

骨与关节X线诊断学

GUYUGUANJIE X—XIANZHENDUAXUE

曹来宾 主编

山东科学技术出版社

骨与关节线科学

曹来宾 主编

山东科学技术出版社

主 编 曹来宾

编 写 (以姓氏笔画为序)

华伯勋 邱经熙 李建民 张维新 吴新彦 柳祥庭 高士伟

夏宝枢 徐素新 徐爱德 徐德永 曹来宾 蓝 琦

制 图 王志信 高士伟 蓝 琦

封面设计: 王康乐

责任编辑: 初世均

骨与关节X线诊断学

曹来宾 主编

*

山东科学技术出版社出版

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂印刷

*

787×1092毫米16开本 44.625印张 85插图 866千字

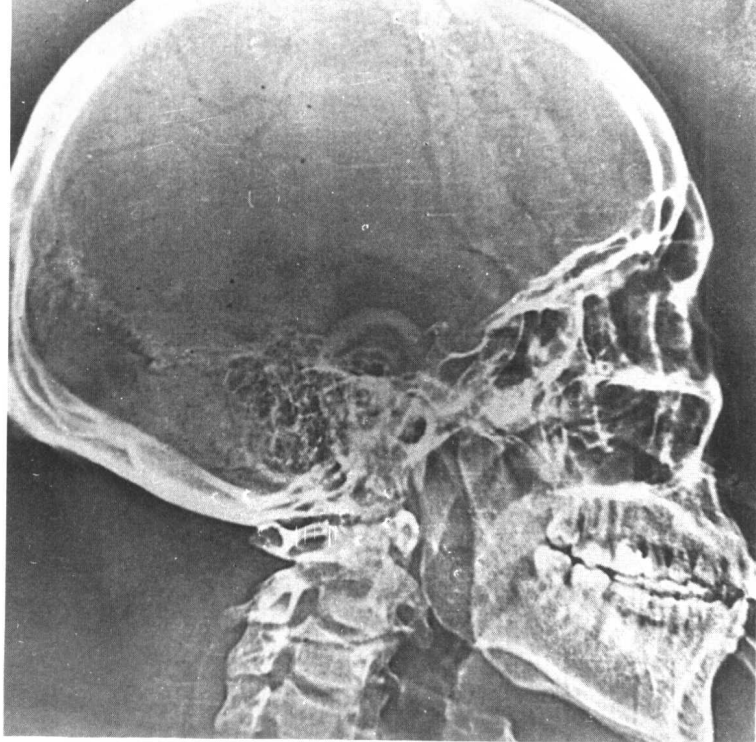
1981年5月第1版 1981年5月第1次印刷

(平)定价9.70元 印数: 1—1,000

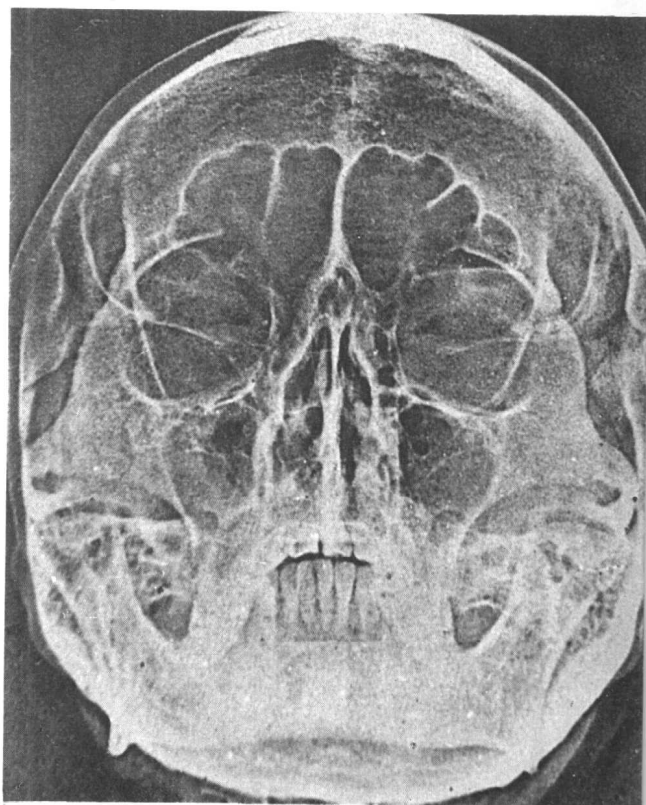
(精)定价10.50元 印数: 1—3,600

书号 14195·84

◀照片 3 ~ 1 正常头颅侧位

