



# 确诊癌症后的基因检测

为癌症患者提供的信息

泛伯明翰妇科癌症中心

## 为什么要为我提供这些检测？

我们为您提供基因检测是因为您患有癌症，这些检测旨在为您提供有用的信息。

为您提供的基因检测有两种主要形式：

1. 检测您的癌细胞。该检测一般对我们在您诊断期间采集的样本进行，称为“体细胞检测”或“肿瘤检测”。
2. 检测您的血液或唾液，了解您是否天生患癌几率就比大多数人更大。这称为“胚系检测”。该检测可提供可能对您的家人有影响的信息。

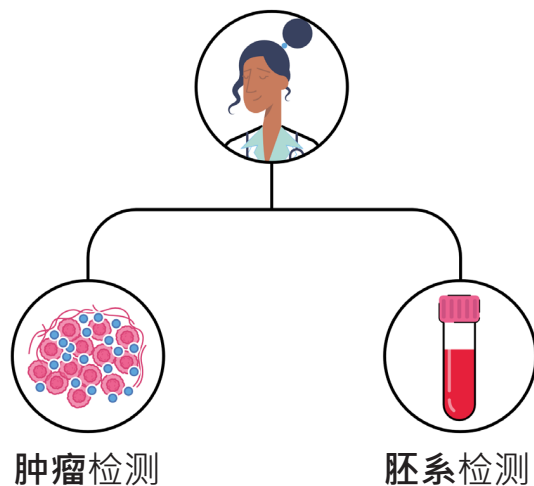


图 1：提供的两种检测形式

## 这些检测对我有什么帮助？

第一种基因检测（肿瘤检测）用于检测您的癌细胞。该检测可以帮助您确定哪些治疗可能对您有效。

第二种类型的基因检测（胚系检测）是对血液或唾液中的正常细胞进行的。该检测可以为您和您的家人提供帮助：

- 对您的帮助：告知您未来是否有较大可能患上另一种癌症。如果有，您的医疗团队可以帮助您降低再次患癌的几率。该检测还可以帮助您的医生进一步了解您的癌症病情，并帮助他们确定应该为您提供哪些治疗。
- 对您的家人的帮助：如果检测表明您天生就有较高的患癌几率，那么您的某些亲属可能也有同样高的几率患癌。除非他们也接受检测，否则无法知道情况是否属实。如果他们确实有同样高的患癌几率，那么他们也可以得到帮助和支持。

### **我必须现在接受检测吗？**

不，您可以选择是否要接受检测。如果您现在还未准备好做出决定，可以稍后再决定。

### **如果我答应接受检测，接下来会发生什么？**

关于对癌细胞进行的基因检测（第一种检测），您只需要表明“同意检测”即可。然后我们会将您的癌症样本送检。我们一般会使用我们在您诊断期间采集的样本。需要再采集一份样本的情况不太可能发生。关于对血液或唾液中的正常细胞进行的基因检测（第二种检测），您将需要签署同意书。我们将采集您的血液或唾液样本进行检测。

### **我将如何收到检测结果？**

关于对癌细胞进行的基因检测，您的医生会在您下次就诊时告知您结果。

关于对您的血液或唾液中的正常细胞进行的基因检测，您的癌症团队会在出结果后通知您，最多可能需要六周。

## 可能出现哪些结果？

### 癌细胞检测结果

您的癌细胞检测结果可能会指示哪些治疗最适合您。该信息目前可能对您无用，但可以在将来您需要接受额外治疗或癌症复发时起到作用。

癌细胞基因检测结果还可能提示您是否天生就比其他人有更高的几率患癌。但仅通过检测癌细胞无法确定。因此您还需要提供血液或唾液样本。

### 正常细胞（血液或唾液样本）检测结果

#### “检测呈阴性”或“不存在基因改变”

该结果意味着检测表明您或您的家人并不是天生就比其他人有更高几率患癌。

#### “检测呈阳性”或“存在基因改变”

该结果意味着您天生就比其他人有更高几率患癌。这可能是您现在患癌的原因之一。该结果还意味着您的某些家人天生就有较高的几率患癌。我们会为您与专家约诊，以供谈论该情况可能对您和您的家人产生的影响。

