



作者：Chrystal Fong Chern Ying 医生（MBBS Melb（Aus），FRACGP）

家庭医生

发布日期：1 Feb 2024

多癌种早期检测（MCED）：癌症筛查的进步

及早发现癌症可以产生影响，增加成功治疗的机会。

癌症可以影响我们任何人，无论年龄、性别或种族如何。

每 2 名女性中就有 1 名，每 3 名男性中就有 1 名在其一生中会患上癌症。

引用

终生患癌症或死于癌症的风险。（日期不详）。取自

<https://www.cancer.org/healthy/cancer-causes/general-info/lifetime-probability-of-developing-or-dying-from-cancer.html>。

癌症可以从身体的许多不同部位开始，例如肺、结肠或胃。

随着肿瘤细胞的生长，它们将 DNA 片段脱落到血液中，称为 循环肿瘤 DNA (ctDNA)。

这些 ctDNA 包含 **基因改变的证据**，它们的 **图谱通常是它们起源器官的特征**。

已知 Epstein-Barr 病毒（EBV）等病毒与癌症增殖有关。病毒感染后，病毒 DNA 的各个部分与个体的 DNA 整合，改变细胞生长的指令，并为体内不受控制的生长铺平了道路。

多癌种早期检测（MCED）：

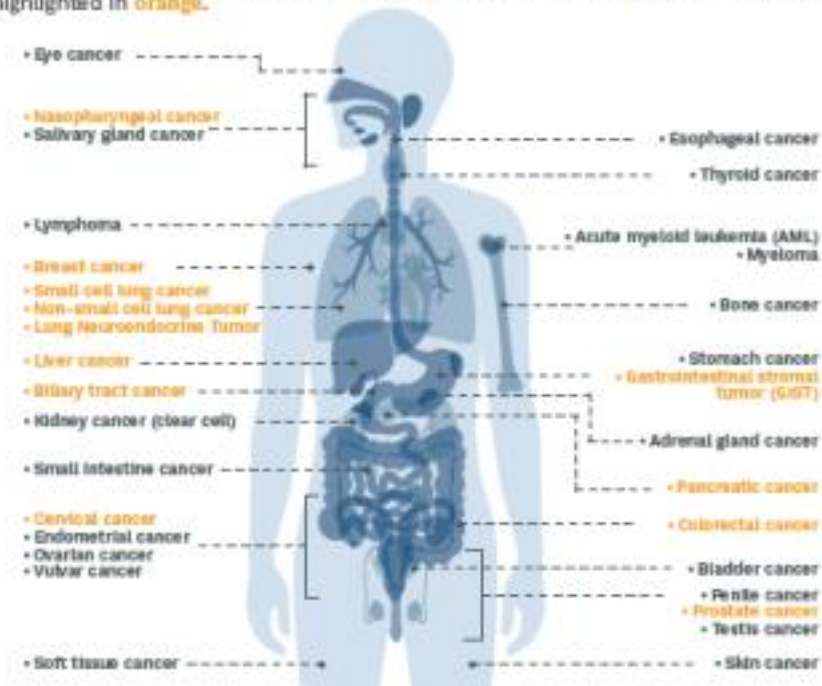
癌症筛查的进步（使用 LuceneINSIGHT™）

应用于患者血液抽取的下一代测序（NGS）技术用于识别癌症信号和 ctDNA 可能来源的位置。



Cancer covered by LuceneINSIGHT™

There are 50 cancer types* covered by LuceneINSIGHT™ PLUS. LuceneINSIGHT™ covers the 12 cancers highlighted in orange.



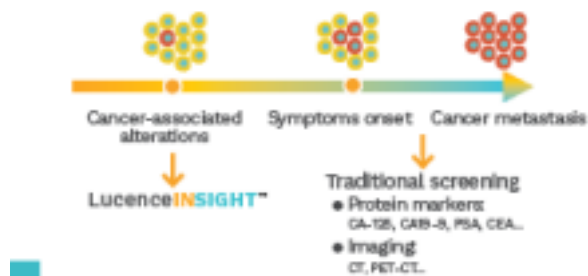
作为一种筛查工具，NGS 可以识别癌症信号。

如果存在癌症信号，建议患者咨询他们的医疗保健提供者以进行进一步的确认测试。

MCED 研究在基因中发生的改变。

更新时间：2024 年 2 月

Ca19-9 或 Ca125 等癌症标志物测试寻找癌细胞或正常细胞为响应体内癌症而产生的大量蛋白质的存在。



建议与现有的筛查工具结合使用，以提高早期癌症筛查的清晰度。

不建议有个人癌症病史的人使用。

它也不检测癌症的遗传（遗传）风险，例如乳腺癌。

重要的是要注意，该测试不能诊断癌症。

如果您的结果是“癌症信号：检测到”，建议进行进一步的确认测试。

如果您的结果是“癌症信号：未检测到”，这意味着 LuceneINSIGHT™ 目前在筛查期间没有发现您血液中与癌症相关的变化。它不排除癌症的可能性。

“早期发现可以挽救生命”。

MCED 测试可在 Asia HealthPartners 获得。

位于乌节路（Orchard Road）的中心地带，交通便利，提供健康检查、美容手术和激光治疗、胃肠道和肝脏治疗以及诊断成像服务。

在 Asia HealthPartners，我们为您带来只有将我们的医疗专业知识和技术相结合才能带来的好处和医疗保健解决方案，重点是整体医疗保健。

我们的使命是通过卓越的预防、诊断和治疗医疗服务来丰富患者的生活质量。

© Chrystal Fong Chern Ying 医师

更新时间：2024 年 2 月

我们期待着照顾您的所有健康需求。

今天就与我们友好的工作人员预约，以进一步咨询。

Our Commitment

We are committed to improving the quality of life and achieving the best possible outcome for our patients by combining world class medical expertise with cutting-edge technology, supported by research, training and continuous education.

Our Mission

We offer cutting-edge technology in radiological services with our finest doctors and staff to enhance the standard of patient care.

Our Vision

We aim to be a leading imaging centre by providing better patient care with the best technology.

