

作者：潘锋 来源：科学时报 发布时间：2008-8-12 2:58:42

小字号

中字号

大字号

仿真结肠镜有助肠道肿瘤早期诊断

美国癌症协会、美国放射学会及美国多学会直肠癌工作组日前在美国就结肠癌、直肠癌筛查发布首个联合共同指导文件，文件指出使用仿真结肠镜（CTC）是50岁以上、具有潜在症状的成年人进行早期结肠癌、直肠癌及腺瘤性息肉诊断的恰当选择。CTC相对于结肠镜对身体的侵扰更少，同时患者也不必采取镇静措施，结肠穿孔的风险也会降低许多。

结肠癌、直肠癌是全世界发病率第二高的癌症，每年在中国、日本、韩国及蒙古等东亚地区有近7.5万人死于该病，而且这一数字还在不断攀升。为应对亚洲地区结肠癌、直肠癌不断上升的发病趋势及寻求更佳诊断及治疗手段，中华医学会放射学会等将于2009年3月26至28日在杭州召开首届泛亚洲地区计算机断层结肠镜成像技术大会。本次大会将借鉴欧洲和北美地区同类型医学会议的成功经验，会议形式包括科学研究报告以及全体会议，同时将提供先进的3D影像工作站供与会专家进行实际操作，旨在促进亚洲地区放射医学和胃肠病学研究的发展。

大会主席祁吉教授告诉记者，结肠癌、直肠癌致死的首要原因就是缺乏早期准确诊断。在已经确诊的结肠癌、直肠癌患者中，其生存几率很大程度上取决于确诊时癌变已经恶化到什么程度。如果确诊时癌变尚处于肠壁范围内，其5年生存率可达90%；如果癌变已经扩散到邻近淋巴，则5年生存率为65%；如果癌变已经向全身转移，则5年生存率仅为9%。由于大部分结肠癌、直肠癌都以大肠内腺瘤性息肉为癌前病变，早期筛查和诊断因此显得尤为重要。早期筛查能使腺瘤性息肉在癌变前就被摘除，同时还能够确诊无症状的恶性肿瘤。

《科学时报》（2008-8-12 生命科学）

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

- 河南建立胸部肿瘤诊疗中心
- 科学家开发出利用纳米粒子和光杀死肿瘤细胞的新方法
- 我国科学家首次从人卵巢癌组织中分离出干细胞
- 俄专家发明冷冻液态氮治疗恶性肿瘤技术
- 中国首个基因重组人源化治疗肿瘤药物成功上市
- 方加胜小组世界首次揭开脑肿瘤干细胞化疗耐药机理...
- 广东成功实施全球首例腹腔镜小儿膀胱肿瘤切除
- “他莫昔芬之父”折桂美国临床肿瘤学会年度大奖

一周新闻排行

- 08年度杰青及杰青（外籍）候选人名单公示
- 微软研究人员通过电脑计算证实“六度分隔理论”
- 熊丙奇：“搬砖头”办学何以流行
- 《科学》：MIT成功模拟光合作用
- 2008年奥林匹克科学大会闭幕 我国学者获大会...
- 朱东华：奥运开幕式的科技解读
- 第四十四批博士后科学基金开始申报
- 《自然》：美华裔科学家研发出世界首部眼睛状摄影机

