

Rezumat

Proiect: Aplicarea diferențiată a metodelor clasice, laparoscopic asistate și minim-invazive în tratamentul chirurgical al malformațiilor intestinale la copii

Scopul - elaborarea unor criterii clinico-paraclinice obiective de aplicare individual adaptată a metodelor clasice, laparoscopic asistate și minim-invazive, orientate spre optimizarea eficienței curative, micșorarea riscului chirurgical și complicațiilor în tratamentul malformațiilor intestinale la copii.

Obiectivele:

- Aprecierea prospectivă și retrospectivă a criteriilor clinice, paraclinice, anatomotopografice și de vârstă în selectarea strategiei chirurgicale;
- Studierea informativității imagisticii radiologice, neurofiziologice, factorilor imunobiologici de protecție limitrofi și histomorfologici de examenare în determinarea semnelor obiective pentru aplicarea unei sau altei tehnici chirurgicale de corecție;
- Aprecierea impactului vârstei copilului, localizării anatomo-topografice și extinderii segmentului congenital afectat asupra posibilităților și limitelor implimentării variantei tehnicii chirurgicale;
- Elabora criteriilor obiective de selectare a modalității chirurgical-tehnice de corecție radicală a malformațiilor intestinale;
- Efectuarea studiului comparativ al eficienței curative recent postoperator și la distanță a metodelor chirurgicale clasice, laparoscopic asistate și minim-invazive în tratamentul malformațiilor intestinale

În cadrul studiului s-a efectuat examenul primar la 648 copii cu disfuncții de tranzit și evacuare intestinală. La 304 copii s-au identificat diferite forme de malformații congenitale de colon (anomalii dimensionale de colon - 25,6%; anomalii congenitale de poziție, fixație, rotație - 12,2%; anomalii malformative asociate de colon - 13,5%; malformații neuronale intestinale de colon - 34,2%; afecțiuni organice infrarectale și perineale congenitale și dobândite - 14,5%).

Conform studiului efectuat s-a constatat că copiii cu malformații intestinale necesită o atitudine diagnostică multimodală, de bază fiind îmbinarea informației clinice generale, imagisticii radiologice și neurofiziologice cu informația obținută în urma examenului histomorfologic și imunohistochimic. Corelarea datelor imunohistochimice cu cele a examenului neurofiziologic și radiologic ne permite selectarea tacticii chirurgical-tehnice de corecție a viciului. Ca rezultat a fost elaborat algoritmul diagnostic-curativ în malformații intestinale.

În 167 cazuri pacienții au fost intervenți chirurgical. Tehnicile clasice chirurgicale au fost folosite în 78,4% cazuri. În cadrul proiectului au fost însușite și implimentate

în practică tehnicile chirurgicale minim-invazive. Astfel tratamentul chirurgical radical a malformațiilor intestinale în 21,6% cazuri a fost prin metode minim-invazive.

Analiza informației primite indică că condițiile primordiale care determină când și prin ce metodă trebuie asistați copiii cu malformații intestinale sunt dictate de factorii comorbidității, complicațiile survenite, specificul anatomotopografic al viciului, vârsta la care pacientul ajunge în vizorul specialistului, potențialul diagnostic și tehnico-material al instituției medicale. Luând ca indicator de bază vârsta, asocierea complicațiilor fizio-patologice grave a maladiei de bază, particularitățile anatomotopografice a viciului, patologia concomitentă pe fondalul căreia evoluează viciile intestinale au fost elaborate criteriile de bază în selectarea tehnicii chirurgicale clasice, minim-invazive și laparoscopice în corecția malformațiilor intestinale la copii.

S-au evaluat rezultatele recent postoperatorii a pacienților tratați pe parcursul studiului curent, apreciindu-se avantajele și limitele tehnicii minim-invazive comparativ cu cea clasică.

Datele științifice acumulate în cadrul proiectului au fost folosite în calitate de material pentru publicarea a 1 manual, 3 capitole în manual; 15 articole; 14 teze. Au fost elaborate și implimentate în practică 6 inovații, 2 drept de autor. Rezultatele studiului au fost prezentate la 5 foruri științifice naționale și 17 internaționale, soldându-se cu 5 distincții - 3 medalii de aur, 1 diplomă de excelență, 1 premiul I.