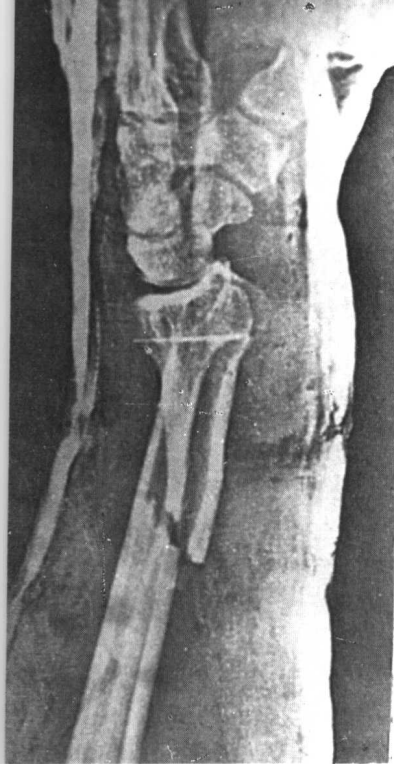


▶照片 3 ~ 2 头部瓦氏 (Water) 位
颌面显示清晰



◀照片 3 ~ 3 正常肩关节

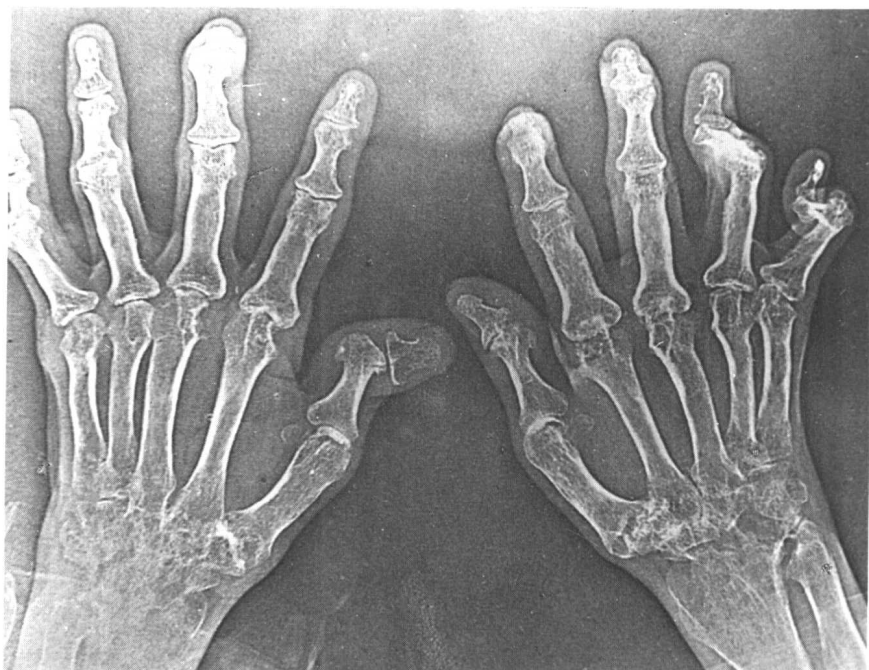




◀照片 3 ~ 4 桡骨下1/3骨折
经石膏固定

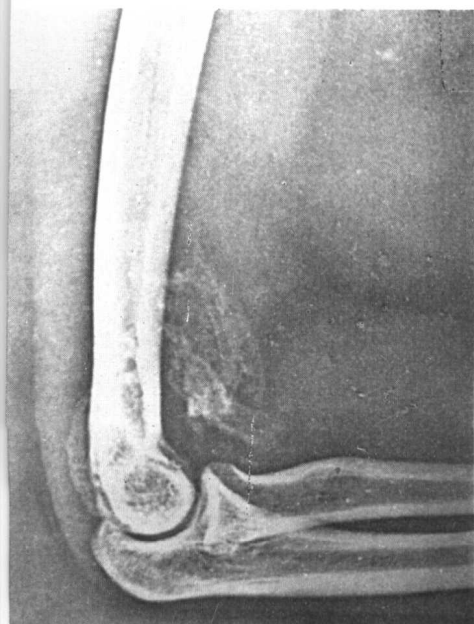


▶照片 3 ~ 7
多趾畸形

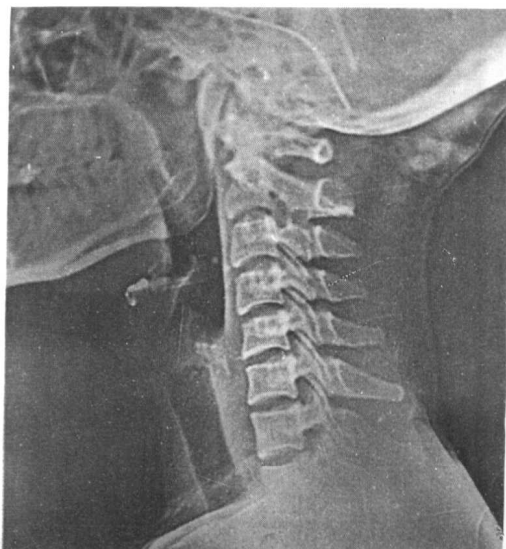


▶照片 3 ~ 6
双手类风湿性关节炎

▼照片 3 ~ 5 肘部骨化性肌炎



▶照片 3 ~ 8 正常颈椎(侧位)
有轻度骨增生

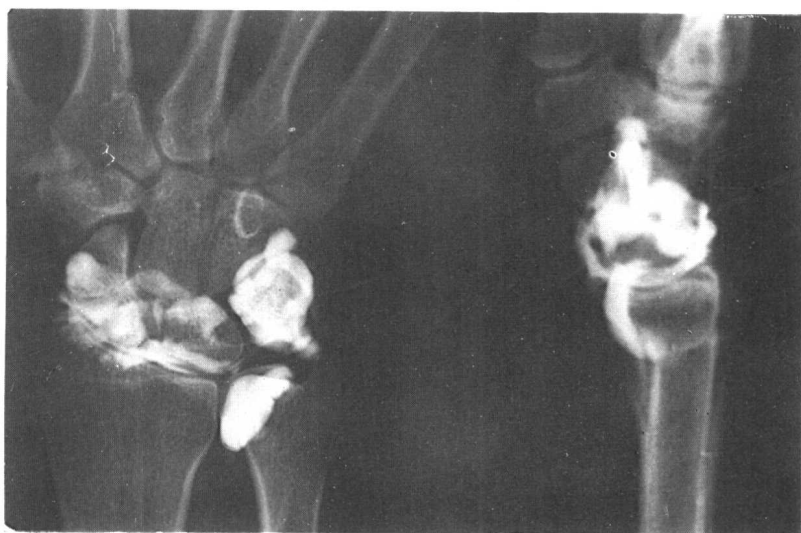




◀照片3 ~ 9 足底软组织内玻璃异物

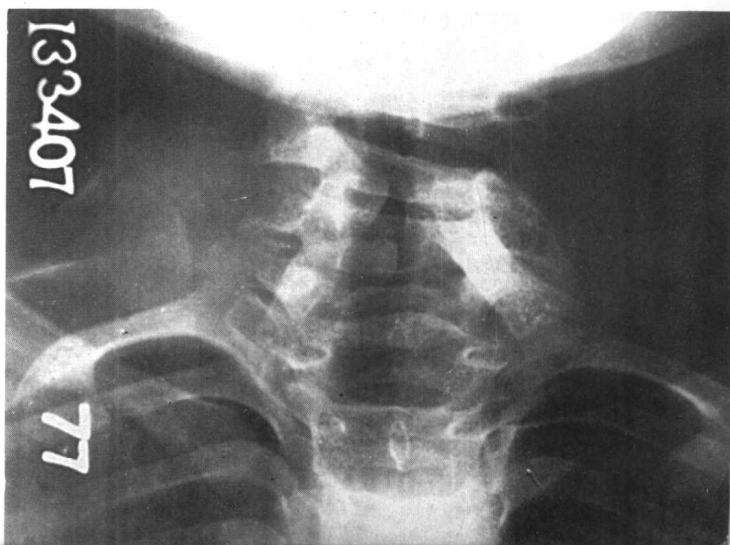


▲照片3 ~ 10 左胸壁结核窦道造影

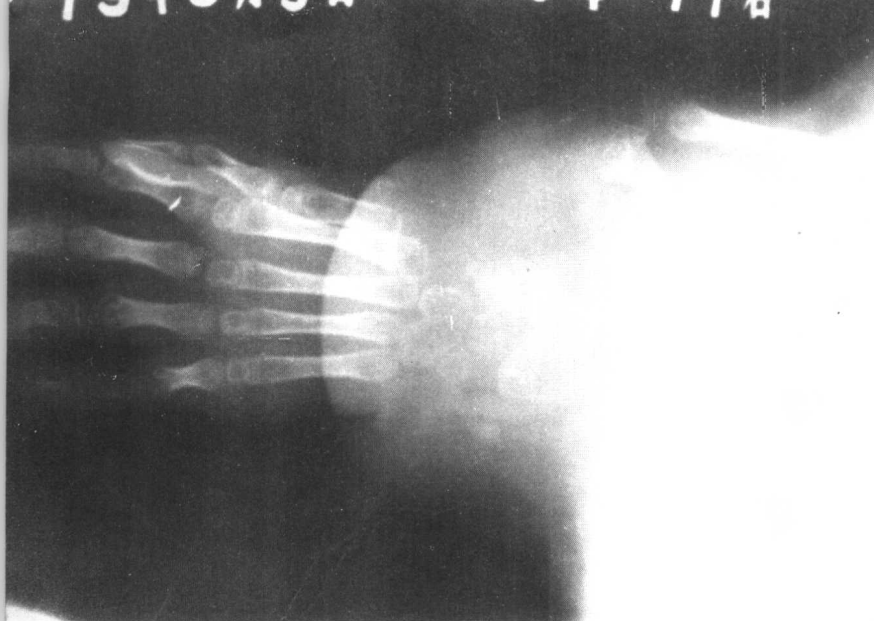


◀照片3 ~ 11 腕关节造影

