

Rolul ecografiei preoperatorii în modul B sau Doppler în predicția problemelor tehnice în colecistectomia laparoscopică

O. Kaya¹, T. Gurgen², F. Gurgen³, H. Ozturk⁴

¹Diskapi Teaching and Research Hospital, Department of General Surgery, Ankara, Turkey

²Diskapi Teaching and Research Hospital, Department of General Surgery, Ankara, Turkey
(Current: Giresun State Hospital, Department of General Surgery, Giresun, Turkey)

³Diskapi Teaching and Research Hospital, Department of Radiology, Ankara, Turkey
(Current: Giresun State Hospital, Department of Radiology, Giresun, Turkey)

⁴Diskapi Teaching and Research Hospital, Department of Radiology, Ankara, Turkey
(Current: KTU Farabi Hospital, Department of Radiology, Trabzon, Turkey)

Rezumat

Scop: Scopul acestui studiu a fost de a prezice problemele tehnice probabile înainte de colecistectomia laparoscopică pentru a opera corespunzător pacientul, la momentul potrivit și cu tehnica corespunzătoare.

Metode: Studiul a fost efectuat într-un spital de referință terțiar pe o perioadă de șase luni. Ecografiile în mod-B cu tonuri de gri, color, și Doppler power au fost practicate la cincizeci de pacienți consecutivi pentru care colecistectomia laparoscopică electivă a fost planificată. Dificultățile tehnice au fost notate de către un singur observator chirurg, în timp ce echipele au efectuat operațiile. Nici observatorul și nici membrii echipei chirurgicale nu au cunoscut rezultatele testelor preoperatorii. Aceste două grupe de parametri au fost comparate.

Rezultate: Au fost corelații semnificative între problemele tehnice întâlnite în timpul operațiilor și măsurătorile pre-operatorii ecografice: grosimea peretelui vezicii biliare, creșterea semnalului power Doppler a peretelui vezicii biliare, dimensiunea pietrei și vezica biliară plină cu pietre.

Concluzie: Ecografia în mod-B cu tonuri de gri și Ecografia Doppler sunt cele mai bune teste pentru estimarea problemelor intraoperatorii înainte de intervenția chirurgicală laparoscopică. Este important consensul între radiolog și chirurg.

Cuvinte cheie: colecistectomie laparoscopică, probleme tehnice, ecografie

Corresponding author: Oskay Kaya, MD

Associate Professor of General Surgery
Diskapi Teaching and Research Hospital,
Department of General Surgery
Ankara, Turkey
Phone: +903125962353
Fax: +903123186690
E-mail: oskaykaya@gmail.com