# 科普专刊



传播医学知识 公益服务医师

扫一扫 关注解码科普

C<sub>1</sub>

# 总是急性肠胃炎?可能感染了诺如病毒

▲ 广东省英德市英城街道卫生院 黄中琴

#### 急性肠胃炎

急性肠胃炎是日常生活中经常遇到的一 类疾病, 其中夏天是高发季节。该病潜伏期多 为 24~48 h, 最短是 12 h, 最长是 72 h。患者 大多突然起病, 主要症状是发热、恶心呕吐、 腹痛腹泻。若患者是儿童,呕吐是最主要症状。 若患者是成人, 患者主要症状是腹泻, 比如一 天腹泻 4~8次,粪便多为水样便、稀水样便, 不存在黏液脓血, 大便常规镜检显示白细胞小 于15, 未见到红细胞。原发性感染患者的呕 吐症状明显比继发感染患者更严重,其中发热、 头痛、腹痛与寒战等多种症状也是急性肠胃炎 的主要症状,病情严重患者还有脱水症状。

通常来说,急性肠胃炎的发生与食用不 干净食物、饮用不干净水源存在直接关系。现 代医学发现,急性肠胃炎的发生和诺如病毒存 在直接关系。诺如病毒感染是导致急性肠胃炎 发生、反复发作的主要原因。例如, 急性肠胃 炎患者的潜伏期是 24~48 h, 主要症状是呕吐,

病程是 12~60 h, 血常规检查无明显异常, 排 除寄生虫感染、细菌感染以及其他病原体感染 后,粪便标本或是呕吐物中可检出诺如病毒, 则可确诊诺如病毒急性肠胃炎。

#### 这种急性肠胃炎易反复感染

如果只是饮食不当诱发的急性肠胃炎, 多数情况不会反复感染,只要患者治疗后能调 整饮食状态,禁止进食变质食物、生冷食物, 急性肠胃炎基本不反复发作,但可诱发腹泻、 恶心呕吐等多种不适症状。

如果是诺如病毒感染诱发的急性肠胃炎, 则需高度注意,一定是存在传染性的,如果诺 如病毒没有充分杀灭,患者有一定概率反复感 染。鉴于诺如病毒存在一定传染性, 患者等家 庭成员需加强防护, 尤其是和患者长期一起生 活的老人与儿童。家庭成员和患者接触,接触 到患者的呕吐物或是粪便,则可能发生传染。 若家庭成员和患者共用餐具,进行接吻或性生 活,也会导致传染。诺如病毒急性肠胃炎患者

要高度注意,一定要严格遵医嘱治疗,完成治 疗疗程, 充分杀灭诺如病毒, 避免病毒杀灭不 彻底导致的急性肠胃炎反复。

#### 诺如病毒的防护

结合诺如病毒与急性肠胃炎的相关性, 我们可以知道, 诺如病毒是导致急性肠胃炎发 生的常见病原体, 患者可通过进食污染食物、 污染水,接触患者排泄物、呕吐物、手或物品, 或与患者呕吐物形成的气溶胶接触等多种方式 传播。其中,富含诺如病毒的食物是牡蛎、双 壳贝类等多种水产品,是高风险食物。若进食 者的免疫功能较差,不建议过多进食这一类食 物,有一定概率导致诺如病毒感染。

诺如病毒原名是诺瓦克病毒, 归类为杯 状病毒科。这种病毒的潜伏期比较短, 变异速 度比较快,环境抵抗力明显较强,传播途径多 种多样,感染剂量较低,所以很容易在人群之 间导致病毒传播。这是导致急性肠胃炎发生的 重要原因, 所有人都有很高概率感染该病毒。

鉴于人体感染诺如病毒后所形成的免疫保护持 续时间比较短, 所以同一个人也会重复感染同 一种毒株,或是不同类型的诺如病毒。

鉴于诺如病毒具有极强的传染性, 所以 需谨慎处理诺如病毒感染患者的排泄物、呕吐 物,尤其是急性肠胃炎患者。其排泄物、呕吐 物中均潜藏大量病毒,若不能第一时间处理好, 有很高概率导致感染。若患者已经发生诺如病 毒急性肠胃炎,不要急着使用抗生素药物,可 以让患者大量饮水, 充分补充水分, 预防脱水 现象发生。此外,还需提供补液盐口服,帮助 患者补充水分,有效平衡电解质。若患者遵医 嘱用药后,腹泻症状与呕吐症状依然严重,仍 需去医院进行对症治疗。

