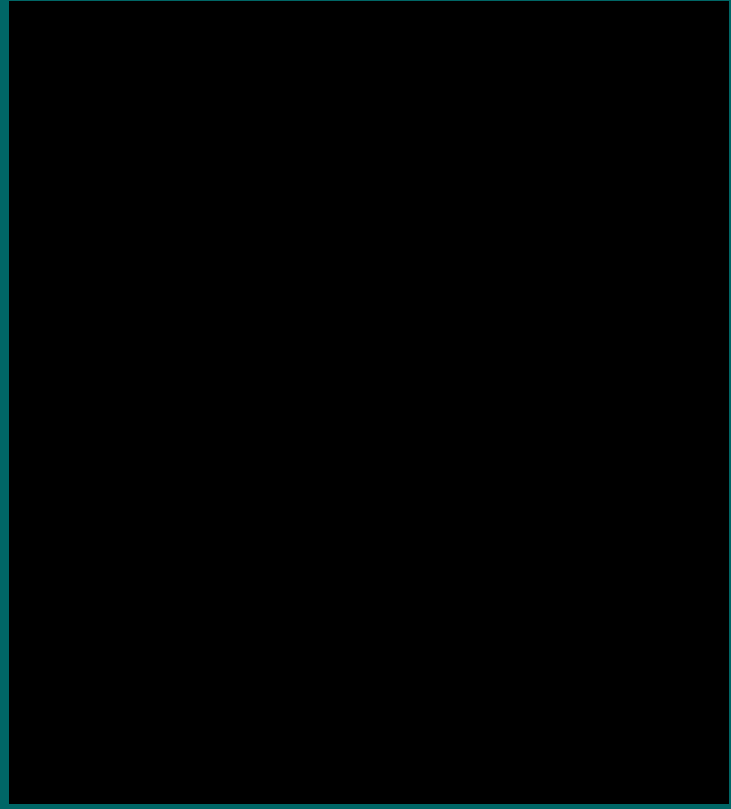
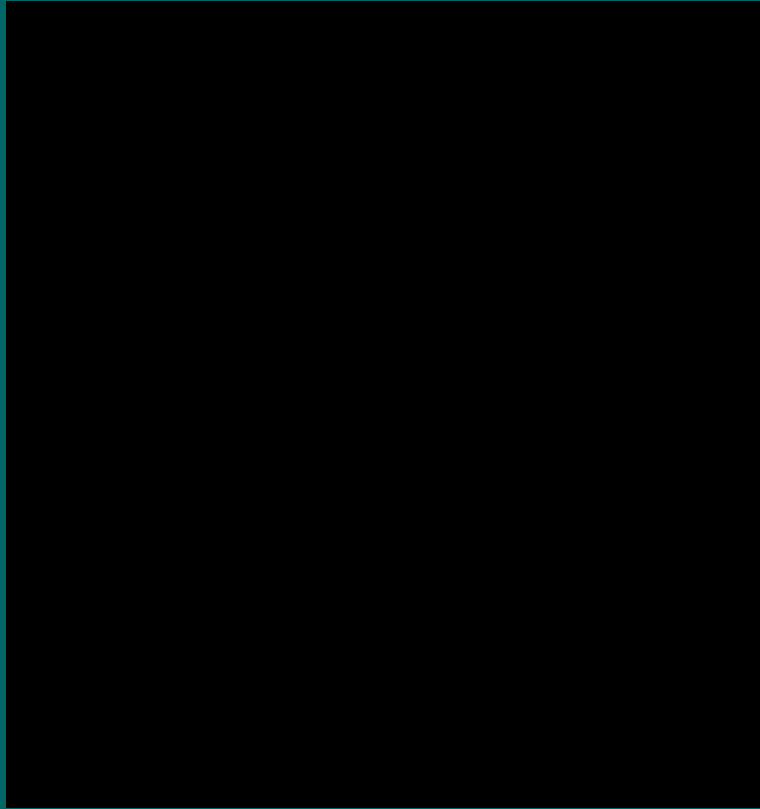
病历资料

