

Tytuł: Leczenie przeciwzakrzepowe u dzieci Część 1: Leki stosowane w profilaktyce i leczeniu zmian zakrzepowych u dzieci / Antithrombotic therapy in children. Part 1: Drugs used in prophylaxis and antithrombotic therapy in children

Słowa kluczowe: LEKI PRZECIWKZRZEPOWE DZIECI LECZENIE PROFILAKTYKA

Keywords: ANTICOAGULANTS CHILDREN DRUG EVALUATION PREVENTION THERAPY

Autorzy:

Monika Kowalczyk-Domagala - Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”,
Warszawa

Streszczenie:

Wzrost liczby powikłań zakrzepowych u dzieci związany z postępowaniem w leczeniu złożonych chorób powoduje, że coraz częściej w tej grupie wiekowej stosowane są profilaktyka i leczenie przeciwzakrzepowe. Mimo wielu odrębności większość zaleceń jest przenoszona z zaleceń dla dorosłych. Decyzja o zastosowaniu leczenia przeciwkrzepliwego, przeciwplatekowego lub trombolitycznego, lub o włączeniu nowych doustnych leków przeciwzakrzepowych wymaga indywidualnej oceny sytuacji klinicznej pacjenta. Należy wziąć pod uwagę spodziewane korzyści, bezpieczeństwo i potencjalne skutki jej zastosowania lub niezastosowania. W artykule omówiono zasady stosowania leków przeciwkrzepliwych i trombolitycznych u dzieci w profilaktyce i leczeniu zmian zakrzepowych, ze szczególnym uwzględnieniem dawkowania, monitorowania i powikłań. U dzieci lekami przeciwzakrzepowymi pierwszego rzutu są heparyny drobnocząsteczkowe, jakkolwiek nadal stosowana bywa heparyna niefrakcjonowana i leki doustne. Omówione zostało również zastosowanie nowych doustnych antykoagulantów i leków trombolitycznych. Optymalizacja opieki nad noworodkami i dziećmi z powikłaniami zakrzepowymi wymaga podjęcia randomizowanych badań klinicznych.

Standardy Medyczne/Pediatrics 2021, T. 18, 61-72

Abstract:

Increasing incidence of thrombotic complications in children associated with the progress in therapy of complex conditions is a reason of more common use of preventive and thrombotic therapy. Despite of age-related specificity, the anticoagulation practice is often extrapolated from adult studies. Individual clinical evaluation of each case is required to select most relevant anticoagulation regime. This is very important to assess advantages and disadvantages of each option of antithrombotic therapy. This article reviews the use of anticoagulant and thrombolytic drug in children in prevention and therapy of thrombotic events, focusing on practical aspects, dosing, monitoring and complications. Low molecular weight heparin has become the first line anticoagulant in children, although unfractionated heparin and oral vitamin K antagonist are still used. The use of new oral anticoagulants and thrombolytic drugs are also discussed.

Randomized controlled studies are needed to optimize care in neonates and children with thrombotic complications.

Standardy Medyczne/Pediatrics 2021 , T. 18, 61-72