桡腕关节呈带状充盈，部分造影剂已进入腕间关节。关节盘破裂，裂隙可见，桡尺下关节腔充盈



▶照片7 ~ 1 先天性肩胛骨高位症
双侧肩胛骨高位及肩椎骨



▲照片 7 ~ 2 上肢畸形

肱骨及尺桡骨大部缺如，仅远端残留

▼照片 7 ~ 4 尺骨发育不全

尺骨远端不发育，桡骨弯曲



▼照片 7 ~ 3 上肢畸形

左尺骨缺如，双手部分掌指骨缺如





▲照片 7 ~ 5 先天性桡尺骨融合

桡尺骨近端融合，骨桥广泛，无桡骨小头



▼照片 7 ~ 6 先天性桡尺骨融合

桡尺骨近端融合，桡骨头存在且远离尺骨

►照片 7 ~ 8 骈指畸形

第三、四指骈指，末节间有骨桥相连



►照片 7 ~ 7 马德隆氏畸形
桡骨短，向外弯曲，远端关节面向内倾斜，尺骨远端较长，近排腕骨呈锥形嵌入其间



◀ 照片 7 ~ 9 多指畸形

多指发生在小指，
左为多指骨型，掌骨正
常，右为多生指型，掌骨
远端分叉且具有两骨骺



▲ 照片 7 ~ 11 巨趾畸形

第二、三趾骨肥大，其趾骨亦
肥大，趾间关节退行性改变

▼ 照片 7 ~ 10 短指畸形

第一至第四多个指骨不发育及短指畸形





◀ 照片 7 ~ 12 巨指畸形
第三指巨指，远侧更著，软组织亦明显肥大



