

医学教育网外科主治医师:《答疑周刊》2024年第34期

脊柱结核占全身关节结核的首位,其中以椎体结核占大多数,腰椎结核发生率最高,胸椎次之。儿童多见。髌关节结核占全身骨与关节结核发病率的第3位。儿童多见,单侧居多。膝关节结核占全身骨关节结核的第2位,仅次于脊柱结核。儿童和青少年患者多见。下面是一些椎体结核的相关考点。

问题索引:

1. X线片上成人的椎体结核和椎体肿瘤的主要鉴别点是什么?
2. 早期髌关节结核的X线表现有哪些?
3. 托马斯征阳性提示什么?

具体解答:

1. X线片上成人的椎体结核和椎体肿瘤的主要鉴别点是
 - A. 椎体的破坏程度
 - B. 是否有死骨形成
 - C. 椎旁软组织阴影
 - D. 椎间隙是否狭窄或消失
 - E. 椎体骨质疏松的程度

【答案】D

【解析】中央型椎体结核的病变与肿瘤类似,表现为中央变薄、骨质破坏,接着出现椎体塌陷。结核通常较快穿破骨皮质侵入椎间盘和[医学教育网原创]邻近椎体,破坏软骨板,导致椎间隙狭窄。这是椎体结核的特点之一。

2. 早期髌关节结核的X线表现,一般不会出现

- A. 边缘型骨破坏
- B. 显示肿胀的关节囊
- C. 局限性骨质疏松
- D. 病理性脱位
- E. 进行性关节间隙变窄

【答案】D

【解析】早期症状为疼痛，初起时疼痛不剧烈，休息后会好转。在小儿则表现为夜啼。儿童患者常诉膝部疼痛。随着疼痛的加剧，出现跛行。至后期，会在腹股沟内侧与臀部出现寒性脓肿。破溃后成为慢性窦道。股骨头破坏明显[医学教育网原创]时会形成病理性脱位，通常为后脱位。愈合后会遗留各种畸形，以髋关节屈曲内收内旋畸形、髋关节强直与下肢不等长最为常见。

3. 托马斯征（Thomas）阳性提示

- A. 下肢放射性疼痛
- B. 髂腰肌受刺激
- C. 髋关节活动障碍
- D. 臀大肌受刺激
- E. 骶髂关节疼痛

【答案】 B

【解析】（1）托马斯（Thomas）征阳性主要用于检查髋关节有无屈曲畸形，方法如下：病人平卧于硬桌上，检查者将其健侧髋、膝关节完全屈曲，使膝部贴住或尽可能贴近前胸，此时腰椎前凸完全消失[医学教育网原创]而腰背平贴于床面。若患髋存在屈曲畸形，则可根据大腿与桌面所形成的角度，判断屈曲畸形为多少度。（2）Thomas 阳性主要见于髋关节结核、髋关节前部的软组织（如髂腰肌、髂股韧带、髋关节前部的关节囊）挛缩等。