

骨龄仪 骨龄检测仪厂家 美诺瓦医疗 骨龄DR

产品名称	骨龄仪 骨龄检测仪厂家 美诺瓦医疗 骨龄DR
公司名称	杭州美诺瓦医疗科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美诺瓦医疗 型号:KBA-1 用途:身高预测
公司地址	杭州市滨江区滨康路677号1幢三层、6幢一层、1号厂房、2号厂房A区
联系电话	0571-87705713 18042016764

产品详情

作为精准反映儿童生长发育水平和成熟程度的重要指标，骨龄检测在评估生长发育水平、制定疾病诊疗策略、诊疗效果随访等诸多方面均有重要意义。因此骨龄评测是儿童生长发育领域的关键技术。

但在临床实际使用中，骨龄测评还是存在较多难点。据统计，2019年我国每千名儿童仅拥有0.63位儿科医师，而其中，能够熟练、高水准阅片的医生少之又少。因此，长期以来，速度较快但精度较低、一致性较差的GP图谱法在医疗机构长期占据临床主流。而TW计分法虽然精度高，但需要对20多块骨头进行8-10级的分级，然后通过一套算法来计算出骨龄，一个有经验的医生也要算上十几分钟，因此由于耗时较长、门槛较高等原因，TW计分法存在一定的应用瓶颈。

“医院里常见的骨龄检测方式是使用常规DR拍摄手腕部X光片进行诊断。儿童的性腺、甲状腺和眼睛等部位对X射线非常敏感，虽然医院有配备铅衣等防护措施，但通常情况下这些部位无法完全遮挡保护，容易受到散射线辐射。”浙江大学医学院附属儿童医院常务副院长傅君芬教授说，减少骨龄检测过程中的辐射剂量及儿童身体防护问题是亟待解决的一大重点。

2020年7月，全球首款微剂量辐射可移动骨龄DR正式发布。这是一款专为中国儿童订制的可移动骨龄DR，而此项“黑科技”正是由傅君芬团队联合美诺瓦医疗团队经过3年的临床研发成功推出的，它是第1款取得中华人民共和国医疗器械注册证用于手腕部的数字成像系统，目前已经取得6项专利和1项软件著作权。

“微剂量辐射可移动骨龄DR单次拍摄的辐射剂量与常规DR相比降幅高达80%。”傅君芬介绍，“而且采用专利屏蔽防护设计，既能避免儿童除手腕部外其他身体部位受到多余散射X射线，也可以避免医生和陪同家长受到非必要辐射。”

骨龄智能判读诊断系统将原本需要5-10分钟的阅片过程压缩至秒级完成，微剂量辐射可移动骨龄DR将检查安全性大大提升，可有效建立精zhun、高效、系统、规范的儿童生长发育测评体系，并将惠及基层医院，缓解基层医院儿童测评资源匮乏问题，提高基层儿科医生的骨龄诊断水平，让患者在家门口就能享受到专ye的生长发育测评服务，也能帮助制定更贴合当代儿童的骨龄新标准与更科学的生长发育测评指南。