在日常生活, 也要做好相关防护, 比 如维持良好手卫生, 患者进餐前后均需严格 洗手,尽量使用洗手液或肥皂,认真清洁手 上各个部位,保证双手清洁到位。需要注意 的是,湿纸巾或是免冲洗消毒液无法代替洗 手这一过程。

# 及早发现胃癌的癌前病变

▲ 四川友谊医院 **石辉兵** 

胃癌是十分常见的一种恶性肿瘤, 具 有较高的发病率和死亡率, 对患者生命健康 造成严重威胁。胃癌通常并非突然出现,主 要为癌前病变逐渐发展而来, 但很多人缺乏 对胃癌及癌前病变知识的了解,容易错失最 佳治疗时机,导致治疗延误。

#### 胃癌的癌前病变

胃癌癌前病变主要指其他疾病发展为 胃癌的主要阶段,同时也是早期防控、预防 胃癌的关键一环。目前, 临床尚未完全明确 胃癌的发病机制,胃癌癌前病变是胃癌发生 的主要过程, 主要包括正常胃黏膜、慢性浅 表性胃炎、慢性萎缩性胃炎、上皮化生、异 型增生、癌变。

胃癌癌前病变属于病理概念, 具体为 胃黏膜、腺上皮出现病变, 这类病变的出现 提示进展为胃癌的风险较大,但并非所有胃 部病变都会进展为胃癌。主要病理变化为大 肠、小肠的上皮化生,不典型增生或异型增 生等, 这类患者的癌变倾向相对明显, 需要 积极治疗。

#### 胃癌的高风险人群

肠上皮化生及异型增生患者 这类患者 进展为胃癌的风险较大,需要积极治疗。

幽门螺杆菌(Hp)阳性 受不良饮食习 惯影响, 我国 Hp 阳性人数较多, 研究表明 Hp 阳性患者患胃肠疾病的风险较高, 其中 包括胃癌。

响,具有消化道肿瘤家族史的人群,癌前病 等。其中前者对组织器官的化学诱生癌具 变进展为胃癌的风险较高,所以该类人群出 有一定的抑制作用,同时对胃癌细胞株的 现癌前病变时,需要及时就诊,积极治疗, 生成也具有抑制作用,能够减少胃癌发病 减少胃癌发生风险。

族史人群患胃癌风险较高。目前尚未明确原 具有一定的抑制作用。 因,但是研究表明有胃部家族史人群胃癌患 病风险较大。

胃反流等疾病患者,胃癌癌前病变发展为胃 制病情进展具有重要作用,有效减少胃癌 癌的风险较高。另外,存在不良生活、饮食 发生风险。

习惯也可导致胃癌患病风险增加。

精神、心理因素 长期情绪波动大,存 在明显焦虑、抑郁等不良情绪者, 胃癌的患 病风险也会增加。

#### 及时发现癌前病变

如果出现胃癌癌前病变,患者通常伴 有明显症状体征,如长期胃部不适症状、腹 泻、消化功能下降等。如果患者出现相关症 状,应尽早前往医院就诊,详细告知医生相 关症状,通过胃镜等检查手段及时诊断疾病, 必要情况下需要通过病理检查确诊。如果确 诊疾病属于胃癌癌前病变, 无需过于恐慌, 应积极接受治疗,减少胃癌发生风险。

### 胃癌癌前病变的治疗

胃癌癌前病变患者要保持乐观、稳定 的心态, 因为并非所有癌前病变都会进展 为胃癌, 通过积极、有效治疗, 胃癌的患 病风险也会显著降低。

抗 Hp 感染治疗 多数胃癌癌前病变患 者 Hp 为阳性, 且 Hp 阳性人群不但患胃肠 道相关疾病的风险较高,同时属于癌前病 变范畴,未积极治疗可导致病情恶化。因 此该类患者应积极接受治疗, 主要采用药 物三联或四联治疗方案,常用治疗方案为 抗生素+质子泵抑制剂+铋剂,多数情况 下能够治愈 Hp 感染,减少胃癌发生风险。

药物治疗 对胃癌癌前病变患者而言, 药物治疗是首选治疗方法,常用的胃癌预 存在消化道肿瘤家族史 受遗传因素影 防药物主要有肿瘤分化诱导剂、抗氧化剂 风险。后者对于胃部环境的 pH 值具有一定 存在胃病家族史 研究显示,有胃部家 的调节作用,对内源性致癌物质的生成也

内镜治疗 内镜检查是目前临床诊断胃 癌癌前病变的主要方法,同时在内镜的引 个人因素 针对患有慢性胃炎、胃溃疡、 导下也能够发挥辅助治疗的作用,对于控

# 幽门螺杆菌知多少

▲ 广西壮族自治区玉林市红十字会医院 **杨凯敏** 

说到胃癌, 很多人会想到幽门螺杆菌 (Hp)。那么,什么是 Hp? 感染 Hp 就会得胃癌 吗? 日常生活中应该怎么预防?

