癌症问题

Printed from https://www.cancerquest.org/zh-hans/geihuanzhe/cancer-questions on 11/18/2026

以下是我们在公开教育活动中遇到的常见关于癌症问题。 我们会增加问题，所以请回来查看。如果你有什么问题，可以发邮件到 cancerquest@emory.edu.

什么导致癌症

癌症中细胞的不受控制的繁殖是由于基因的缺陷导致的，这些基因通常驱使并阻止细胞分裂。这些细胞被破坏（突变）而不再工作。许多不同的因素都会导致突变。比如辐射，环境化学物质以及体内产生的化学物质。了解更多关于癌症的的病因。

癌症有传染性吗?

简短来说，答案是不会。不过在生物学里，有许多规则都有例外。

人与人之间的传播是非常罕见的。也有一些记录在案的案例，比如癌症由怀孕的母亲传染给了她的孩子。还有一个例子，一个外科医生在给癌症病人做手术时割伤了自己而得了癌症。

有些动物的癌症是由一种动物直接传染给另外一个动物的。
了解更多关于动物癌症的知识

请注意，有几种病毒会导致癌症，但这种癌症是不会传染的-病毒是在人与人之间传播的。一些受感染的人会得癌症。
了解更多关于癌症病毒

癌症是遗传的吗

基因的（genetic），遗传性（hereditary），以及经遗传获得（inherited）这三个词经常容易混淆。

癌症是一种基因的疾病。癌症只有在一些重要的调控基因被破坏后才会发生。

癌症不是遗传的（遗传自父母）。一个人不会直接从父母那里得癌症。儿童可以遗传缺陷基因，使他们更容易患有癌症。在某些情况下，儿童患癌症的几率非常高（几乎100%）。

化疗是怎么起作用的?

化疗药物通过毒害快速繁殖（分裂）的细胞而起作用。大多数标准的化疗药物都会破坏遗传物质（DNA）或阻断细胞内重要蛋白质的活性。

与正常细胞不同，癌细胞没有自我停止和修复的能力，因此它们对引起这种损害的药物更加敏感。

化疗并不针对癌细胞。所有快速分裂的细胞都会受到一定程度的损伤。

了解更多关于化疗的知识

为什么化疗会使你生病?

正如上面提到的问题，化疗会对细胞造成伤害。快速繁殖的细胞最容易受损和死亡。

化疗的副作用包括恶心，脱发，疲劳，和免疫系统减弱。所有这些都是化疗杀死普通细胞引起的。

了解更多关于化疗的副作用.

放疗和化疗有什么不同?

放射疗法是利用高能辐射杀死癌细胞。辐射进入癌细胞，可直接对遗传物质（DNA）产生损害。它还通过在细胞中形成有毒化学物质而间接导致损害。

重要的是，辐射只会影响到被光束瞄准的癌细胞。其他地方的癌细胞不会因为辐射而受损。化疗贯穿全身，可以攻击原发肿瘤和身体其他部位的癌细胞。

了解更多关于放疗的知识。