

ANALYSIS OF KNOWLEDGE OF THE COST-EFFECTIVENESS OF LAPAROSCOPY IN ABDOMINAL EMERGENCIES AT INTERNATIONAL LEVEL AND IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Malacinschi-Codreanu Tatiana

Department of Emergency Medicine, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Cost-effectiveness analysis (CEA) is a tool for selecting an alternative solution to achieve the same quantified objective in physical units of measurement. CEA provides the analytical framework for identifying the most effective tactics for using limited resources. **Objective of the study.** The cost-effectiveness ratio allows the comparison of minimally invasive and traditional surgeries in the acute abdomen, and their classification according to the costs necessary to achieve the objectives set. **Material and Methods.** We analyzed the data from the literature, in order to determine the degree of implementation of cost-effectiveness analysis in the public health system both internationally and nationally, and its practical application in clinical medicine. **Results.** The origin of the CEA comes from the military service, where it was first requested to identify the most rational way to use financial resources to achieve the proposed objectives, being subsequently applied in various social fields, including the health system, stipulating data on technology, principles of application of the CEA. The need to evaluate the profitability of surgical interventions is determined by the progressive increase of the costs of the medical services offered, by the appearance of alternative methods of treatment of a pathology, the limitation of the financing of highly specialized technologies. **Conclusion.** Economic evaluation of the effectiveness of treatment in the acute abdomen is an important goal of clinical medicine. CEA evaluation is a tool for comparing laparoscopy in the acute abdomen with traditional laparotomies.

Keywords: cost-effectiveness analysis (CEA), acute abdomen, laparoscopy.

ANALIZA CUNOAȘTERII COST-EFICIENȚEI LAPAROSCOPIEI ÎN URGENȚE ABDOMINALE LA NIVEL INTERNAȚIONAL ȘI ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Malacinschi-Codreanu Tatiana

Catedra de urgențe medicale, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Analiza cost-eficiență (ACE) este un instrument pentru selectarea unei soluții alternative pentru atingerea aceluiași obiectiv cuantificat în unitățile fizice de măsură. ACE oferă cadrul analitic pentru identificarea celei mai eficiente tactici pentru utilizarea resurselor limitate. **Scopul lucrării.** Compararea în baza raportului cost-eficiență a intervențiilor chirurgicale minim invazive și tradiționale din abdomenul acut și clasificarea acestora în funcție de costurile necesare pentru atingerea obiectivelor stabilite. **Material și Metode.** Am cercetat datele din literatura de specialitate cu scopul de a determina gradul de implementare a analizei cost-eficiență în sistemul de sănătate publică atât la nivel internațional, cât și național, precum și aplicarea practică în medicina clinică. **Rezultate.** Originea ACE este din cadrul serviciului militar, unde a fost aplicată în premieră pentru identificarea celei mai raționale căi de utilizare a resurselor financiare pentru realizarea obiectivelor propuse, fiind ulterior aplicată în diverse domenii sociale, inclusiv și în sistemul de sănătate, stipulând date care țin de tehnica, principiile aplicării ACE. Necesitatea evaluării cost-eficienței intervențiilor chirurgicale este determinată de creșterea progresivă a costului serviciilor medicale prestate, de apariția metodelor alternative de tratament al unei patologii, limitarea finanțării tehnologiilor înalt specializate. **Concluzii.** Evaluarea economică a eficienței tratamentului abdomenului acut reprezintă un obiectiv important al medicinei clinice. Evaluarea ACE este un instrument de comparare a laparoscopiei în abdomenul acut cu laparotomiile tradiționale.

Cuvinte-cheie: analiza cost-eficiență (ACE), abdomen acut, laparoscopie.