

APLICAREA STRATEGIEI DE “CONTROL AL RISCURILOR” ÎN CADRUL DEPARTAMENTULUI DE MEDICINĂ URGENTĂ

Serghei Moșneguțu^{1,2}, Artur Munteanu^{1,2}, Petru Lungu^{1,2}

¹Catedra de urgențe medicale „Gheorghe Ciobanu”, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Institutul de Medicină Urgentă

Introducere. Strategia de Control al Riscurilor reprezintă o abordare multidisciplinară utilizată în managementul pacienților politraumatizați cu hemoragii majore care prioritizează restabilirea fiziologiei normale înaintea integrității anatomice. **Scopul lucrării.** Evaluarea eficienței acestei strategii în ameliorarea prognosticului și reducerea mortalității la pacienții cu politraumatisme majore și hemoragii necontrolate, precum și de a analiza aplicarea acesteia în DMU. **Material și metode.** Datele au fost colectate prin analiza 160 cazuri de politraumatisme majore, femei 31,3% (50 persoane) și bărbați 68,8% (110), gestionate în DMU în anii 2020-2021. **Rezultate.** Aplicarea Strategiei de Control al Riscurilor a demonstrat o ameliorare semnificativă a prognosticului pacienților politraumatizați cu hemoragii majore. S-a observat o reducere a mortalității prin utilizarea permisivă a hipotensiunii și resuscitarea hemostatică precoce cu preparate și componente sangvine. Conform datelor din Registrul European de Traumă (2008-2013), politraumatismele constituie 12% din totalul cazurilor, dar sunt responsabile pentru o treime din totalul deceselor în rândul pacienților spitalizați. Hemoragiile necontrolate se raportează a fi responsabile pentru 40% din decesele post-traumatice. **Concluzii.** Strategia de Control al Riscurilor este esențială în gestionarea pacienților politraumatizați cu hemoragii majore, având ca scop restabilirea priorităților fiziologice față de integritatea anatomică. Aceasta înglobează permisivitatea hipotensiunii, resuscitarea hemostatică și controlul hemoragiei, contribuind la ameliorarea prognosticului și reducerea mortalității. **Cuvinte-cheie:** control al riscurilor, politraumatisme, hemoragie.

APPLICATION OF THE “DAMAGE CONTROL” STRATEGY IN THE EMERGENCY MEDICINE DEPARTMENT

Serghei Moșneguțu^{1,2}, Artur Munteanu^{1,2}, Petru Lungu^{1,2}

¹Gheorghe Ciobanu Department of Medical Emergencies, Nicolae Testemițanu University

²Institute of Emergency Medicine

Background. The Risk Control Strategy (“Damage Control”) represents a multidisciplinary approach used in the management of polytraumatized patients with major hemorrhages. This strategy prioritizes the restoration of normal physiology over anatomical integrity. **Objective of the study.** The objective of this study is to evaluate the efficiency of the Risk Control Strategy in improving the prognosis and reducing mortality in patients with major polytrauma and uncontrolled hemorrhages, as well as to analyze its application in DMU. **Material and methods.** Data were collected through the analysis of 160 major polytrauma cases, including 31.3% females (50 persons) and 68.8% males (110), managed by applying the Risk Control Strategy in the DMU in 2020-2021. **Results.** The application of the Risk Control Strategy demonstrated a significant improvement in the prognosis of polytraumatized patients with major hemorrhages. A reduction in mortality was observed through the permissive use of hypotension and early hemostatic resuscitation with blood products and components. According to data from the European Trauma Registry (2008-2013), polytrauma cases constitute 12% of total cases but are responsible for one-third of the total deaths among hospitalized patients. Uncontrolled hemorrhages are reported to be responsible for 40% of post-traumatic deaths. **Conclusion.** The Risk Control Strategy is essential in the management of polytraumatized patients with major hemorrhages, aiming to restore physiological priorities over anatomical integrity. It encompasses permissive hypotension, hemostatic resuscitation, and hemorrhage control, contributing to improved prognosis and reduced mortality. **Keywords:** risk control, polytrauma, hemorrhage.