

ROLUL PREDICTIV AL RAPORTULUI NEUTROFILE-LIMFOCITE ÎN TRATAMENTUL ISCHEMIEI AL EXTREMITĂȚILOR

Autorii :Predenciuc Alexandru , Casian Dumitru

Clinica Chirurgie Vasculara, Catedra Chirurgie Generală-Semiologie Nr.3,

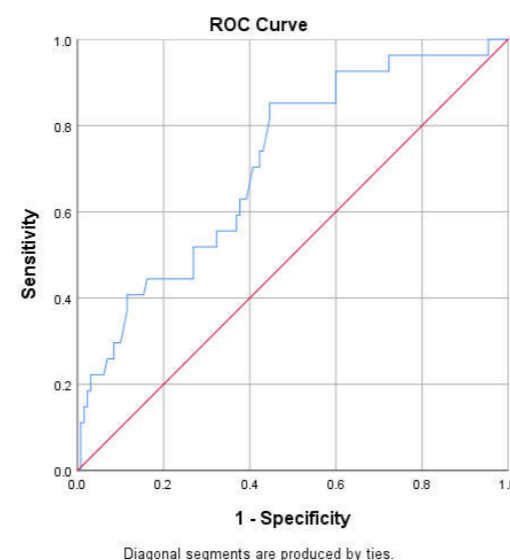
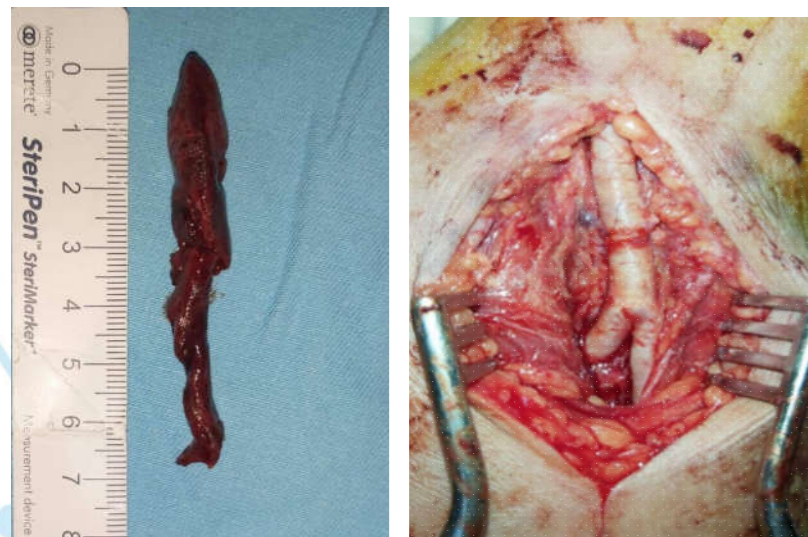
Clinica Chirurgie Vasculară, Institutul de Medicină Urgentă, Chisinau, Moldova

Introducere

Rolul biomarkerilor în prognozarea evoluției și rezultatelor tratamentului în ischemiei acute a extremităților (IAE) este studiat insuficient. Astfel indicii de laborator ce reflectă severitatea răspunsului inflamator sistemic pot fi utile în estimarea riscului amputației și decesului

Scop

Scopul studiului a fost analiza valorii predictive al raportului neutrofile-limfocite (RNL) în prognozarea mortalității și riscului de amputație majoră la pacienții cu IAE



Rezultate

În total în studiu au fost incluși 157 pacienți. Mediana vârstei pacienților a constituit 71 ani. Sexul masculin a prevalat – 97 (61.8%) pacienți. Gradul de IAE conform clasificării Rutherford: gradul I – 10 (6.3%) cazuri, gradul IIA – 57 (36.3%) cazuri, gradul IIB – 90 (57.3%) cazuri. În lotul general mediana NLR a fost 6.9 (25-75% IQR 5.3-7.6). Valoarea medie RNL a fost semnificativ mai mare la bolnavii cu IAE gradul IIB – 7.7 (95%CI 7.9-9.9) vs gradul IIA – 5.0 (95% CI 4.2-6.4), $p < 0.0001$. La interval de 30 zile rata mortalității a constituit – 17.8%, iar rata amputațiilor – 10.1%. Aria sub curbă ROC pentru RNL a fost 0.713, iar valoarea predictivă optimă a constituit 5.8.

Materiale și Metode

Toți pacienții consecutiv cu IAE spitalizați în Institutului de Medicină Urgentă și supuși tratamentului de revascularizare în mod urgent în perioada 2019 - 2022 au fost înrolați prospectiv. Indicatorul RNL a fost derivat din analiza generală a sângelui, prelevată preoperator. Rata mortalității și amputațiilor majore a fost evaluată pe durata spitalizării, la o lună

Concluzii

Indice RNL este un test informativ, simplu și disponibil pe scară largă care poate contribui la luarea deciziilor tactice argumentate în tratamentul bolnavilor cu IAE

Cuvinte cheie

raportul neutrofilelor-limfocite, ischemia acuta a extramitatilor, tratament