Memorial Sloan Kettering Cancer Center

患者及照护者教育

关于 APC I1307K 基因突变

本信息介绍了 *APC* 基因突变 I1307K 可能会对您和您家人产生的影响。

在本资源中，“家庭”一词指与您有血缘关系的人。 他们与您不属于婚姻或收养关系。 这类家庭成员也称为血缘亲属。

APC 基因通常有助于预防癌症。 I1307K 是 *APC* 基因中一种特定突变的名称。

如果出现 *APC* I1307K 基因突变，罹患癌症的风险有多大?

APC I1307K 突变会略微增加结肠和直肠息肉（组织增生）的风险。 这些息肉会导致罹患结肠癌和直肠癌的风险增加。

APC I1307K 突变与 *APC* 基因的其他突变不同。 *APC* 基因的大多数突变都很罕见，会导致一种叫做家族性腺瘤性息肉病 (FAP) 的疾病。 *APC* I1307K 突变不会像其他 *APC* 基因突变那样导致 FAP 或增加息肉或癌症风险。

APC I1307K 基因突变很常见。 大约 6%-10% 具有德系（东欧）犹太血统的人拥有这种突变。 非犹太血统的人群也可能存在这种突变。

随着我们对这些突变的了解日以增进，我们可能会发现基因突变会增加罹患其他类型癌症的风险。 如果您有基因突变，遗传咨询师会向您提供有关癌症风险的更多信息。

如需了解更多信息，请阅读*遗传性癌症的常见问题*：www.mskcc.org/genetics/faqs-hereditary-cancer

如果出现 *APC* I1307K 基因突变，应该如何降低患癌风险？

如果您有 I1307K 基因突变，遗传咨询师将查看您的结果以及您的个人和家族癌症病史，并向您提出建议。

他们可能会建议您在更年轻的时候开始接受癌症筛查，比大多数人更频繁地接受筛查，或接受专门的筛查以帮助尽早查明癌症。

此类癌症筛查的一些例子包括：在更年轻的时候且比大多数人更频繁地接受结肠镜检查。

遗传咨询师还将与您讨论是否有其他适合您的筛查项目或预防方案。

APC I1307K 基因突变对我的血亲意味着什么？

如果您有基因突变，您的亲生父母、兄弟姐妹和子女都有 50% 的几率具有相同的突变。 您的远房亲戚也可能会面临同样的突变风险。

男性和女性在家族中遗传变异的几率相同。 只需从父母一方继承一种突变，罹患癌症的风险就会增加。

遗传咨询师将查看您的家族史，并与您讨论是否建议对您的血亲进行基因检测。

如果我没有 *APC* I1307K 基因突变会发生什么?

如果您没有 I1307K 基因突变，遗传咨询师会查看您的个人和家族病史，并与您讨论所应遵循的一般癌症筛查指南。

联系方式

> 如果您有任何问题或担忧，请咨询临床遗传学服务部的遗传咨询师。 您可以在周一至周五上午 9:00 至下午 5:00 致电 646-888-4050 与他们联系。

有关更多资源，请访问 www.mskcc.org/pe，在我们的虚拟图书馆中进行搜索。

Memorial Sloan Kettering Cancer Center 拥有和保留所有权利