



Viết bởi: Tiến sĩ Chrystal Fong Chern Ying (MBBS Melb (Aus), FRACGP)

Bác sĩ gia đình

*Ngày xuất bản: 1 Feb 2024*

### **Phát hiện sớm đa ung thư (MCED): Một tiến bộ trong sàng lọc ung thư**

Phát hiện ung thư đủ sớm có thể tạo ra sự khác biệt để tăng cơ hội điều trị thành công.

Ung thư có thể ảnh hưởng đến bất kỳ ai trong chúng ta bất kể tuổi tác, giới tính hay chủng tộc.

1 trong 2 phụ nữ và 1 trong 3 nam giới sẽ phát triển ung thư trong cuộc đời của họ.

[Tham khảo](#)

*Nguy cơ phát triển hoặc tử vong do ung thư suốt đời. (n.d.). Lấy từ*

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

Ung thư có thể bắt đầu ở nhiều bộ phận khác nhau của cơ thể, như phổi, ruột kết hoặc dạ dày.

Khi các tế bào khối u phát triển, chúng thải các đoạn DNA vào máu được gọi là **DNA khối u lưu hành (ctDNA)**.

Những ctDNA này chứa **bằng chứng về sự thay đổi gen** và hồ sơ của chúng **thường là đặc trưng của cơ quan mà chúng bắt nguồn**.

Các virus như virus Epstein-Barr (EBV) được biết là có liên quan đến sự tăng sinh ung thư. Sau khi nhiễm virus, các bộ phận của DNA virus tích hợp với DNA của cá nhân, thay đổi các hướng dẫn về sự phát triển của tế bào và mở đường cho sự khởi đầu tiềm năng của sự tăng trưởng không kiểm soát được trong cơ thể.

## Phát hiện sớm đa ung thư (MCED):

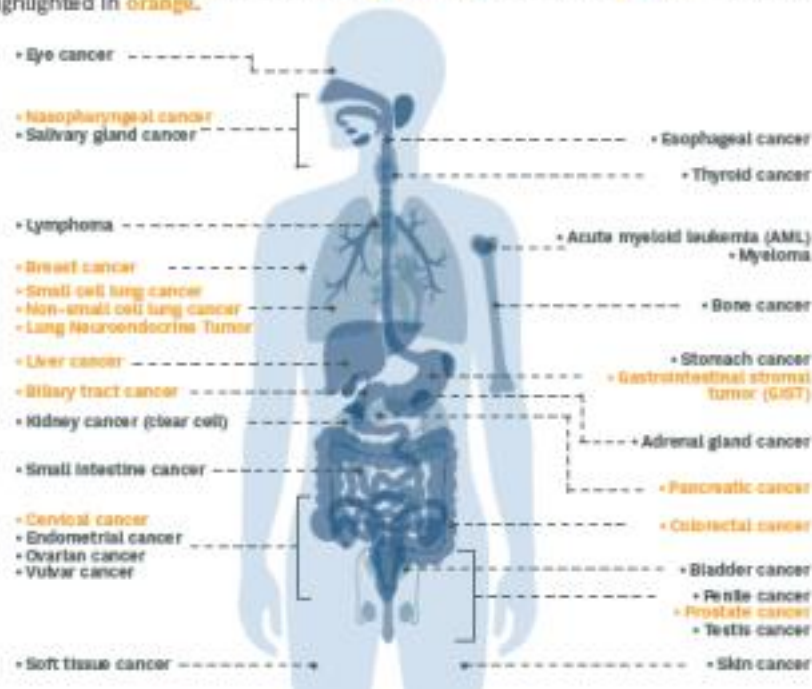
### Một tiến bộ trong tầm soát ung thư (sử dụng LuceneINSIGHT™)

Công nghệ giải trình tự thế hệ tiếp theo (NGS) được áp dụng cho máu của bệnh nhân được rút ra được sử dụng để xác định các tín hiệu ung thư và vị trí nơi ctDNA có thể bắt nguồn.



#### Cancer covered by LuceneINSIGHT™

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

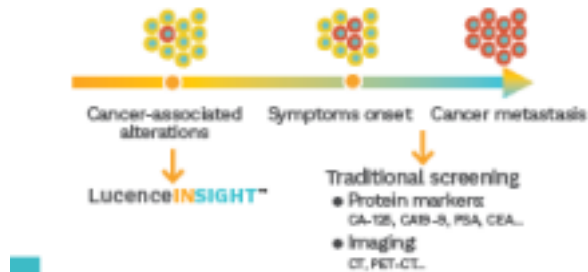


Là một công cụ sàng lọc, NGS xác định các tín hiệu của bệnh ung thư.

Nếu có tín hiệu ung thư, bệnh nhân nên tham khảo ý kiến các nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe của họ để xét nghiệm xác nhận thêm.

MCED điều tra những thay đổi được tìm thấy trong gen.

Các xét nghiệm đánh dấu ung thư như Ca19-9 hoặc Ca125 tìm kiếm sự hiện diện của các protein được tạo ra với số lượng cao hơn bởi các tế bào ung thư hoặc bởi các tế bào bình thường để đáp ứng với ung thư trong cơ thể bạn.



**Nên sử dụng kết hợp với các công cụ sàng lọc hiện có để mang lại sự rõ ràng trong sàng lọc ung thư sớm.** Nó không được khuyến khích cho những người có tiền sử ung thư cá nhân.

Nó cũng không kiểm tra nguy cơ ung thư di truyền (di truyền) nơi nó được xử lý trước trong gia đình, chẳng hạn như ung thư vú chẳng hạn.

Điều quan trọng cần lưu ý là xét nghiệm không chẩn đoán ung thư.

Nếu kết quả của bạn là 'Tín hiệu ung thư: Đã phát hiện', bạn nên thực hiện thêm (các) xét nghiệm xác nhận khác.

Nếu kết quả của bạn là 'Tín hiệu ung thư: Không được phát hiện', điều này có nghĩa là LuceneINSIGHT™ không xác định được những thay đổi liên quan đến ung thư trong máu của bạn trong quá trình sàng lọc tại thời điểm này. Nó không loại trừ khả năng ung thư.

***'Phát hiện sớm cứu sống'.***

Xét nghiệm MGED có sẵn tại Asia HealthPartners.

Tọa lạc tại vị trí thuận tiện ở trung tâm Đường Orchard, cung cấp dịch vụ kiểm tra sức khỏe, phẫu thuật thẩm mỹ và điều trị bằng laser, điều trị đường tiêu hóa và gan cũng như các dịch vụ chẩn đoán hình ảnh.

Tại Asia HealthPartners, chúng tôi mang đến cho bạn những lợi ích và giải pháp chăm sóc sức khỏe chỉ có thể đến từ sự kết hợp giữa chuyên môn và công nghệ y tế của chúng tôi với trọng tâm là chăm sóc y tế toàn diện.

Nhiệm vụ của chúng tôi là làm phong phú thêm chất lượng cuộc sống của bệnh nhân thông qua các dịch vụ y tế phòng ngừa, chẩn đoán và điều trị đặc biệt.

Chúng tôi mong muốn được chăm sóc cho tất cả các nhu cầu sức khỏe của bạn.

Hãy đặt lịch hẹn ngay hôm nay với một trong những nhân viên thân thiện của chúng tôi để biết thêm thông tin.

## 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.

 67087888	 62357888
 91899877	 92343477
 ADVANCED MEDICINE IMAGING	 ASIA RADIOLOGISTS