



大肠癌是一种有明显遗传倾向的恶性肿瘤，家族中有人得肠癌，亲属中得肠癌的概率相对更大，其亲属就是大肠癌的高危因素人群，尤其是直系亲属（患者的父母、子女及同父母的兄弟姊妹，基因相同的可能性为1/2）。据研究报道，大肠癌的直系亲属患结直肠癌的风险比一般人高2倍以上，而且发生癌症的年龄更年轻化。

大肠腺瘤与大肠癌关系密切，目前研究认为至少90%的大肠癌由大肠腺瘤演变而来，而家族性腺瘤性息肉癌变率高达100%。研究发现：肠正常粘膜→增生→腺瘤形成→腺瘤癌变的过程，一般需要5~10年的时间，这给肠癌的预防提供了有利的机会，所以大肠腺瘤属于癌前病变。如果能在息肉腺瘤阶段斩草除根，就能有效阻止结直肠癌的发生。另一方面，通过筛查手段能早期发现癌症，肠癌早期发现，手术切除后治愈率高达95%，极大地提高了肠癌的治愈率。所以，肠癌患者的直系亲属要有很强的防癌意识。

#### 如何早期发现大肠癌？

肠癌筛查：建议50岁以上的一般健康人群，每年进行1次大便隐血试验检查，每5~10年进行1次纤维结直肠内镜检查。如果肠镜发

# 肠癌遗传概率高 患者直系亲属应防范

现有息肉需镜下切除，并且建议每1~2年复查一次。至于前面提到的肠癌患者直系亲属，这些高危人群建议提前至40岁开始在正规体检机构进行肠镜筛查，并且要建立肠癌筛查档案便于长期追踪随访，有效进行健康干预和健康管理。

发现有便血、大便中有黏液、大便习性改变等，就要引起注意，去正规医院先做个简单的粪便潜血试

验、肛诊可以初步判断，若有进一步需要做一次肠镜可以准确诊断。

大便习性改变，是指大便习惯（大便次数的变化以及腹泻、便秘等情况的不规律出现）和大便性状的变化（大便粗细、颜色的变化）。

#### 哪些不良习惯要改？

家中有人得了肠癌，其实也是给家里人提了个醒，因为除了遗传倾向，结直肠癌的发生与后天的生活习性也密切相关，应该改掉不良的生活习惯。有句话叫病从口入，用来形容肠癌是最合适的，因为肠癌很大程度上可以说是吃出来

的病。大城市居民偏好大鱼大肉等高脂肪、高蛋白、低纤维的食物，是比较明确的易患肠癌的生活方式，需要告别高热量饮食，多吃蔬菜和纤维类的食物，多锻炼，既有利于预防大肠癌，还有利于减肥，二者是相辅相成的。

换一个角度看，肠癌也可以说是拖出来的病。据调查数据显示，一大部分肠癌患者早期曾把便血误以

■ 王谊



可防可治的，预防大于治疗。

（作者系四川省肿瘤医院健康管理·肿瘤筛查中心主任医师）



## 老年女性多发病——膀胱颈梗阻

(下)

■ 王培禄

要有选择性α-受体阻滞药；经尿道膀胱颈扩张术；伴雌激素水平低下者，辅以雌激素补充疗法等。

#### 手术治疗。

1. 经尿道膀胱颈电切术。适用于明显膀胱颈梗阻以及保守治疗无效者等人群。其优势在于，电切后使后尿道与膀胱三角区接近同一平面，既可达到治疗效果，又可避免尿失禁和阴道损伤造成尿漏等并发症。

2. 膀胱颈Y-V成形术。适用于严重的膀胱颈梗阻经尿道膀胱颈电切术治疗无效者等人群。可与膀胱颈楔形切除术并用。其优势是可清楚看到膀胱颈的病变区域、病变程度；缺点为开放手术，创伤较大，恢复较慢，并发症相对较多。

#### 女性膀胱颈梗阻疾病的预防

此病多发生在中老年妇女，可能与雌激素水平降低，尿道阴道上皮萎缩抵抗力降低容易反复遭受感染有关。

1. 长期服用少量长效雌激素，补充体内雌激素含量。

2. 注意个人卫生，特别是经期和产褥期会阴部的清洁卫生。

3. 切除膀胱颈后唇增生的部分其深度切至与三角区平，避免过分电灼，以免术后再次瘢痕狭窄。不要过深切断颈部括约肌致尿失禁，手术后应定期尿道扩张直至尿线粗大稳定为止。