- 68岁，女性患者
- 外伤后右肘关节疼痛3月余，一直未予治疗
- 现右肘关节肿痛、畸形伴活动受限

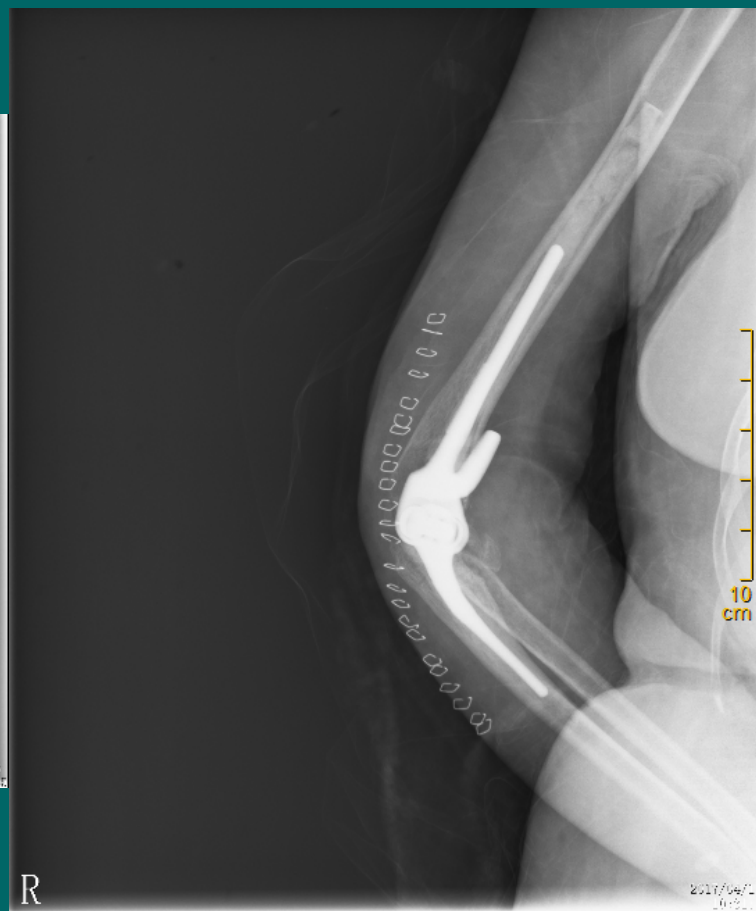
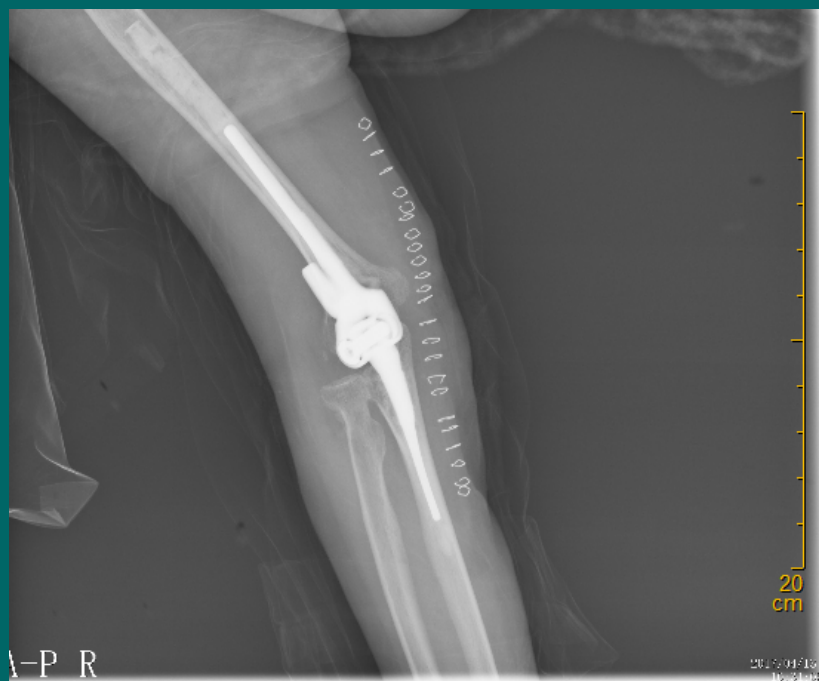
术前片



