

## METODE DE ANALIZĂ ECONOMICĂ ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ MEDICALĂ

Ludmila Goma, Nina Globa, Fiodor Grejdean,  
Dumitru Tintiuc, Iulian Grossu

Catedra de medicină socială și management „Nicolae Testemițanu” USMF „Nicolae Testemițanu”

## METHODS OF ECONOMIC ANALYSIS IN MEDICAL SCIENTIFIC RESEARCH

Ludmila Goma, Nina Globa, Fiodor Grejdean,  
Dumitru Tintiuc, Iulian Grossu

*Nicolae Testemițanu* Social Medicine and Management Department,  
*Nicolae Testemițanu* University

**Introducere.** Metodele de analiză economică devin tot mai influente asupra factorilor de decizie în domeniul sănătății. Utilizarea sporită a evaluării economice implică ca metodele utilizate să fie evaluate critic și acolo unde este necesitate să fie îmbunătățite. **Scopul lucrării** este de a oferi o imagine de ansamblu a metodelor de analiză economică aplicate în lucrările medicale publicate. **Material și metode.** Este o lucrare de sinteză narativă a literaturii. Informația a fost colectată din bazele de date PubMed, Medline și Google Scholar. Sursele bibliografice au fost selectate în baza studiilor efectuate în perioada anilor 2012 -2024. Au fost selectate 12 surse bibliografice. Au fost folosite metodele: descriptivă, analitică, comparativă. **Rezultate.** Evaluarea economică este un instrument de comparare a costurilor și a consecințelor diferitelor intervenții. Tehnică de evaluare economică este bine adaptată de țările dezvoltate. Clasificarea tradițională a evaluării economice include minimizarea costurilor, analiza cost-eficacitate, analiza cost-utilitate și analiza cost-beneficiu. S-a constatat că majoritatea studiilor au fost analize de minimizare a costurilor și cost-eficacitate. Toate studiile au inclus costurile de asistență medicală și, în unele cazuri, au fost luate în considerare costurile pacienților și ale familiei. Costurile erau clasificate ca directe și indirecte. Rezultatele clinice și mortalitatea au fost utilizate pentru a măsura efectele. **Concluzii.** Sa constatat că există o necesitate semnificativă de îmbunătățire a aplicării evaluării economice. În majoritatea studiilor, execuția tehnică și metodologia folosirii analizei economice au fost limitate. **Cuvinte-cheie:** evaluare economica, minimizare a costului, cost-eficacitate, cost-utilitate, cost-beneficiu.

**Background.** Economic analysis methods are becoming increasingly influential on health policy makers. The increased use of economic evaluation means that the methods used need to be critically evaluated and where necessary improved. **The objective of the study** is to provide an extensive overview of the economic analysis methods applied in published medical research. **Material and methods.** It is a narrative synthesis of literature. Information was collected from PubMed, Medline and Google Scholar databases. Literature sources were selected based on studies from 2012 -2024. We selected 12 bibliographic sources. We used the following methods: descriptive, analytical, comparative. **Results.** Economic evaluation is a tool for comparing the costs and consequences of different interventions. The economic evaluation technique is well adapted by developed countries. The traditional classification of economic evaluation includes cost minimization, cost-effectiveness analysis, cost-utility analysis and cost-benefit analysis. It was found that the majority of studies were cost-minimization and cost-effectiveness analyses. All studies included healthcare costs and, in some cases, included patient and family costs. Costs were classified as direct and indirect. Clinical outcomes and mortality were used to measure effects. **Conclusion.** It was found there is a significant need to improve the application of economic evaluation. In most studies, the technical execution and methodology of the use of economic analysis was limited. **Keywords:** economic evaluation, cost minimization, cost-effectiveness, cost-utility, cost-benefit.