

ĐÁNH GIÁ MỨC ĐỘ SAO CHÉP EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR (EGFR) Ở MÔ UNG THƯ BIỂU MÔ TUYẾN VÚ

EVALUATION OF THE REPRODUCTION LEVEL OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTORS (EGFR) IN BREAST CARCINOMA TISSUE.

Tác giả: Lê Thị Phương*

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) thụ thể yếu tố phát triển biểu mô, là 1 glycoprotein bề mặt màng tế bào. EGFR được phát hiện ở các dòng tế bào biểu mô và liên quan đến bệnh sinh của nhiều loại ung thư, đây là đích hấp dẫn trong việc chẩn đoán sớm và liệu pháp điều trị ung thư mới hiện nay. Để đánh giá mức độ sao chép EGFR ở mô UTBM tuyến vú thể ống các giai đoạn so với mô u xơ; Mức độ sao chép EGFR giữa các thể tế bào học của UTV trong cùng một giai đoạn ung thư, chúng tôi nghiên cứu 62 mẫu mô bệnh phẩm trong đó 47 mẫu mô UTBM tuyến vú, 15 mẫu u xơ được chẩn đoán xác định bằng hình ảnh giải phẫu bệnh. Tách chiết RNA tổng số, tổng hợp cDNA và đánh giá mức độ sao chép của EGFR. Kết quả cho thấy sự tăng cường sao chép của EGFR liên quan mật thiết với UTBM tuyến vú, tăng theo giai đoạn của ung thư và có sự khác biệt giữa các thể loại tế bào học của ung thư biểu mô tuyến vú.

Từ khóa: Từ khóa: EGFR; mức độ sao chép; RT-PCR; ung thư biểu mô; u xơ.

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) is a glycoprotein cell surface membrane. EGFR is detected in epithelial cell lines and related to the pathogenesis of many different types of cancer; therefore, this is a fascinating destination for early diagnosis and new cancer treatment at present. To evaluate the reproduction level of EGFR in pipe-shaped breast carcinoma tissue through different stages compared with fibroid tissue, we studied 62 tissue specimens, including 47 breast carcinoma samples and 15 samples diagnosed and confirmed by histopathological images. Total RNA was extracted from the tissue samples, then the synthesis of cDNA and the evaluation of EGFR's reproduction level was conducted. The results show that the rise in EGFR's reproduction level is closely related to breast carcinoma, which increases through the stages of cancer and there are differences among the cytological categories of breast carcinoma.

Key words: EGFR; copy level; RT-PCR; epithelium cancer; fibroma.