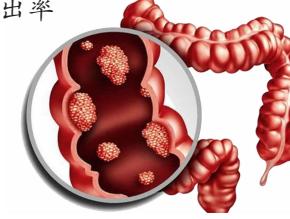


栏目协办:四川省抗癌协会  
四川省肿瘤医院

近年来,随着体检的普及和内镜技术的提高,肠道息肉性病变检出率明显提高。但很多人对肠道息肉性病变缺乏必要的了解,虽然大多时候查出息肉不用太过在意,但有些息肉却不可大意,须谨防癌变。那长了肠息肉该怎么办?哪些人群容易长肠息肉?本栏目分两期来讲讲肠息肉的相关知识。



# 有关肠息肉,你需要知道的那些事

(上)

肠息肉,是指一类从肠黏膜表面突出到肠腔内的异常生长的组织,在没有确定成分(病理性质)前通称为息肉。肠息肉就是长在肠子里头的小肉团,它是生活、环境、遗传等多种因素综合影响下出现的。

肠息肉是消化内镜检查中的常见疾病,可表现为反复发作的腹痛和肠道出血,其中出血过多或长期慢性失血可引起乏力、头晕、易疲劳等症状。大多数息肉长在大肠部位,临幊上以结肠和直肠息肉最常见。肠息肉大小不等,有的只是绿豆大小,甚至小到米粒样,有的大如草莓,甚至更大。

按照数量的不同,可分为单发性息肉、多发性息肉;根据病因或组织类型的不同,又可分为炎症性息肉、增生性息肉、腺瘤样息肉、错构瘤样息肉等。

## ◎哪些人群容易长肠息肉?

肠息肉是一类未确定成分的异常生长组织,其致病因素非常多,目前发现可能与以下5点有关,存在相关情

况的人群要当心。

1. 饮食习惯不好的人群:长期保持高脂肪、高蛋白、低膳食纤维(如蔬菜、水果、粗粮吃得少)的饮食结构易增加肠息肉的发生。

2. 缺乏微量元素的人群:叶酸、钙、维生素D的缺乏,在息肉的形成过程中可能起着重要的作用(可能会促进肠细胞过度生长,易引发肠息肉)。



3. 存在代谢性炎症的人群:比如溃疡性结肠炎、肠结核、克罗恩病、血吸虫病等,会使原有的肠息肉增加并出现新的息肉。

4. 有家族遗传史的人群:部分肠息肉有遗传倾向,具有家族聚集性。

5. 其他因素人群:与超重、高胆固醇、高甘油三酯合并糖尿病等内在因素有关。同时,抽烟时间长、过度饮酒是发生结直肠肿瘤的高危因素。

## ◎肠息肉如何诊断?

肠镜检查可直接观察到全肠道情况,是目前诊断肠息肉最理想的检查方法。直肠中下段息肉也可在医生直肠指检时触及。发现肠息肉后,由检

查医生通过肠镜取一些息肉成分,进行活检,了解息肉的性质及良恶性。

## ◎哪些人建议做肠镜检查?

1. 年龄大于45岁的所有无症状人群。  
2. 年龄大于40岁,且有持续2周以上的结直肠相关症状的人群(包括:大便规律改变,如少于1次/3天或大于3次/天;大便性状改变,如大便稀溏、便血、大便带血或黑便等;大便形状改变,如软便上可见明显沟槽、大便明显变细等)。

3. 长期患有炎症性肠病,如溃疡性结肠炎的人群。

4. 长期服用含蒽醌类导泻剂(如大黄、芦荟及番泻叶等)的人群。

5. 结直肠癌术后的人群。

6. 结直肠腺瘤或多发息肉内镜切除术后的人群。

7. 直系亲属中患有结直肠癌的人群。

8. 直系亲属诊断为遗传性结直肠癌且年龄大于20岁的人群。

(四川省肿瘤医院宣传科部供稿)

## 科普进行时

### 科幻照进现实!

《三体》中的这些大科学装置都是真的

根据著名科幻作家刘慈欣

长篇科幻小说《三体》

改编的同名电视剧和动漫自开播以来

话题满满,热度不断

今天我们就一起来盘点

那些在影视作品中出现的大科学装置!

#### 良湘加速器 VS 北京正负电子对撞机

剧中杨冬进行粒子实验的“良湘加速器”正是现实中的我国第一台大科学装置北京正负电子对撞机(BEPC)



剧中截图



北京正负电子对撞机

是我国第一座高能加速器

于1988年10月

在中国科学院高能物理所建成

由长202米的直线加速器、输运线

周长240米的圆型加速器(也称储存环)

高6米重650吨的北京谱仪

和围绕储存环的同步辐射实验装置等部分组成

外型像一只硕大的羽毛球拍



它的建成和对撞成功  
为我国粒子物理和同步辐射应用研究  
开辟了广阔的前景  
揭开了我国高能物理研究的新篇章  
运行30余年  
几乎每秒都有上万个粒子  
在其中高速奔跑、对撞、湮灭

#### 良湘加速器的配套探测器 VS 北京谱仪

在电视剧中  
汪森曾站在两个巨大的环形结构中间仰望  
这就是加速器配套的探测器

剧中截图



北京谱仪III探测器

加速器和探测器是不同的东西:

→ 加速粒子  
让粒子发生对撞产生次级粒子→ 观测产生的次级粒子  
收集次级粒子的数据并储存到服务器,  
经过科学家的分析处理得到图像

探测器就像是对撞机的“眼睛”

“目不转睛”地记录着每个粒子的飞行轨迹



#### 射电天文观测基地 VS 国家天文台密云观测站

《三体》中  
汪森通过叶文洁介绍  
去京郊的射电天文观测基地  
观察宇宙闪烁  
这一段的原型则是国家天文台密云观测站

剧中截图



国家天文台密云观测站

国家天文台密云观测站始建于1966年

坐落在密云水库北岸,周围环山

是我国射电天文观测最早、最重要的基地之一

这里曾建设有太阳多天线干涉仪、米波综合孔径等望远镜设备

进行射电波段的太阳活动、银河系射电星普查等方面科学研究

2004年中国正式开展月球探测工程

密云站成为重要的科学数据接收台站

资料来源:中科院高能所、中科院物理所、锦观新闻、北京科协

本版图片来自网络,请图片作者与本报联系,以付稿酬。

## 北川县深入开展反邪教宣传活动

### 崇尚科学 反对邪教

栏目协办:四川省反邪教协会办公室

“远离邪教”宣传教育活动,引导群众自觉抵制邪教。

活动通过摆放宣传展板、发放反邪教宣传手册和宣传单、播放反邪教视频等形式,零距离、多途径为现场群众宣传了国家反邪教法律法规及相关政策,普及了邪教与宗教的区别等知识,同时以典型案例揭露邪教蛊惑人心、骗取钱财,以及反人类、反社会、反政府的罪恶本质,引导群众崇尚科学、

反对邪教,倡导大家对邪教言论做到不听、不看、不传,并主动检举揭发邪教组织的违法犯罪活动。

此次活动共发放反邪教宣传手册和宣传单2000余张、反邪教宣传品300余份,进一步增强了居民反邪教意识和能力,为铲除邪教滋生土壤,营造良好的社会氛围,构建平安北川奠定了坚实的群众基础。

(省反邪教协会供稿)