

production of granular tissue and promotes epithelization reducing regeneration's time. Using it as biologic dressing of donor site, promotes wound's epithelization with formation of a new, thin and gentle epithelium.

Key-words: burn, skin's substituent, amniotic membrane

EVALUAREA EFICACITĂȚII PLASMEI CU CONCENTRAȚIA SPORITĂ DE TROMBOCITE ÎN PROTEJAREA ANASTOMOZEI PE COLON



PLEȘCO E

Catedra de chirurgie nr. 1 „Nicolae Anestiadi”, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Dehiscentța anastomozei intestinale a fost și rămâne o problemă importantă a chirurgiei colorectală. Incidența acestei complicații variază de la 1%-12% până la 19-32%. Actualmente se realizează multiple cercetări experimentale și clinice bazate pe studierea și elaborarea diferitor metode de protejare locală a anastomozei colonice.

Scopul. Aprecierea clinică a eficacității plasmei cu concentrația sporită de trombocite.

Material și metode. În studiul prezent au fost incluși 28 de pacienți, cărora a fost aplicată anastomoză pe colon. Pacienții au fost repartizați în 2 loturi: lotul I (n=11) a fost aplicată anastomoză neprotejată pe colon și lotul II (n=17) - anastomoză protejată cu plasmă cu concentrația sporită de trombocite. Anastomoza a fost aplicată în 2 planuri: intern cu fir de sutură - polydioxanone 3/0-4/0, extern - polypropylene 3/0. În lotul I vs lotul II s-a efectuat hemicolectomie dreaptă în 5 vs 6, lichidarea stomei - 5 vs 2, colectomia subtotală 1 vs 2; în lotul II s-a mai efectuat hemicolectomie pe stânga în 5 cazuri și rezecție sectorală de colon în 2 cazuri.

Rezultate. Incidența apariției dehiscentței anastomotice a constituit în lotul I - 3 cazuri de gradul B și 1 de gradul C vs lotul II - 0 cazuri (p=0.0072).

Concluzii. Utilizarea plasmei cu concentrația sporită de trombocite ameliorează rezultatele postoperatorii, ce s-a manifestat prin reducerea semnificativă a apariției dehiscentței anastomozei pe colon.

Cuvinte-cheie: dehiscentța anastomozei, plasmă cu concentrația sporită de trombocite

APPRECIATION OF PLATELET-RICH PLASMA EFFICACY FOR PROTECTION OF COLONIC ANASTOMOSIS

PLESHCO E

Department of surgery no. 1 "Nicolae Anestiadi", SMPPhU "Nicolae Testemitsanu", Chisinau, Republic of Moldova

Introduction. Anastomotic leakage represents the important problem of colorectal surgery. Incidence of this complication varies from 1%-12% to 19-32%. Nowadays, a lot of experimental and clinical studies are being done for studying and elaboration the different methods of colonic anastomosis protection.

Purpose. Appreciate clinical efficacy of platelet-rich plasma.

Materials and methods. Twenty eight patients were divided into two groups: group I (n=11) - unprotected colonic anastomosis was performed and in group II (n=17) was done colonic anastomosis with local application of platelet-rich plasma. A double-layer anastomosis has been applied - for internal layer have been used polydioxanone 3/0-4/0, for external layer - polypropylene 3/0. In the group I vs group II have been done right hemicolectomy 5 vs 6, stoma reversal operation - 5 vs 2, subtotal colectomy 1 vs 2. In the group II were performed left hemicolectomy - 5, sectoral colonic resection - 2.

Results. Incidence of anastomotic leakage was in the group I - 3 cases grade B and 1 grade C, in the group II - 0 cases (p=0.0072).

Conclusion. Using of platelet-rich plasma improves of postoperative results with significant decreasing of anastomotic leakage.

Key words: anastomotic leakage, platelet-rich plasma