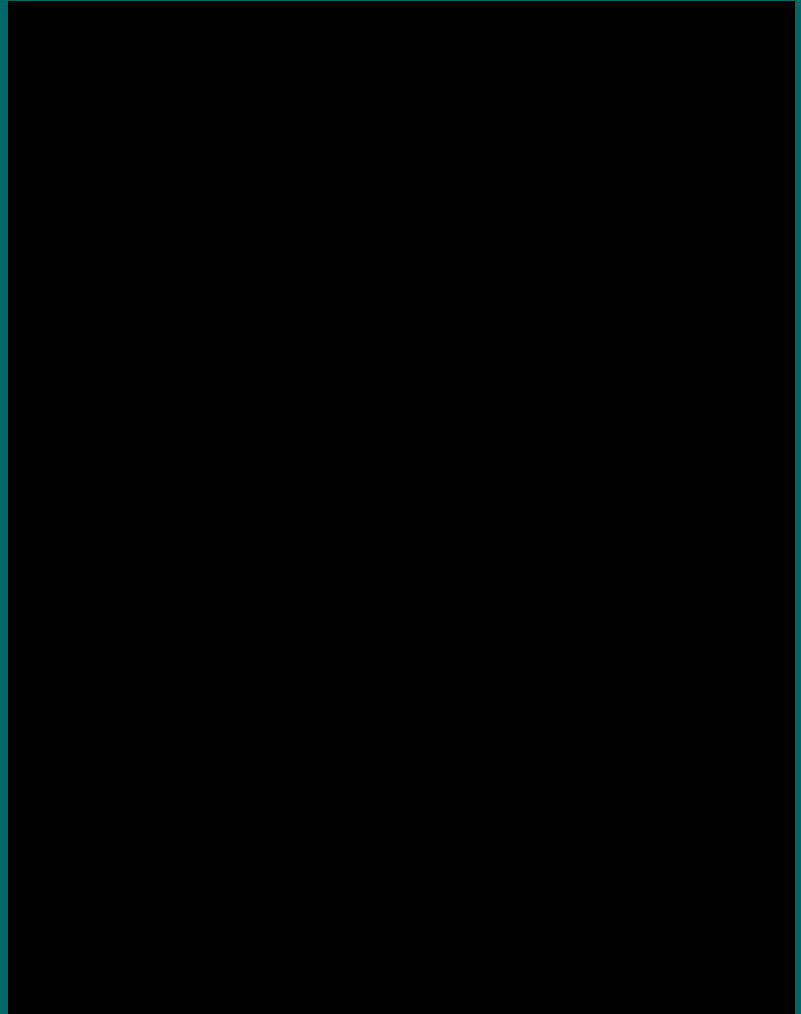
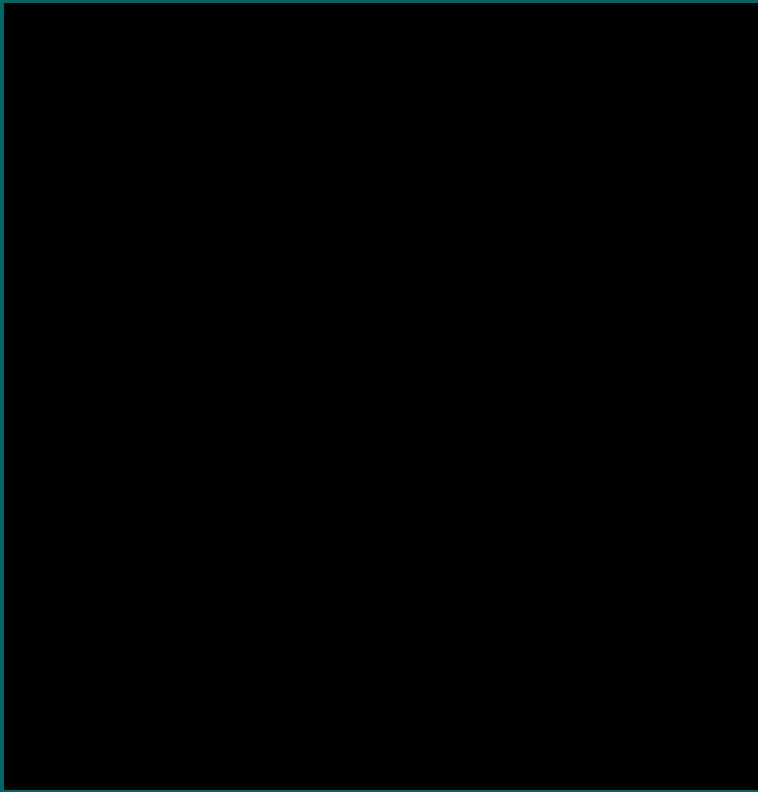




全肘关节置换术后



术后影像



- **肘关节恐怖三联征**包括桡骨头骨折和尺骨冠状突骨折及肘关节后脱位，常伴有侧副韧带损伤。1996年Hotchkiss首次介绍了这一概念。

Hotchkiss RN. Fractures and dislocations of the elbow. In: Rockwood CA, Green DP (eds). Fractures in adults. Philadelphia: Lippincott-Raven; 1996.: 929-1024.

- 2002年 Ring D等和Pugh DM等对此做了详细报导，探讨了其治疗方法和预后效果。

Ring D, Jupiter JB, Zilberfarb J. Posterior dislocation of the elbow with fractures of the radial head and coronoid. J Bone Joint Surg Am, 2002, 84:547–551.

Pugh DM, McKee MD. The “terrible triad” of the elbow. Tech Hand Up Extrem Surg, 2002, 6: 21–29.

- **损伤机制**多见于车祸和坠落伤肘关节在伸直位（屈曲 30° - 过伸 15° ）遭受纵轴方向的高能量压缩剪切暴力造成

Mathew PK, Athwal GS, King GJ (2009) Terrible triad injury of the elbow:current concepts. J Am Acad Orthop Surg 17: 137–151.

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/005013122020011244>