▲ 照片 7 ~ 14 先天性髋内翻

股骨颈变短，颈干角变小，股骨头向内下移位，髌板边缘不规整

▼ 照片 7 ~ 13 巨指畸形

第三、四
指巨指畸形且
相互分离



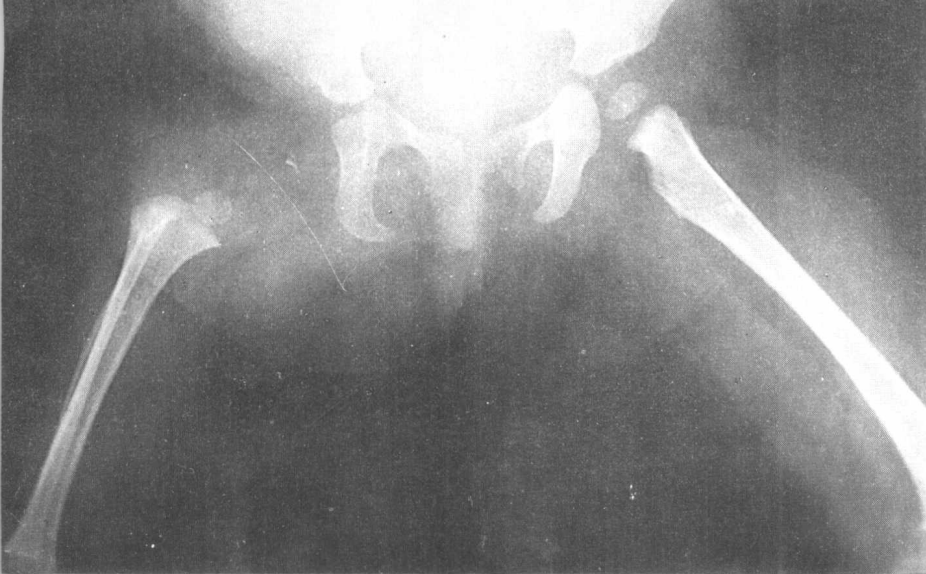
▼ 照片 7 ~ 15 先天性髋脱位

右髋脱位，股骨头发育小并向外上移位，髋臼顶外上缘发育不良



◀照片 7 ~ 16 股骨畸形

右股骨缺
如，同侧髌骨
亦发育不良



▼照片 7 ~ 17 先天性胫骨假关节

胫骨下1/3 假关节向前凸成角畸形，断端变尖硬化，腓骨亦形成假关节



▲照片 7 ~ 18 产前长骨弯曲

双股骨、胫骨骨干中部向外弯凸畸形，凹侧皮质增厚，干骺、骨骺正常



▲照片 7 ~ 20 扁平足

先天性垂直距骨，距骨腹端向下近垂直位，前足背屈

▲照片 7 ~ 19 马蹄内翻足

跗骨发育不良，位置异常，距骨中轴线远离第一跖骨



▲照片 7 ~ 22 跟骨距骨桥 (正位)

距骨内结节和跟骨载距突增大突出，其间有一缝隙，形如关节

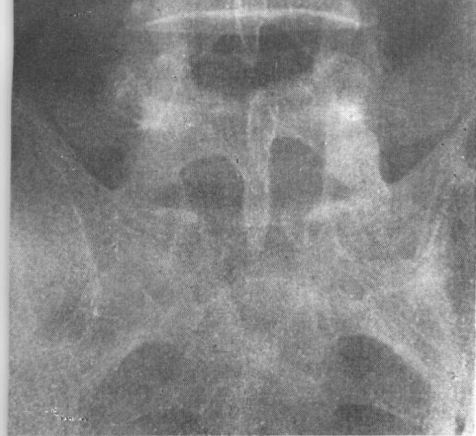


▲照片 7 ~ 21 跟骨距骨桥 (侧位)

