

Tytuł: Paracetamol i ibuprofen w praktyce pediatrii – porównanie wskazań do stosowania i profilu bezpieczeństwa / Paracetamol and ibuprofen in pediatric practice – comparison of indications and safety profiles

Słowa kluczowe: PARACETAMOL TOLERANCJA SKUTECZNOŚĆ IBUPROFEN BEZPIECZEŃSTWO

Keywords: IBUPROFEN EFFICACY TOLERABILITY ACETAMINOPHEN ADVERSE EVENT

Autorzy:

Karolina Nowicka - Klinika Pediatrii z Oddziałem Obserwacyjnym, Warszawski Uniwersytet Medyczny

Katarzyna Karłowicz-Bodalska - Zakład Farmacji Przemysłowej, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej, Uniwersytet Medyczny, Wrocław

Ernest Kuchar - <p>Klinika Pediatrii z Oddziałem Obserwacyjnym Dziecięcego Szpitala Klinicznego, Warszawski Uniwersytet Medyczny</p>

Streszczenie:

Ze względu na korzystny profil bezpieczeństwa paracetamol i ibuprofen są najczęściej stosowanymi lekami przeciwgorączkowymi i przeciwbólowymi u dzieci. W artykule porównano skuteczność i bezpieczeństwo obu leków w typowych sytuacjach klinicznych spotykanych w pediatrii: gorączce, bólu, zapaleniu ucha środkowego, ospie wietrznej i zapaleniu stawów, oraz wskazania do terapii skojarzonej paracetamolu z ibuprofenem. Oba leki podobnie działają przeciwbólowo w zapaleniu ucha środkowego. Ibuprofen jest skuteczniejszy w gorączce. Ponadto omówiono najważniejsze działania niepożądane leków: paracetamol jest bezpieczniejszy pod względem powikłań ze strony układu pokarmowego i nerek, natomiast należy go unikać w chorobach wątroby. Ibuprofenu należy unikać przy leczeniu glikokortykosteroidami, u dzieci wymiotujących lub z biegunką ze względu na możliwe działanie nefrotoksyczne oraz u dzieci z astmą aspirynową. Jednoczesne stosowanie leków nie przynosi korzyści, naprzemiennie zaś pozwala na zmniejszenie ich pojedynczych dawek.

Abstract:

The most commonly used antipyretics and analgesics in children are paracetamol (acetaminophen) and ibuprofen due to their favorable safety profile. We compared the efficacy and safety of both medications in common pediatric conditions: fever, pain, otitis media, varicella and arthritis; moreover we overviewed indications for paracetamol/ibuprofen combination therapy. Both drugs alike have

an analgesic effect in otitis media. Ibuprofen is more effective in fever. The most important side effects of both medications are discussed: paracetamol is safer in terms of gastrointestinal and renal complications, however should be avoided in liver diseases. Ibuprofen should be avoided in children treated with glucocorticosteroids, children with vomiting or diarrhea due to possible nephrotoxic effects, and in children with aspirin asthma. Concomitant use of drugs does not bring any benefits, but combination therapy with alternating dosage allows for reducing of the single dose of each drug.