

ETIOLOGIA ȘI EVALUAREA DURERII TORACICE ÎN UPU: PERSPECTIVE INTERDISCIPLINARE

Natalia Platon, Serghei Moșneguțu, Radu Liciu,
Ion Lipceanu

Conducător științific: Tatiana Malacinschi-Codreanu

Catedra de urgențe medicale „Gheorghe Ciobanu”, USMF „Nicolae
Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Durerea toracică este un simptom frecvent și potențial amenințător de viață, ce necesită evaluare rapidă și precisă în Unitățile de Primiri Urgențe (UPU). O abordare interdisciplinară eficientă este esențială pentru stabilirea corectă a diagnosticului și inițierea tratamentului corespunzător. **Scop.** Stabilirea incidenței și etiologiei durerii toracice la pacienții adulți din UPU, Institutul de Medicină Urgentă și evaluarea abordării interdisciplinare asupra managementului pacientului. **Material și metode.** Studiul prospectiv a inclus 3216 pacienți adulți cu durere toracică, dintr-un total de 36138 adresări în UPU, în perioada 1 ianuarie – 31 mai 2025. Diagnosticul a fost stabilit prin anamneză, examen clinic, investigații paraclinice și consult interdisciplinar. Rezultatele contribuie la îmbunătățirea protocoalelor de diagnostic și tratament. **Rezultate.** Durerea toracică a reprezentat 8,9% din totalul prezentărilor în UPU. Distribuția pacienților pe zonele de triaj au fost următoarele: zona roșie – corespunzând urgențelor majore – 7,9%; zona galbenă – 31,3%; zona verde – 44,8%; zona albastră – 15,9%. Principalele cauze etiologice identificate în departamentul UPU au fost: musculoscheletale – 40%, cardiace – 20%, pulmonare – 15%, gastrointestinale – 15% și psihogene – 10%. Această distribuție subliniază prevalența cauzelor musculoscheletale și necesitatea efectuării unui diagnosticului corect și a intervenției prompte în urgențele majore de etiologie cardiacă și pulmonară. **Concluzii.** Durerea toracică este un motiv frecvent de prezentare în UPU. În cadrul studiului, cel mai des predomină cazurile: musculoscheletale, urmată de cele cardiace, pulmonare, gastrointestinale și psihogene – subliniază complexitatea diagnosticului și necesitatea unui algoritm rapid de evaluare. **Cuvinte-cheie:** durere toracică, urgențe medicale, evaluare interdisciplinară.

ETIOLOGY AND ASSESSMENT OF CHEST PAIN IN THE ED: INTERDISCIPLINARY PERSPECTIVES

Natalia Platon, Serghei Moșneguțu, Radu Liciu,
Ion Lipceanu

Scientific adviser: Tatiana Malacinschi-Codreanu

Gheorghe Ciobanu Department of Medical Emergencies, Nicolae
Testemițanu University, Chisinau, Republic of Moldova

Introduction. Chest pain is a frequent and potentially serious, life-threatening symptom that requires rapid and accurate clinical assessment in Emergency Departments (ED). An effective and coordinated interdisciplinary approach is essential for the correct diagnosis and timely initiation of appropriate treatment. **Objective.** To determine the incidence and etiology of chest pain in adult patients at the Emergency Department, Institute of Emergency Medicine and assess the impact of interdisciplinary care. **Material and methods.** A prospective study including 3,216 adult patients presenting with chest pain out of a total of 36,138 visits to the ED, between January 1 and May 31, 2025. The etiologic diagnosis was carefully established through: medical history, clinical examination, paraclinical investigations, and interdisciplinary consultation. **Results.** Chest pain represented 8.9% of all presentations in the UPU. The distribution of patients by triage areas was as follows: red area – corresponding to major emergencies – 7.9%; yellow area – 31.3%; green area – 44.8%; blue area – 15.9%. The main etiological causes identified in the UPU department were: musculoskeletal – 40%, cardiac – 20%, pulmonary – 15%, gastrointestinal – 15% and psychogenic – 10%. This distribution highlights the prevalence of musculoskeletal causes and the need for a correct diagnosis and prompt intervention in major emergencies of cardiac and pulmonary etiology. Findings guide quick action. **Conclusion.** Chest pain is one of the cases for ED admission. The etiological diversity identified in this study-musculoskeletal causes predominating, followed by cardiac, pulmonary, gastrointestinal and psychogenic causes- highlights the complexity of the diagnosis and the need for a rapid evaluation algorithm. **Keywords:** chest pain, interdisciplinary evaluation, medical emergencies.