跟骨载距突和距骨间完整骨桥

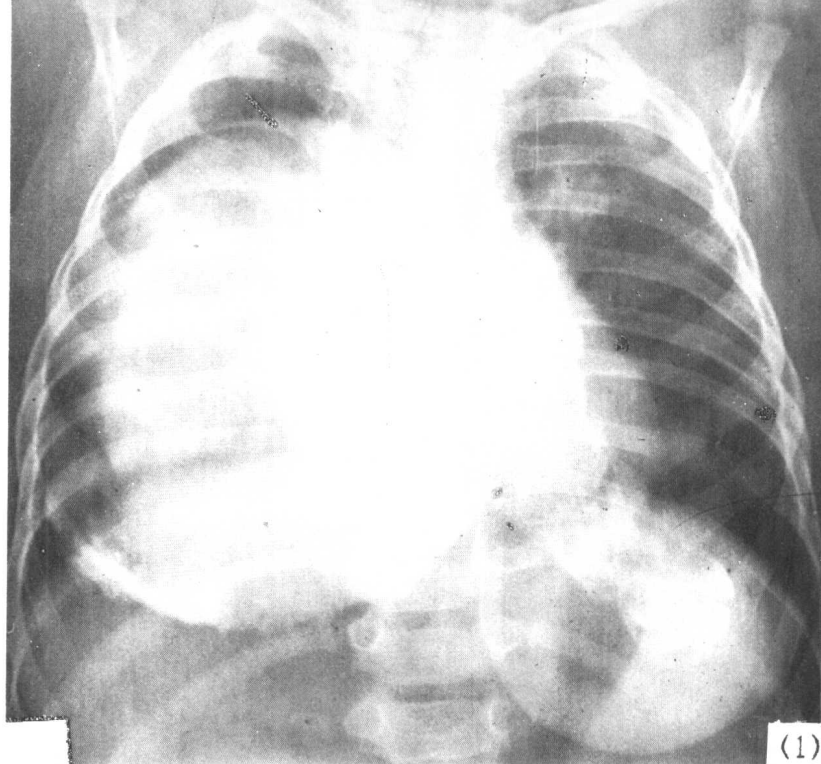
►照片 7 ~ 23 移行椎
腰。右侧横突增大，与骶骨形成假关节





▲照片 7 ~ 24 脊柱裂

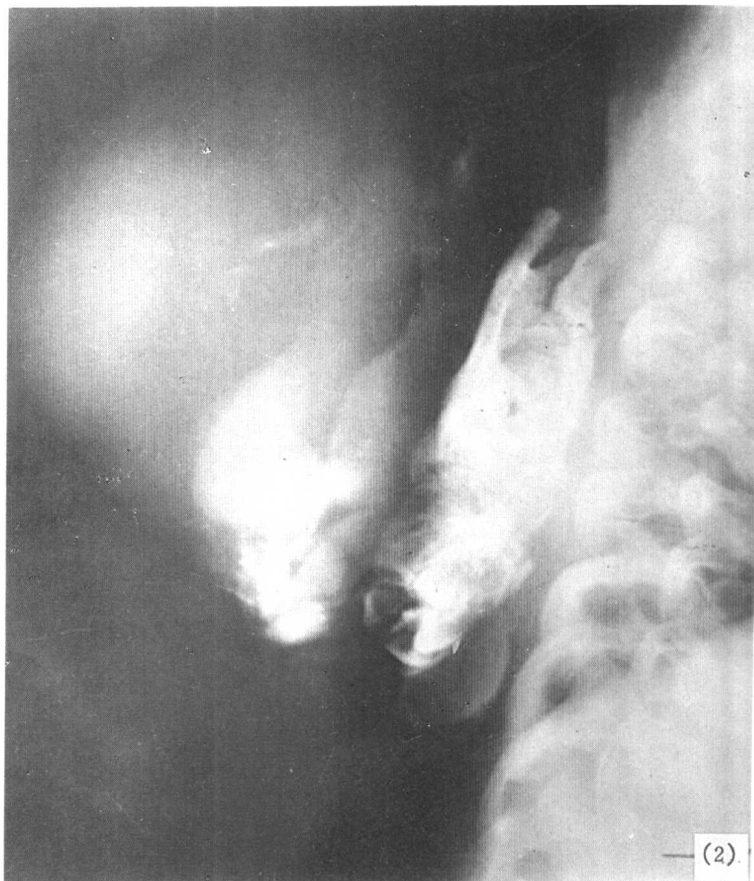
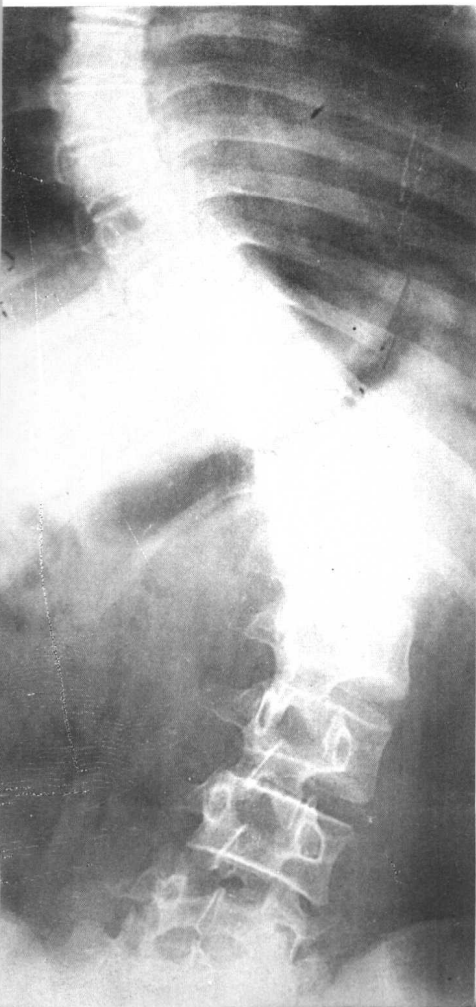
骶₁、骶₂ 脊柱裂，腰₅ 棘突肥大，
位于裂隙之间，形似铡刀



(1)

▼照片 7 ~ 26 原发性脊柱侧弯

脊柱“S”形弯曲，原发侧弯在
胸腰段，伴脊柱扭转

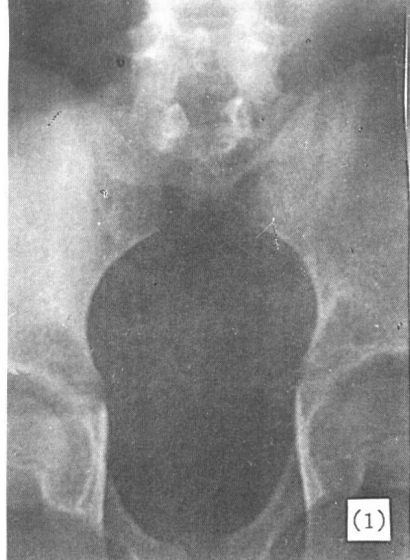


(2)

