

s 2018 0116

Invenția se referă la medicină, în special la cardiologie și nefrologie.

Esența invenției constă în aceea că se efectuează examenul clinic și paraclinic, unde se determină nivelul cistatinei C serice (CYS) și nivelul hemoglobinei (HB), se estimează rata filtrării glomerulare utilizând formula simplă în baza cistatinei C (RFG100/cys), se determină severitatea insuficienței cardiace (IC), se efectuează examenul ecocardiografic cu aprecierea disfuncției ventriculului stâng, se determină gradul de mobilitate a pacientului (MOB), durata bolii cardiovasculare (DBCV) și prezența stresului emoțional (STRESS), iar funcția discriminantă (F) se calculează conform formulei:

$$F = -0,552 - 0,601 \cdot \text{RFG100/cys} - 0,633 \cdot \text{STRESS} + 1,921 \cdot \text{MOB} + 1,450 \cdot \text{CYS} - 0,054 \cdot \text{DBCV} - 0,019 \cdot \text{HB} + 0,503 \cdot \text{IC};$$

în cazul în care $F > 0$ se pronostichează un risc crescut de deces, iar $F < 0$ - un risc scăzut de deces.

Revendicări: 1