4. 增强体质，提高自身免疫力；注意劳逸结合，多参加体育锻炼；多进食富含维生素的新鲜蔬果。

（作者单位：四川省泌尿外科医院）

#### 遗失声明

高新区玩出彩优游谷儿童用品经营部（统一社会信用代码：92510100MA6BXADM81）营业执照正副本遗失，特此声明。

2019年7月10日

#### 女性膀胱颈梗阻疾病的治疗

#### 保守治疗。

适用于症状较轻，排尿困难不明显者；无剩余尿者；无膀胱输尿管反流及肾功能损害者等人群。

**科技前沿**

KE JI QIAN YAN

## 种上万亿棵树或能缓解全球变暖

据物理学家组织网近日报道，瑞士科学家在最新一期美国《科学》周刊上撰文指出，对抗全球变暖最有效的方法是：种植大量树木——1亿棵甚至更多。当然，与此同时，世界仍需摆脱对燃烧石油、煤炭和天然气的依赖。

研究人员使用“谷歌地球”来查看哪些区域可以种植更多树木，并同时为人类和农作物留出空间。他们表示，即使保持现有的城市和农田面积，地球上也有足够的空间种新树，面积可达900万平方公里，大致相当于美国的国土面积。其中，具有最大新树种植空间的6个国家是俄罗斯、美国、加拿大、澳大利亚、巴西和中国。

第一作者让-弗朗索瓦·巴斯汀估计，在地球上现有3万亿棵树的基础之上，至少还有种植1亿棵或1.5亿棵的空间。

研究人员称，这些新树在几十年里可以从大气中吸收近7500亿吨导致温室效应的二氧化碳(CO<sub>2</sub>)，这大致相当于人类在过去25年排放的碳污染的总和。而且，植树造林的大量好处将很快显现，因为年轻的树木能从空气中清除更多碳，热带地区具有消除最多碳的潜力。

报告作者之一、苏黎世联邦理工学院的气候变化生态学家托马斯·克劳瑟表示：“这是迄今为止最廉价、也最有效的气候变化解决方案。”

克劳瑟说，此前他认为，除了减排，还有其他更有效的方法可以应对气候变化，比如让人们从吃肉转向吃素。但现在他认为，植树造林要有效得多，因为树木从空气中吸收了大量二氧化碳。

美国乔治·梅森大学的保育生物学家托马斯·洛夫乔伊没有参与这一研究。他表示：“这是一个好消息”，因为植物也有助于阻止生物多样性的丧失。

克劳瑟还强调，世界仍需摆脱对燃烧石油、煤炭和天然气的依赖，它们是导致全球变暖的主要原因，植树并不是其替代措施。尽管许多团体已经开始行动，但全球难以突然出现植树造林的热潮，而且，这一想法也并不现实。因为随着全球变暖，尤其是热带地区变干燥，树木植被正在消失。

（据《科技日报》）



## 暑假如何保护好孩子的视力？

**赛先生的  
背影**

SAIXIANSHENGDEBEIYING

栏目协办：  
四川省民族科普及服务中心

始增加户外活动时间，倡导青少年积极参加户外活动，沐浴阳光，减少近距离长时间用眼。

纠正不良的读写习惯。写字时歪头、握笔时指尖距笔尖近(<2cm)的青少年近视患病率较高，建议青少年养成良好的用眼习惯，握笔的指尖离笔尖一寸(3.3厘米)、胸部离桌子一拳(6~7厘米)，书本离眼一尺(33厘米)，保持读写坐姿端正，不在行走、坐车或躺卧时阅读。不要在晃动的公交车上阅读。

选择良好的采光照明环境。读写应在采光良好、照明充足的环境中进行，并结合阅读字体大小进行调整，以避免眩光和视疲劳等。

坚持做眼保健操。眼保健操可以迫使青少年学生暂时停止学习，是一种可让眼睛放松休息的方法。临床研究表明，做眼保健操相比不做眼保健操可以减少调节迟滞，改善主观视疲劳感受，从而有助于延缓近视。另外，做眼保健操时要注意学生的手卫生。

减少电子产品的使用。近视发生发展的环境因素很关键，要减少电脑、智能手机等电子产品的使用，形成良好的用眼习惯。

（郭卫）

## 珙泉镇因地制宜开展反邪教宣传



本报讯 6月17日，宜宾市长宁县双河镇发生6级地震，珙县珙泉镇受灾严重。一些邪教分子趁机在安置点附近制造、散布歪理邪说，企图制造恐慌，针对邪教组织的这种传播方式，珙泉镇防邪办、珙泉派出所组织党员志愿者、民警、特警等面向安置群众讲解地震的知识、邪教

组织的特点、危害以及骗人伎俩，阻止邪教组织以地震为由向群众进行宣传、蛊惑人心。广大群众听了党员志愿者、民警、特警的讲解后，纷纷表示，“不会相信邪教分子的歪理邪说，如果碰到邪教分子宣传，一定第一时间拨打报警电话。”

（省反邪教协会供稿）



更多科普知识请关注“赛先生的背影”公众订阅号

本版图片来自网络，请图作者与本报联系，以付稿酬。