▲照片 7 ~ 25 脊柱裂

(1) 正位 (2) 侧位

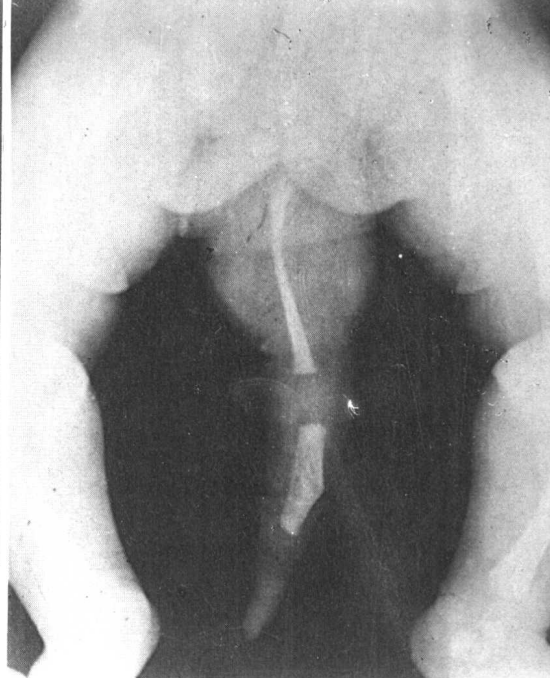
中部胸椎脊柱裂伴脊膜膨出、畸胎瘤，软组织影内有牙齿及骨骼影



▲照片 7 ~ 27 骶骨不发育

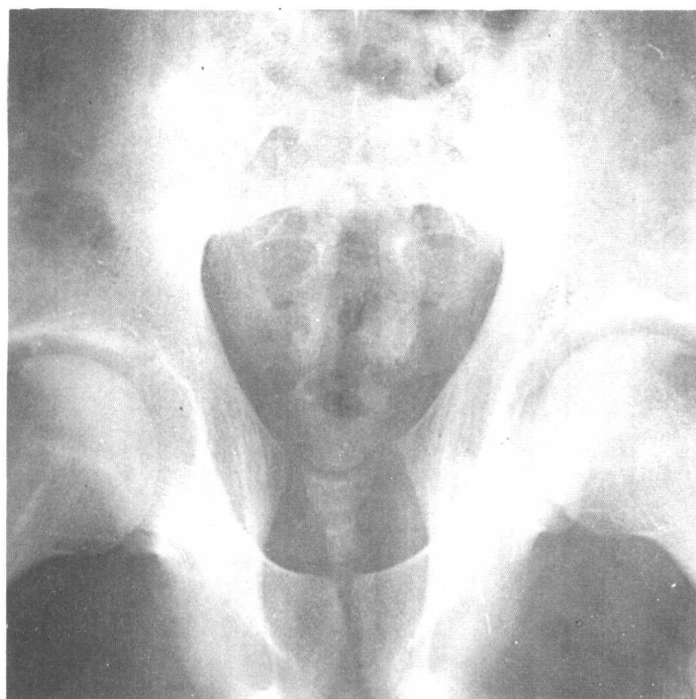
(1) 正位 (2) 侧位

骶骨中下部及尾骨缺如，骨盆明显狭小

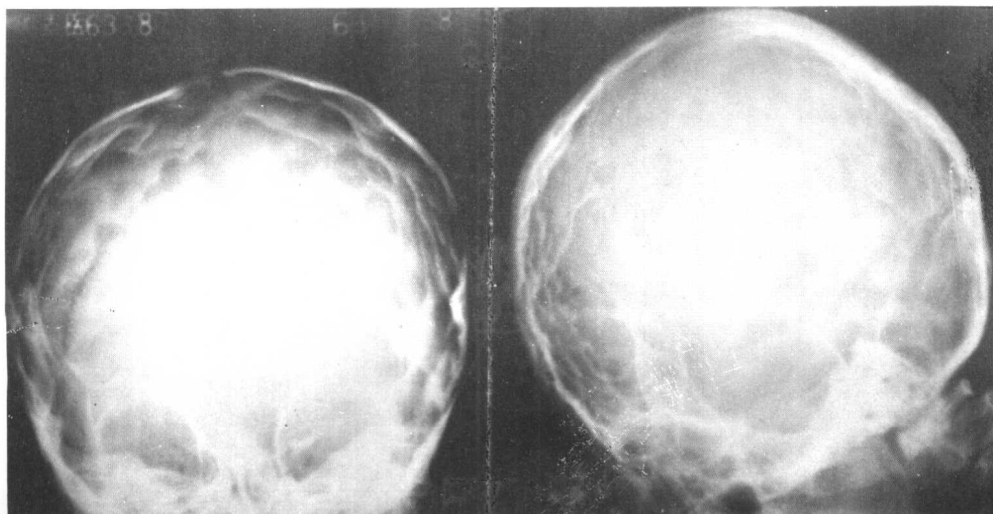


▲照片 7 ~ 29 尾骨畸形

尾骨过度发育



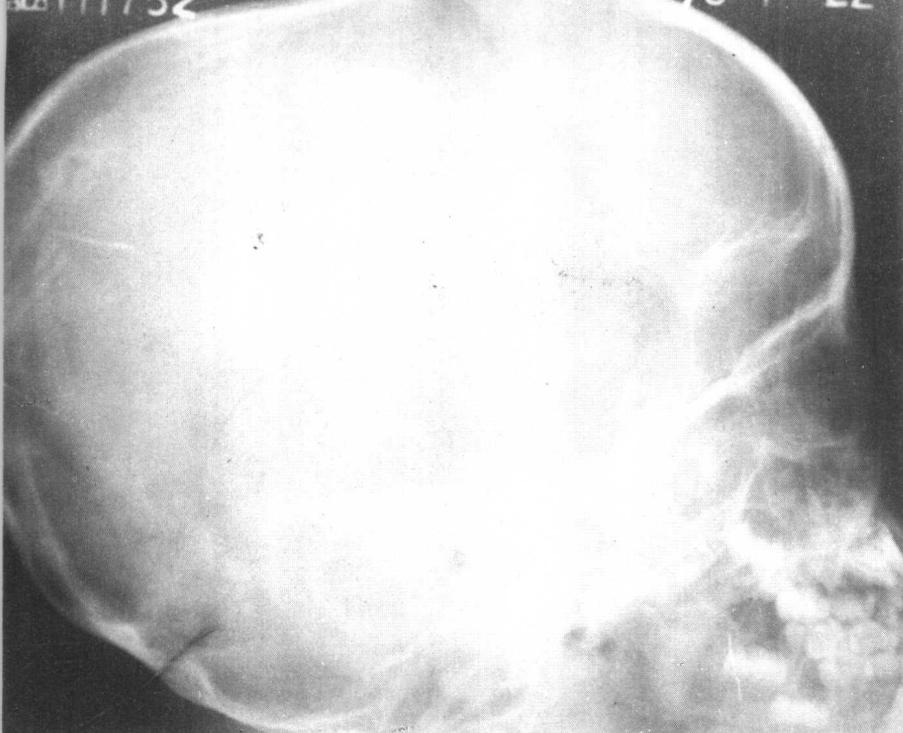
◀照片 7 ~ 28 骶骨发育畸形
骶骨两侧块发育不良，骶骨对称性缩小，骨盆横径明显缩窄



