**NGHIÊN CỨU SỰ THAY ĐỔI NỒNG ĐỘ ProGRP**

**TRONG BỆNH UNG THƯ PHỔI NGUYÊN PHÁT**

**Phạm Văn Trân\*, Lương Cao Đồng\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

**Mục tiêu:** Xác định nồng độ pro-gastrin-releasing peptide (ProGRP) trong ung thư phổi (UTP) nguyên phát tế bào nhỏ (SCLC) và tế bào không nhỏ (NSCLC) đồng thời so sánh marker này với các marker khác trong chẩn đoán UTP.

**Phương pháp:** Định lượng nồng độ ProGRP, neuron-specific enolase (NSE), CYFRA 21-1 và carcinoembryonic antigen (CEA) trên 30 bệnh nhân có bệnh ở phổi lành tính (BPD) làm nhóm chứng và 30 bệnh nhân được chẩn đoán xác định NSCLC và 20 bệnh nhân được chẩn đoán SCLC.

**Kết quả**: ProGRP có‎ giá trị hơn so với NSE trong chẩn đoán bệnh SCLC và BPD hoặc NSCLC. Độ nhạy của ProGRP và NSE trong chẩn đoán SCLC lần lượt là 80 và 50% (p=0,001) và trong NSCLC là 13,3 và 6,6% (p=0,001).

**Kết luận:** ProGRP là marker có giá trị hơn NSE trong chẩn đoán SCLC.

***Từ khóa:*** Ung thư phổi, proGRP, NSE, CYFRA 21-1, CEA.

**SUMMARY**

**RESEARCH ON THE CHANGE OF ProGRP CONCENTRATION IN PRIMARY**

**LUNG CANCER PATIENTS**

**Aims:** To investigate the diagnostic và prognostic significance of pro-gastrin-releasing peptide (ProGRP) in non-small cell (NSCLC) và small cell lung cancer (SCLC) và compare this marker with other known serum markers in lung cancer.

**Patients and Methods:** Serum levels of ProGRP, neuron-specific enolase (NSE), CYFRA 21-1 và carcinoembryonic antigen (CEA) were measured in 30 patients with benign pulmonary disease (BPD), 30 with advanced NSCLC và 20 with SCLC.

**Results:** The ProGRP assay showed a better clinical performance than that of NSE in discriminating between SCLC and BPD or NSCLC. ProGRP and NSE sensitivity are 80 and 50% in SCLC respectively (p=0.001) and 13,3 % and 6,6% in NSCLC, respectively (p=0.001).

**Conclusion:** ProGRP is a useful marker in SCLC, with diagnostic performance better than that of NSE.

***Keywords:*** Lung cancer, ProGRP, NSE, CYFRA 21-1, CEA.

1. [↑](#footnote-ref-1)