

MANAGEMENTUL RISCULUI CARDIOVASCULAR ÎN PERIOADA PERIOPERATORIE ÎN UROLOGIE

Daniel Sârbu, Dmitrii Formusatii, Edgar Pistriuga, Corneliu Mîtcu-Donică

Conducător științific: Andrei Bradu

Catedra de urologie și nefrologie chirurgicală, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Pacienții supuși intervențiilor chirurgicale urologice prezintă adesea comorbidități cardiovasculare semnificative care sunt asociate cu morbiditate, mortalitate și spitalizări crescute. Optimizarea managementului cardiovascular în urologie este crucială pentru îmbunătățirea rezultatelor clinice. **Scop.** Determinarea aspectelor cheie ale managementului cardiovascular perioperator urologie, incluzând gestionarea patologiilor concomitente, având ca scop reducerea evenimentelor cardiace majore. **Material și metode.** Raportul Comitetului mixt al Colegiului American de Cardiologie/Asociația Americană a Inimii pentru Ghidul de practică clinică. S-au analizat aspecte privind definirea riscului chirurgical, epidemiologia evenimentelor cardiovasculare, factori de risc și comorbiditățile relevante, investigațiile preoperatorii și managementul terapiei medicamentoase. **Rezultate.** Evaluarea preoperatorie permite identificarea pacienților cu risc crescut de evenimente cardiace. S-a evidențiat importanța managementului individualizat al medicației cronice; de exemplu, sistarea beta-blocantelor cu mai puțin de 7 zile preoperator este asociată cu un risc crescut de mortalitate și complicații. Întreruperea agenților antiplachetari (ex: Aspirină 4 zile, Clopidogrel 5-7 zile) este crucială pentru echilibrarea riscului de tromboză și hemoragie. Controlul glicemic preoperator este esențial, concentrațiile de glucoză ≥ 200 mg/dL fiind asociate cu o mortalitate mai mare, iar anumite clase de antidiabetice necesită ajustări specifice. **Concluzii.** Managementul cardiovascular perioperator comprehensiv și individualizat este indispensabil în chirurgia urologică, care implică pregătirea preoperatorie, ajustarea medicației pentru gestionarea complicațiilor cardiace acute. Implementarea ghidurilor optimizează siguranței și a rezultatelor pacienților. **Cuvinte-cheie:** management, risc cardiovascular, urologie, perioperator.

CARDIOVASCULAR RISK MANAGEMENT IN THE PERIOPERATIVE PERIOD IN UROLOGY

Daniel Sârbu, Dmitrii Formusatii, Edgar Pistriuga, Corneliu Mîtcu-Donică

Scientific adviser: Andrei Bradu

Department of Surgical Urology and Nephrology, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Patients undergoing urological surgical procedures often present with significant cardiovascular comorbidities that are associated with increased morbidity, mortality, and hospitalizations. Optimizing cardiovascular management in urological surgery is crucial for improving clinical outcomes. **Objective.** Determining key aspects of perioperative cardiovascular management in urology, including the management of concomitant pathologies, with the aim of reducing major adverse cardiac events. **Material and methods.** Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Joint Committee on Clinical Practice Guidelines. Aspects analyzed included the definition of surgical risk, the epidemiology of cardiovascular events, relevant risk factors and comorbidities, preoperative investigations, and medication management. **Results.** Preoperative assessment allows for the identification of patients at increased risk of cardiac events. The importance of individualized chronic medication management was highlighted; for example, discontinuing beta-blockers less than 7 days preoperatively is associated with a higher risk of mortality/complications. Interrupting antiplatelet agents (Aspirin for 4 days, Clopidogrel for 5-7 days) is crucial for balancing the risk of thrombosis and hemorrhage. Preoperative glycemic control is essential, with glucose concentrations ≥ 200 mg/dL being associated with higher mortality, and certain classes of antidiabetic drugs requiring specific adjustments. **Conclusion.** Comprehensive and individualized perioperative cardiovascular management is essential in urological surgery. This involves preoperative preparation, medication adjustment, and managing acute cardiac complications. Implementing guidelines optimizes patient safety and outcomes. **Keywords:** management, cardiovascular risk, urology, perioperative.