

CHIRURGIA INTESTINULUI SUBTIRE ȘI COLONULUI

D73

DIAGNOSTICUL MOLECULAR AL POLIPOZEI ADENOMATOASE FAMILIALE

Hotineanu V., Barbacar V., Palii L., Bendelic V., Timis T.

Laboratorul de Chirurgie Reconstructivă a Tractului Digestiv, Catedra 2 Chirurgie, USMF "N. Testemițanu", Chișinău, Republica Moldova

Studiile genetice contemporane au încercat de mai multe ori să elucideze posibilitățile practice de profilaxie și de tratament a polipozelor adenomatoase familiale (PAF). În scopul aprecierii riscului de apariție al PAF la probanzii familiilor, luate în cercetare, am efectuat analiza moleculară a ADN și ARN prin tehnica PCR și RT-PCR. Analiza RT-PCR la pacienții suspecți la PAF, a demonstrat atât expresia diferențiată a genelor respectiv, cât și nivelul neomogen de expresie în țesuturile tumorogene. A fost constatată diferența statistică semnificativă a frecvenței expresiei genei APC cu valori negative și a celor cu valori pozitive, din cadrul lotului nostru de 46 de pacienți. Având posibilitatea de a acumula și a conserva țesuturile vii în condiții speciale, m observat atât prezența, cât și gradul de expresie diferențiată genei APC. Manifestarea variabilă a genelor implicate în secvența "adenom-cancer" a constituit momentul-cheie în diagnosticul și tratamentul pacienților cu PAF.

THE MOLECULAR DIAGNOSIS FAMILIAL ADENOMATOUS POLYPOSIS

Contemporary genetic studies have tried many times to clarify the practical possibilities of prevention and treatment of familial adenomatous polyposis (FAP). In order to assess the risk of FAP families we performed molecular analysis of DNA and RNA by PCR and RT-PCR technic. RT-PCR analysis in patients suspected to FAP, showed the differential expression of the gene and homogeneous level of expression in neoplastic tissues. A statistically significant difference was found in the frequency of APC gene expression by negative values and those with positive values in 46 patients. Being able to accumulate and preserve living tissue in special conditions, we observed both the presence and degree of differential APC gene expression. The event variable sequence of genes involved in the "adenoma-cancer" was the key moment in the diagnosis and treatment of patients with FAP.

D74

OCLUZIA INTESTINALĂ ACUTĂ – COMPLICAȚIE RARĂ A TUMORILOR STROMALE ALE TRACTULUI DIGESTIV

Țurcanu M., Iacub V., Guțu E., Beschieru T., Popa Gh.

Clinica Chirurgie Generală și Semiologie a USMF „N. Testemițanu”

Introducere: Tumorile gastrointestinale stromale (GIST), cu toate că sunt relativ rare în cifre absolute, reprezintă cele mai frecvente tumori mezenchiale ale tractului digestiv. Având o localizare și caracteristici biologice diverse, GIST prezintă un tablou clinic nespecific, în 4 – 53% din cazuri pacienții fiind asimptomatici până în momentul când tumorile sunt depistate accidental imagistic sau intraoperator. Dezvoltarea la nivelul intestinului subțire, a doua ca frecvență, se confirmă relativ dificil oferind semne clinice doar în stadiul de complicații de tip hemoragic sau ocluziv. Materiale și metode: Pe parcursul unui an 2010-2011 în clinica Chirurgie Generală și Semiologie au fost tratați chirurgical doi pacienți cu ocluzie intestinală acută, cauza fiind tumora stromală a tractului gastrointestinal. Pacienții au fost spitalizați în mod urgent, examinați clinic, radiologic și histologic. În ambele cazuri tratamentul chirurgical al pacienților a inclus atât rezolvarea sindromului ocluziv cât și rezecția tumorii respectându-se criteriile oncologice. Rezultatele: Ambii pacienți au avut o evoluție postoperatorie favorabilă cu externarea și dispensarizarea în condițiile serviciului oncologic. Rezultatele examenului histologic în ambele cazuri au confirmat geneza stromală a tumorilor. Concluzii: Tumorile stromale ale tractului gastrointestinal în majoritatea cazurilor se manifestă odată cu apariția complicațiilor acute a lor; GIST au în general un potențial de malignizare scăzut, acesta fiind dictat de localizare, dimensiunile tumorii și activitatea mitotică; invaginația și ocluzia intestinală sunt complicații rare ale GIST iar tratamentul acestora este direcționat atât spre rezolvarea sindromului ocluziv, cât și spre tratamentul radical al tumorii; tratamentul în perioada postoperatorie este în mare măsură dependent de caracterul tumorii, fiind necesară o dispensarizare în cadrul serviciului oncologic.

ACUTE INTESTINAL OBSTRUCTION – A RARE COMPLICATION OF GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS

Background: Gastrointestinal stromal tumors (GIST), though relatively rare in absolute terms, are the commonest mesenchymal tumors of the gastrointestinal tract. Though having various localization and biologic features, the clinical presentation of GIST is unusual, in 4 – 53% of all cases the