

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

韩中研究团队成功研发新型MRI造影剂

日期: 2017年09月19日 来源: 科技部

据韩国《联合通讯社》报道, 韩国基础科学研究院(IBS)与中国安徽省立医院的联合研究团队对灵长类动物进行氧化铁纳米粒子MRI造影剂的临床前试验取得成功。相关研究结果已于7月31日刊登在《自然》杂志网站上。

MRI是收集磁共振现象所产生的信号而重建图像的成像技术, 可精密检查全身各系统的疾病。目前, MRI检查使用的造影剂主要是钆制剂, 因此被称为“钆造影剂”。由于钆造影剂在体内停留时间短, 很难长时间进行高分辨率的影像拍摄, 并可能产生副作用。医学界普遍认为, 此次韩中研究团队研发的氧化铁纳米粒子MRI造影剂能弥补上述缺点。

研究团队负责人表示, 新方法能提高MRI造影效果, 特别是在脑灌注显像时能更准确判断大脑的血流情况。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684