◀照片 7 ~ 30

狭颅症 (正、侧位)

尖头畸形，脑回压迹明显增多，颅底下陷

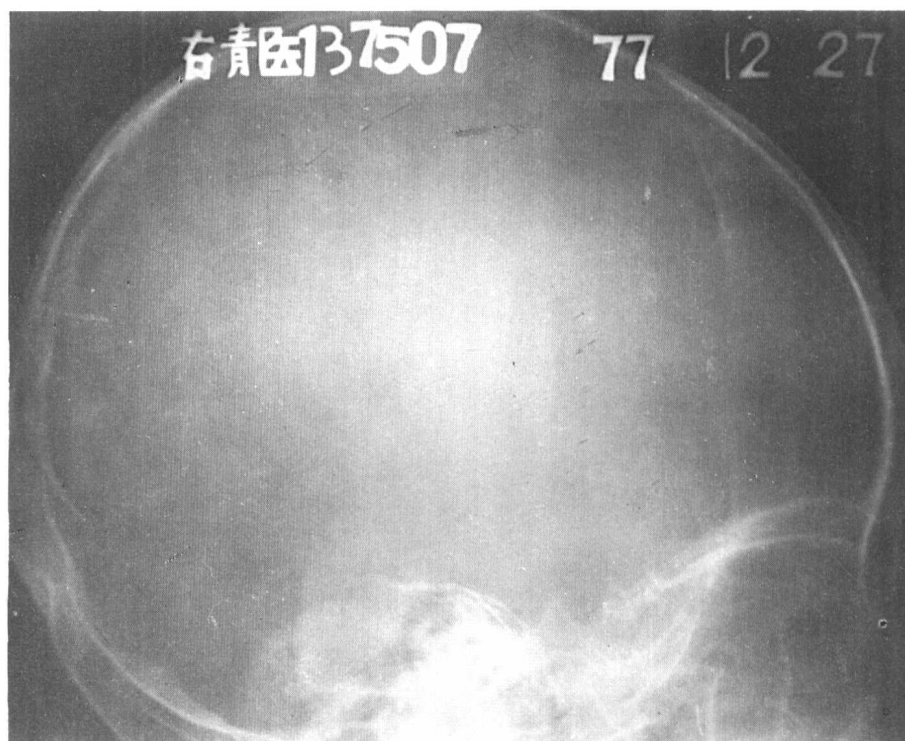


◀照片 7 ~ 31 狭颅症

舟状头畸形，头颅前后径增大，脑回压迹不明显

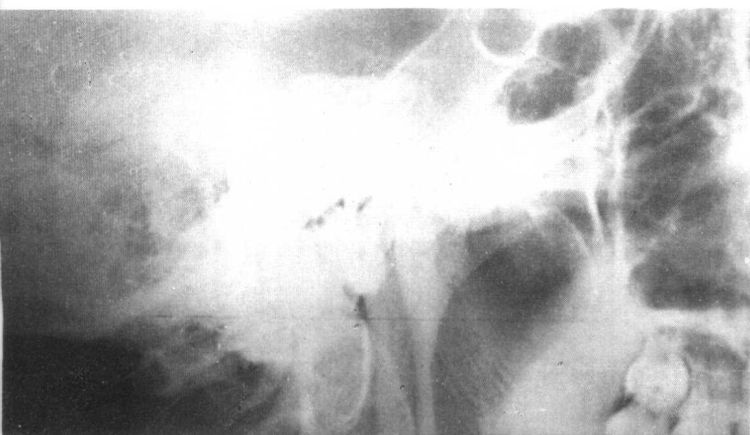
▶照片 7 ~ 32 狭颅症

小头畸形，颅缝均闭合



◀照片 7 ~ 33 颅底凹陷症

后颅窝向上凹陷，齿状突位钱伯林 (Chamberlain) 氏线以上



◀照片 7 ~ 34 颅骨陷窝症

颅骨弥漫的蜂窝状密度减低区，颅板菲薄



▼照片 8 ~ 1 软骨发育不全

