

## Một số dấu ấn sinh học kháng nguyên ung thư biểu u mô phôi (CEA)

Vị trí biên tập viên

Thứ ba, 06 Tháng 5 2014 13:38 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 06 Tháng 5 2014 13:48

---

### Khoa Hóa Sinh

Kháng nguyên ung thư biểu u mô phôi (CEA) là một nhóm các glycoprotein không đường nhớt có TLPT 200.000 dalton, di chuyển cùng với các beta globulin khi làm điểu di máu. Tuy vậy, CEA có xu hướng tăng cao khi bị các bệnh lý ác tính. Kháng nguyên ung thư biểu u mô phôi (CEA) được sản xuất gia tăng trong nhiều trường hợp khác nhau.

Đối với các tế bào biểu u mô phôi và khi có thai nặng nề thì CEA tăng lên trong thời gian có thai với đỉnh cao vào tuần thai thứ 22, rồi giảm dần đến mức bình thường vào tuần thai thứ 40.

Đối với các tế bào ruột (biểu u mô tuyến, nhất là viêm mô c đường tiêu hóa) thì chức năng mất liên quan, CEA được các tế bào Kupffer của gan thanh thải.

Đối với các tế bào ung thư, các bệnh lý khi nào gây tăng nặng nề CEA thường gặp là:

- Ung thư đại tràng, trực tràng (50% có giá trị CEA > 10 ng/ml)
- Ung thư vú (30% có giá trị CEA >10 ng/ml)
- Ung thư phổi (29% có giá trị CEA >10 ng/ml)

Đối với các khi nào kể trên, đường nhớt có mối liên quan giữa nặng nề CEA và mức độ lan rộng của các bệnh lý khi nào nguyên nhân:

- 10% các ung thư đại tràng thuộc phân độ Dukes A có nặng nề CEA tăng, so với 90% đối với các ung thư thuộc độ Dukes D.
- Phẫu thuật cắt bỏ khi nào tiên phát giúp làm giảm hoặc thậm chí đưa nặng nề CEA trở về giá trị bình thường.

# Một số dấu cận biệt và kháng nguyên thụ biểu mô phổi (CEA)

Vết bị Biên tập viên

Thứ ba, 06 Tháng 5 2014 13:38 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 06 Tháng 5 2014 13:48

## CHẨN ĐOÁN “ SỚM ”

## CHẨN ĐOÁN “ MUỘN ”

Giai đoạn “ không nhìn thấy ”  
(nhiều tháng, nhiều năm)

* Khối lượng U	1mcg	1mg	1g	10 – 100g	1kg
* Tế bào ung thư	$10^3$	$10^6$	$10^9$	$10^{10} - 10^{11}$	$10^{12}$
		1 – 2 cm			

Ghi chú:

\* A phương pháp miễn dịch (AFP, CEA..)

\* B Phương pháp lý sinh (X-quang, CT, siêu âm).

Hút thuốc lá	Bệnh loét dạ dày, tá tràng
Viêm phổi do vi khuẩn	Viêm phế quản mạn, khí thũng phổi
Xơ gan	Viêm gan mạn
Có thai	Viêm khớp dạng thấp
Viêm tụy cấp	Viêm túi mật
Viêm loét đại tràng	Các bệnh viêm của thận gây suy thận cấp
Viêm túi thừa	Các bệnh lý khối u
Suy giáp	Sau xạ trị