

Perbedaan ekspresi annexin A10 pada polip hiperplastik, polip sessile serrated adenoma dan adenoma konvensional = Annexin A10 expression in hyperplastic polyp sessile serrated adenoma polyp and conventional adenoma

Farida Falaivi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20460706&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK
Latar belakang: Salah satu lesi prekursor terjadinya kanker kolorektal KKR adalah polip kolon. Polip hiperplastik PH masuk dalam kategori non neoplastik bersama polip inflamasi dan hamartoma. Sedangkan polip serrated PS dan adenoma konvensional masuk kedalam golongan polip neoplastik. World Health Organization WHO pada tahun 2010 memasukkan PH kedalam subtype PS bersama dengan Sessile serrated adenoma SSA/P dan Traditional serrated adenoma TSA . Ketiga polip diatas harus dapat dibedakan secara morfologik, karena prognosis, terapi, serta surveilain endoskopi yang berbeda. Beberapa penelitian terakhir mengemukakan Annexin A10 ANXA 10 dapat digunakan sebagai penanda SSA/P, untuk membedakannya dengan polip lainnya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan ekspresi ANXA 10 pada PH, SSA/P dan Adenoma. Bahan dan cara kerja: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik menggunakan desain potong lintang. Sampel terdiri dari 16 kasus PH, 16 kasus SSA/P dan 16 kasus adenoma konvensional. Dilakukan pulasan ANXA 10 dan penilaian dilakukan menggunakan H score. Hasil: Titik potong H score pada ekspresi ANXA 10 didapatkan pada 215,05 71,6 dengan sensitivitas 81,3 dan spesifisitas 81,2 . Ekspresi ANXA 10 tinggi didapatkan pada 13 kasus SSA/P dan 3 kasus PH, sedangkan pada 16 kasus adenoma konvensional umumnya memiliki ekspresi ANXA 10 yang rendah $p < 0,001$. Kesimpulan: Terdapat perbedaan ekspresi ANXA 10 pada PH, SSA/P dan adenoma konvensional. Pulasan ANXA 10 berpotensi digunakan sebagai penanda untuk membantu mendiagnosis SSA/P.

ABSTRACT
Background One of precursor lesion of colorectal cancer CRC is colon polyps. Hyperplastic polyp HP is one of non neoplastic polyps category along with inflammatory polyp and hamartomas. While serrated polyps SP and conventional adenomas categorized as neoplastic polyp. World Health Organization WHO in 2010 divided SP into hyperplastic polyps HP , Sessile Serrated adenomas SSA P and Traditional Serrated adenomas TSA . We must be able to distinguish this polyps, because they have different prognosis, therapy and endoscopic surveillance. Several recent studies have suggested that Annexin A10 ANXA 10 can be used as a marker of SSA P, to distinguish it from other polyps. The aim of this study is to know the difference of expression of ANXA 10 on HP, SSA P and conventional adenoma. Materials and methods This was a cross sectional study with 16 cases of HP, 16 cases of SSA P and 16 cases of Adenoma. All cases stained by ANXA 10 antibody and evaluated using H score. Results The cut off point H score on ANXA 10 expression was obtained at 215.05 71.6 with 81.3 sensitivity and 81.2 specificity. High ANXA 10 expression was obtained in 13 cases of SSA P and 3 cases of PH, while in 16 cases of conventional adenomas were generally have low expression of ANXA 10 p