

Numărul leucocitelor și nivelul seric al proteinei C reactive - markeri de reușită a drenajului percutan al colecțiilor peripancreatice acute sterile

R. Kotán¹, P. Sápy¹, S. Sipka², L. Damjanovich¹, D. Ágoston Kovács¹, A. Csiszkó¹, K. Balog¹, Z. Szentkereszty¹

¹University of Debrecen, Medical Health Center, Institute of Surgery, Debrecen, Hungary

²University of Debrecen Medical Health Science Center, Regional Immunological Laboratory, Debrecen, Hungary

Rezumat

Informații generale: Drenajul percutan nu reprezintă o metodă utilizată la scară largă la momentul de față în evacuarea colecțiilor sterile de lichid peripancreatic. Cu toate acestea, multe studii clinice au dovedit efectele sale pozitive.

Scop: Am testat modificările la nivelul următorilor parametri serici: proteina C reactivă (CRP), factorii de complement 3-4 (C 3-4), factorul de necroză tumorală a (TNF-a), amilaza, lipaza și leucograma la pacienții tratați prin drenaj percutan. Pacienți și metode: 10 pacienți cu pancreatită acută severă însoțită de colecție de lichid peripancreatic au fost monitorizați. Parametrii de laborator și cantitatea de lichid drenat au fost cuantificați în prima, a cincea și a 10-a zi. Analiza statistică a fost efectuată cu ajutorul programului Statistica for Windows (Version 7.0). Valori ale p mai mici de 0,05 au fost considerate semnificative din punct de vedere statistic.

Rezultate: Am identificat o corelație pozitivă semnificativă între CRP, numărul de leucocite și volumele de lichid drenat. Am utilizat acești markeri drept parametri ai drenajului percutanat efectuat cu succes la pacienții cu pancreatită acută severă complicată cu lichid peripancreatic steril. Nu s-au identificat modificări semnificative ale nivelurilor de C3-4, TNF-a, amilază și lipază.

Concluzii: Monitorizarea nivelului de CRP și a numărului de leucocite este de recomandat în urmărirea pacienților după drenajul percutan de lichid peripancreatic.

Cuvinte cheie: colecție lichidiană peripancreatică acută, proteină de fază acută, drenaj percutan

Corresponding author: Zsolt Szentkereszty Md. PhD.

Móricz Zs. Krt. 22. 4032 Debrecen, Hungary

E-mail: szentkerzs@freemail.hu