

2011年公卫执业医师：工业性氟骨症的诊断 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/655/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_655331.htm

工业性氟骨症的诊断包括影像学表现以及骨骼X射线改变的分期两个方面！

一、氟骨症的诊断

1.生活于并饮用高氟水的地方性氟骨症流行地区两年以上，或患有氟斑牙者。

2.临床表现符合典型氟骨症的症状和体征者。

3.放射学检查发现有骨骼特异性改变者。

4.有诊断意义的实验室检查阳性者。

5.骨活检符合氟骨症者。

二、影像学表现

1.慢性氟中毒在成人中主要为不同程度的骨质硬化，晚期可非常明显。

骨质硬化可涉及全身，以脊柱、髌骨、髌骨以及肋骨较为常见，也见于四肢长骨。

松质骨的增生硬化使骨小梁增粗，继而髓腔缩小以至消失。

骨膜增生可使骨边缘不平，并有增大或增粗现象。

2.肌键韧带的钙化是本病的特殊表现，好发于少动或不动的关节，在脊柱旁出现最早，严重改变可使脊柱呈竹节样，与强直性脊柱炎所见相似，但缺少后者骶髌关节的特征性改变。此外，骶坐骨结节韧带、骶坐骨棘韧带以及其他韧带均可产生广泛的钙化。

3.氟骨症骨骼除有增生硬化外，亦可有骨质疏松、软化、生长障碍线、关节退变等不同的病理改变和X线征象。

三、骨骼X射线改变的分期

期 骨质密度增高，骨小梁增粗、增浓，交叉呈“纱布样”表现；桡、尺骨或胫、腓骨骨膜、骨间膜有明确的钙化或骨化。在骨质或骨周改变中，如有一项显著而其它改变轻微者，亦可诊断。

期 除躯干骨外其它部位亦可受累，骨质密度明显增高，骨小梁明显增粗，呈“麻袋纹样”表现；骨周改变较为明显和广泛。

期 全身大部分骨骼受累。

骨质密度显著增高，骨小梁模糊不清如“大理石样”；长骨皮质增厚，胸腔变窄。骨周改变更为明显和广泛，椎体间可有骨桥形成。相关推荐：[#0000ff>2011年公卫执业：警惕化妆品致癌](#) [#0000ff>2011年公卫医师：儿童青春期基本概念](#)
[#0000ff>2011年公卫医师：儿童青春期内分泌变化](#) 特别推荐：
[#ff0000>2011年公卫执业医师考试大纲](#) [#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