#### 幽门螺杆菌从何而来?

Hp 是一种寄生在胃内的细菌, 黏附于胃 黏膜以及细胞间隙, 是最常见的细菌感染之 一,目前我国感染率约50%。Hp感染是消化 性溃疡、胃炎、胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤 的主要病因,是目前最明确的胃癌发生危险 因素。人是 Hp 菌的唯一传染源, 主要藏在唾 液、牙菌斑、胃和粪便里。以下途径可能会 感染 Hp。

口-口传播 共餐时不使用公筷等是感染 的重要途径之一; 唾液中也会有残留的幽门 螺杆菌,而接吻是交换唾液最直接的方式, 所以接吻也是传播的重要途径之一; 进食半 生不熟的肉制品也有可能感染 Hp。

粪-口传播 粪便中存活的 Hp 如果污染 了水源或食物,可令饮水者或食用者感染。

母婴传播 不清洁的哺乳、口对口喂食、 咀嚼后喂食、亲吻婴儿口唇或使用大人的餐 具、吸管等喂食都可能造成 Hp 感染。

医源性传播 侵入式检查如胃、喉镜,口 腔、牙科、鼻腔的治疗等,都有可能造成感染。

### 感染后有哪些症状?

主要症状有反酸、烧心以及胃痛、胃胀、 顽固性口臭, 可能还会引起以慢性胃炎为主的 临床表现,以恶心呕吐、腹胀、腹痛、食欲不 振、嗳气等上消化道受纳障碍症状, 病程缓慢, 但是容易反复发作。需要注意的是, 部分人群 感染后没有症状, 也可能不会发病。

#### 感染后一定会得胃癌吗?

能患上胃癌的也就 1% 左右, 且多见于溃疡病 同时肉类需高温煮熟后再食用。 患者。胃癌的发生除了有 Hp 在作祟,还有免 疫力弱、遗传因素、长期精神压抑、喜欢吃 吸烟,不饮酒,营养均衡,细嚼慢咽。 腌制食品、抽烟嗜酒等,与 Hp 协同"作案", 最终招来胃癌。

#### 如何检测幽门螺杆菌?

Hp 的检测方法主要有侵入性检查和非 侵入性检查。

侵入性检查 包括快速尿素酶试验、组织 学检查、细菌培养、分子生物学检测。

非侵入性检查 包括 C13 呼气试验、C14 呼气试验、粪便的 Hp 的抗原和抗体检测、 血清 Hp 抗体检测、Hp 细菌分型测定。

### 哪些人需要根除治疗?

根据相关指南,只要有感染 Hp 者,都有 根治 Hp 的必要,如果有以下情况者,更应积 极根治 Hp 治疗:消化性溃疡;胃黏膜相关淋 巴组织淋巴瘤;慢性胃炎伴消化不良症状; 慢性胃炎伴胃黏膜萎缩或糜烂;早期胃肿瘤 已行内镜下切除或胃次全切除手术; 长期服 用质子泵抑制剂; 胃癌家族史; 计划长期服 用非甾体抗炎药(如阿司匹林、布洛芬等); 与 Hp 感染相关的胃部疾病(如淋巴细胞性胃 炎、增生新胃息肉、Menetrier病)及胃外疾 病(如不明原因的缺铁性贫血、特发性血小 板减少性紫癜)。

#### 幽门螺杆菌是如何治疗的?

铋剂四联方案可用于 Hp 感染初次和再次 根除治疗,一般疗程14d,但要在医生指导 下用药, 服药期间避免饮酒, 停药后 4 周后复 查呼气试验。

## 如何避免感染?

- (1)孩子是易感人群,给孩子准备专 用的餐具,并禁止口一口喂食。
- (2)家里有感染患者应选择使用公筷, 直至其根治 Hp。
- (3) 对餐具定期进行消毒处理,主要 虽然 Hp 感染率高,但在感染人群中真正 以高温煮沸消毒为主,时间 30 min 左右为宜。
  - (4) 少吃刺激性食物, 少食多餐, 不
  - (5) 饭前便后勤洗手。
    - (6)保持良好的口腔卫生。