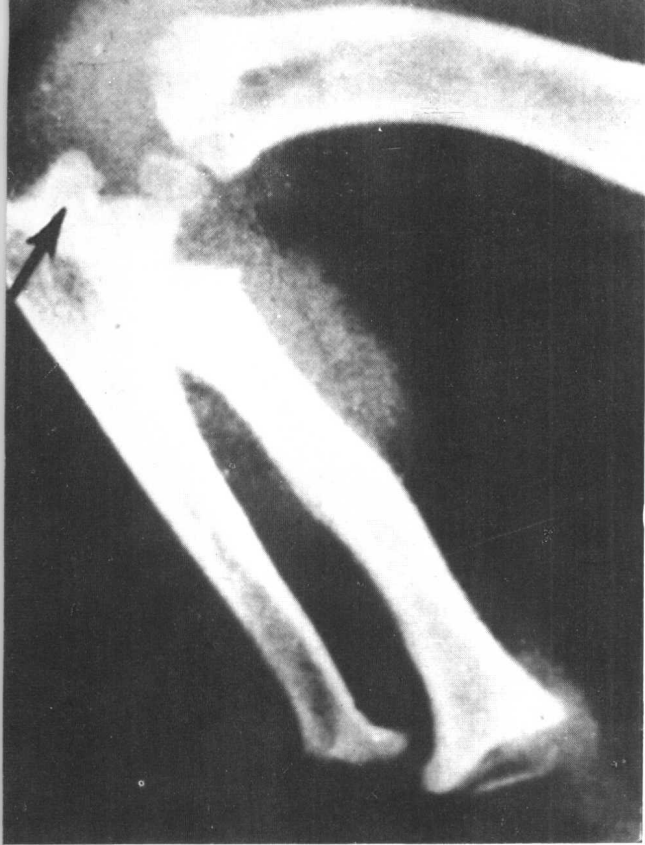
上肢长管骨粗短，肌肉附着处明显膨突



▼照片 8 ~ 2 软骨发育不全

膝部干骺端增宽，边缘欠规整，中央稍呈“V”形凹陷



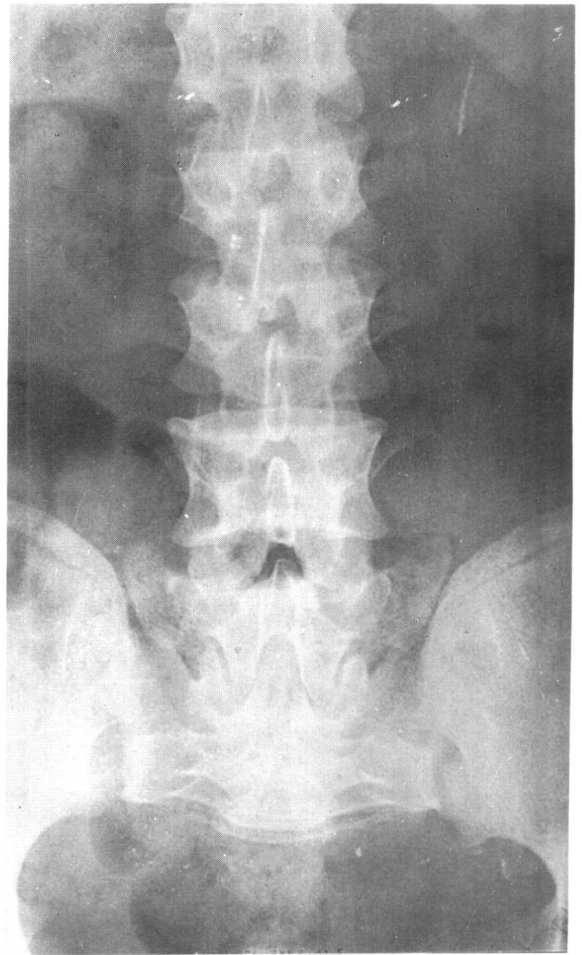
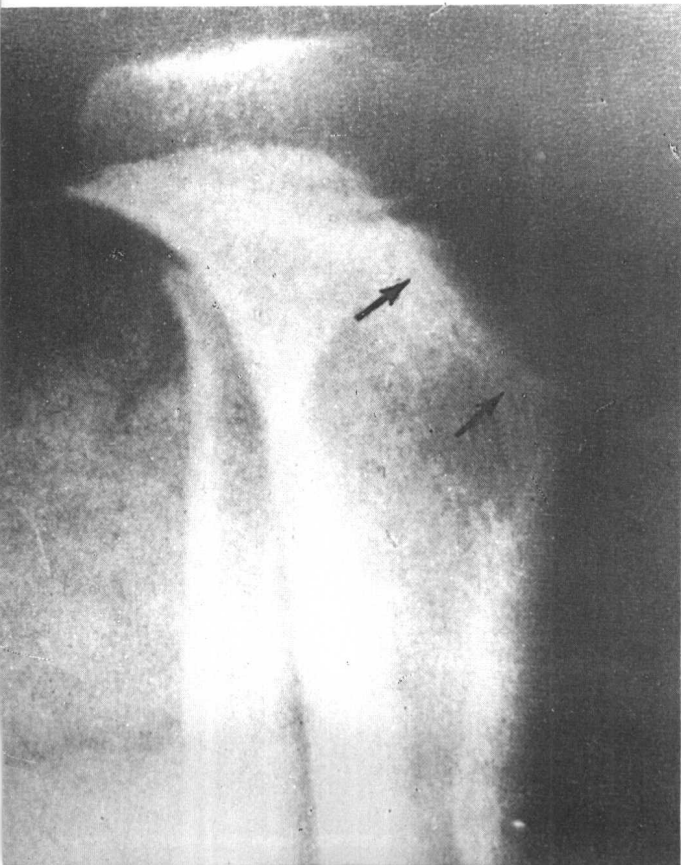


◀照片 8 ~ 3 软骨发育不全

尺骨较桡骨短，其近端有一锐利骨突起 (↑)

▼照片 8 ~ 4 软骨发育不全

胫骨近侧干骺端前缘呈斜面 (↑)



▲照片 8 ~ 5 软骨发育不全

椎体宽度和椎弓根间距从第一至第五腰椎逐渐变小