#### 结果不确定或无结果

检测结果的含义有时并不明确，偶尔会完全没有结果。若发生该情况，我们可能会为您提供重复检测和/或进一步检测，以了解更多信息。

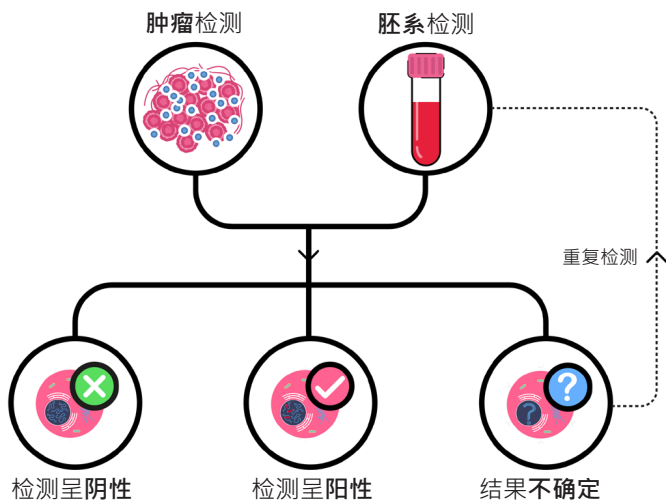


图 2：可能的检测结果概述

### 如果我的正常细胞检测结果呈阴性将会如何？

检测呈阴性也仍有助于您的医疗团队为您决定最佳治疗。该结果也意味着您未来患上其他癌症的风险并不比大多数人高。

如果检测结果呈阴性，您可能会想知道为什么您现在会患上癌症。原因通常为：随着年龄增长，您体内的自然磨损积累，从而导致您患癌。所有人体内都会发生这种磨损，因此癌症在老年人中更为常见。

### 如果我的正常细胞检测结果呈阳性将会如何？

如果结果显示您天生就有较高的几率患癌，我们会确保为您提供额外支持和信息。会有专家会为您提供信息和指导，帮助您降低未来再次患癌的几率。我们可能会为您提供检查，以尽早发现任何其他癌症。我们还可以向对您的家人解释该结果的意义，以及我们可以为他们做些什么。

## 进行检测是否会对我的家人产生影响？

人们可能对通过基因检测发现的信息持忧虑态度，害怕其会影响到家人。

但大部分检测结果都呈阴性。这意味着我们没有发现任何证据表明癌症在此类患者的家族中传播。因此癌症患者可以让家人放心。

但有时检测会显示患者家人罹患癌症的几率较高。这并不表明每位家庭成员都会受到影响。具体需要每个人都进行个人检测才能确定。我们可以帮助人们降低患癌几率。有时，我们可以提供检查和治疗，帮助人们降低患癌几率，或者早发现、早治疗。

我们还可以提供支持，帮助人们接受这些信息。

## 我是否需要告知家人我在接受检测？

不用，您不需要告知家人您在接受检测。您可以自行决定是否想与他们分享检测结果。我们会为您提供支持，助您决定是否要告知家人。

## 如果我不确定是否要接受检测该怎么办？

您可以和我们团队的成员交谈，花些时间做决定。我们也可以把您推荐给遗传学团队以探讨检测事宜，但可能需要一定时间来进行安排。

## 我的个人信息是否会被保密？

我们收集到的所有关于您的数据都将根据 1998 年《数据保护法》的规定保存，并存储在安全文件中。只有您的护理团队和在实验室进行基因检测的经过培训的工作人员知晓您的身份。

## 剩余样本将如何保存？

所有剩余样本都会存储在实验室中，可能会用于重复检测，或者在需要时用于进一步检测。

## 补充信息

您可以在此处了解更多关于癌症和基因检测的信息：

- **麦克米伦癌症援助中心**：家族史、遗传和患癌风险：  
<https://bit.ly/3A0K08C> (于 2022 年 11 月 21 日访问网站)
- **Ovacome**：检测 BRCA 基因改变：<https://bit.ly/3DSkuDO>  
(于 2022 年 11 月 21 日访问网站)
- **目标卵巢癌防治中心**：遗传性卵巢癌：<https://bit.ly/3A44TjA>  
(于 2022 年 11 月 21 日访问网站)

Ovacome 是一家全国性慈善机构，致力于为所有受卵巢癌影响的人提供支持和信息。该机构提供多种支持热线，包括英语及其他语言。

- 英语：0800 008 7054 (星期一至星期五；早上 10 点至下午 5 点)
- 其他语言 (您将收到语音邮件且需要您留言，之后，Ovacome 支持团队的成员将通过一名口译员给您回电)：

- 阿拉伯语：0121 647 6630

- 波兰语：0121 647 6633

- 孟加拉语：0121 647 6631

- 旁遮普语：0121 647 6634

- 古吉拉特语：0121 647 6632

- 乌尔都语：0121 647 6635

我们制作了一组视频来为您介绍基因检测。

您可以访问链接 <https://ovarian.org.uk/demo-uk/>，

或扫描二维码来观看这些视频。



## 联系方式

如果您有任何疑问，请联系妇科肿瘤服务



<https://ovarian.org.uk/demo-uk/>

如果您想对本手册提出任何修改或改进建议，  
请致电分机 3587 或发送电子邮件至  
[swbh.library@nhs.net](mailto:swbh.library@nhs.net) 联系 SWB 图书馆服务。



伯明翰大学

以及市医院、桑德威尔医院和罗利雷吉斯医院的教学信托

© 桑德威尔和西伯明翰医院 NHS 信托

ML6902

签发日期：2023 年 4 月

审核日期：2026 年 4 月