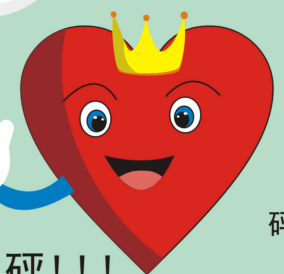




心梗是怎么产生的？

我是心脏！是人们身体中最重要的部分！我能将氧气和营养送到各个器官！

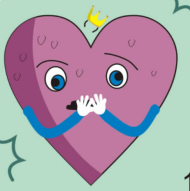


砰！

砰！！

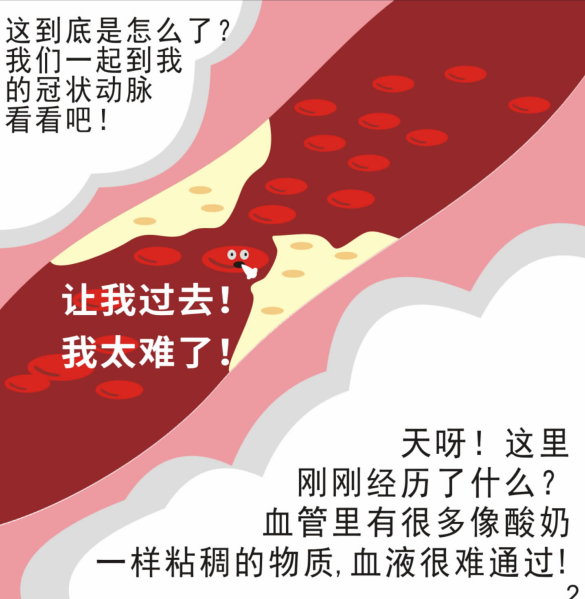
砰！！！

糟糕！
我好像被堵住了！



1

这到底是怎么了？
我们一起到我的冠状动脉看看吧！



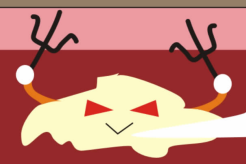
让我过去！
我太难了！

天呀！这里
刚刚经历了什么？
血管里有很多像酸奶一样粘稠的物质，血液很难通过！

2

动脉粥样硬化

随着年龄的增长、或因为长期不健康的生活方式，冠状动脉可能会因为脂质的堆积，逐渐形成动脉粥样硬化斑块。动脉粥样硬化是一种慢性过程，会让血管壁变得又厚又硬。



没错就是我！
我要占领这里！

3



血液流过正常的血管



动脉粥样硬化的血管



我是血栓，我能堵塞冠状动脉，让血液无法通过！

动脉粥样硬化斑块破裂后血小板迅速聚集到破裂处形成血栓使血管更狭窄

4



当人们情绪激动、过度运动等时候，都可能成为“最后一根稻草”，引发心梗。

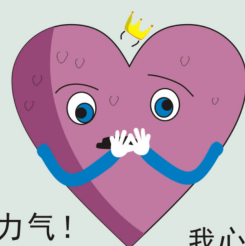
警告！这是心肌缺血的症状！

我胸痛、胸闷！

我呼吸急促！

我没有力气！

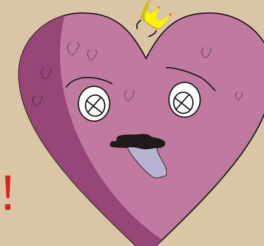
我心悸！



5

心梗就是心脏的冠状动脉突然被堵塞，导致心肌缺血、缺氧，最终心肌细胞得不到足够的氧气而坏死。

警告！没有检测到氧气供给！！



6

本报美术编辑:代钰
部分文字内容来源于科普中国





全城寻找爱科学的孩子













少年科普小记者团
扫一扫二维码，加入群聊。

“武汉科技小记者”隶属于武汉科技报社，历经十余年发展，为全省 4-15 岁少儿儿童量身打造丰富的科普实践活动、面对面采访名人、独家探秘体验，累积近万人参与活动，已覆盖武汉市 70% 的中小学，并在多所中小学校挂牌成立少年科普周刊小记者站。

迄今为止，报社还在包括武汉植物园、东湖海洋世界、武汉市妇女儿童活动中心、武汉市少儿图书馆、武汉科技馆等挂牌成立有 17 个“少年科普体验基地”，年均举办百余场精彩活动。

谁可以申请？
热爱科学，想和院士专家面对面沟通



科技让生活更美好
武汉科技小记者联盟

交流，愿意参与各项亲子科普活动，遵守小记者团的相关制度，具有好奇心和表达欲的 6-15 岁的少年儿童。

**左边轻松一扫
免费注册成为科技小记者**

