



临床表现
 生长迟缓 身材矮小,生长速度缓慢,
 <5cm/年,体型匀称。
 特殊面容 幼稚面容,面圓、皮肤细腻、皮下脂肪较多。
 智力正常 智龄=实际年龄
 青春发育延迟 青春期多在16岁以后



实验室检查

一, 血清生长激素测定

筛查试验:睡眠试验 适应<3岁儿童

运动试验 适应>3岁儿童

结果判断: 生长激素 > 10 ug/L 排除生长激素缺乏症

生长激素 < 10ug/L 进一步做确诊试验





确诊试验 (药物激发试验)

结果判断: 两种以上药物激发

GH峰値 <5ug /L: 生长激素完全缺乏 GH峰値5-10 ug/L: 生长激素部分缺乏 GH峰値 >10ug/L: 生长激素不缺乏



二,骨龄测定

骨龄落后实际年龄 2岁以上

三,其它检查

血清IGF1測定: <同年齡性别儿童正常水平

生长激素受体缺陷: GH↑ IGF1↓ 生长因子受体缺陷: GH↑ IGF1↑

头颅CT、MRI: 除外颅内肿瘤、颅脑发育异常

CHCMU

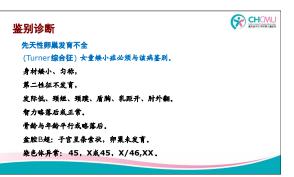
诊断 诊断标准: 身高<2标准差或低于第3百分位 生长速率<5 cm/年 智力正常 骨龄落后>2岁 两种药物刺激 GH<10ug/L











鉴别诊断 特发性矮小症 身高低于2SD或第三百分位数 生长速度<5cm/年 智力和性发育均正常 骨龄落后于年龄或年龄相称 生长激素正常 排除全身及各器官系統疾病





