

**PERBEDAAN HASIL PENGECATAN *Esterogen Receptor* (ER)
SEKRET VAGINA PENDERITA CA CERVIX DENGAN
PENGECATAN IMUNOHISTOKIMIA DAN
PAPANICOLAOU**

Ade Wahyu Triana¹, Sri Sinto Dewi², Arya Iswara²

¹ Program Studi D4 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan Dan Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Semarang

² Departemen Sitohistoteknologi Fakultas Ilmu Keperawatan Dan Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Pemeriksaan imunohistokimia menggunakan sampel jaringan kanker yang diduga ca cervix. Penelitian ini menggunakan sampel preparat sitologi ca cervix spesimen pap smear, dengan pengecatan imunohistokimia dan papanicolaou. Pemeriksaan imunohistokimia merupakan metode yang menggunakan prinsip antigen dan antibodi sedangkan papanicolaou adalah pewarnaan platikolaou konvensional (PAP). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil pengecatan Esterogen Receptor (ER) imunohistokimia dan papanicolaou pada sampel sekret vagina penderita Ca serviks. Metode penelitian menggunakan eksperimental dengan lima kali pengulangan pada satu pasien. Hasil pengecatan imunohistokimia ER diperoleh gambaran pengecatan pada inti dan sitoplasma yang tidak terwarnai coklat dan pengecatan papanicolaou diperoleh gambaran sel-sel epitel yang terdapat kerusakan pada inti dan sitoplasma yang terwarnai biru, namun pada pengamatan sembilan lapang pandang di peroleh hasil sel-sel yang tidak abnormal dengan skor 0, gambaran sitologi dengan kerusakan inti sel dan sitoplasma yang terwarnai ungu samar dengan skor +1, dan sitoplasma yang melebar dengan kerusakan inti sel yang terwarnai biru dengan skor +2.

Kata Kunci: Imunohistokimia, Papanicolaou, Sitologi

THE DIFFERENCE OF THE RESULTS OF ASSEMBLING *Estrogen Receptor (ER)* SECRETS OF VAGINA CERVIC CA PATIENTS WITH APPROACH TO IMMUNOHISTOCHEMISTRY AND PAPANICOLAOU

Ade Wahyu Triana¹, Sri Sinto Dewi², Arya Iswara²

¹ D4 Medical Laboratory Technology Study Program Health Science and Nursing Faculty University of Muhammadiyah Semarang

² Cyto-histotechnology Department Health Science and Nursing Faculty University of Muhammadiyah Semarang

ABSTRACT

Immunohistochemistry examination using cancer tissue samples or suspected ca cervic. This study used preparatory cytology samples for PAP smear specimens, using immunohistochemistry staining and Papanicolaou staining. Immunohistochemistry examination is a method that using the principle of antigen and antibody while Papanicolaou is a conventional platicolaou stain (PAP). This study aims to determine differences in the results of staining Esterogen Receptor (ER) immunohistochemistry and Papanicolaou on vaginal secretions of Ca cervical patients. The research method used experimental with five repetitions in one patient. ER immunohistochemistry staining results obtained staining on the nucleus and cytoplasm that are not browned and staining the Papanicolaou obtained the description of epithelial cells that have damage to the core and cytoplasm colored blue, but in the observation of nine visual fields obtained abnormal cells. With a score of 0, a cytological picture with damage to the cell nucleus and cytoplasm with a faint purple coloration with a score of +1, and a widening cytoplasm with damage to the cell nucleus colored in blue with a score of +2.

Kata Kunci Keywords: Immunohistochemistry, Papanicolaou, Cytology