



Al VIII-a Congres Internațional al Societății de Pediatrie din Republica Moldova  
 „PEDIATRIA – SPECIALITATE MULTIDISCIPLINARĂ”  
 06-08 iunie 2024

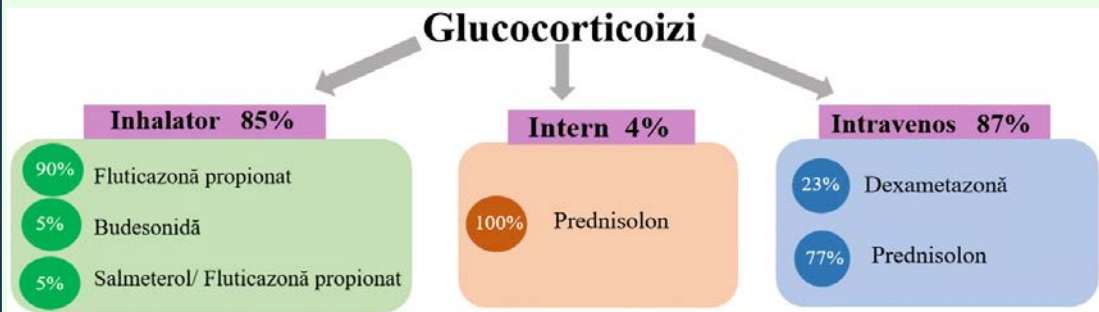
**GLUCOCORTICOIZII ÎN EXACERBĂRILE ASTMULUI BRONȘIC LA COPII**  
 Latus Svetlana, Țurcan Lucia, Caracaș Anastasia, Covalschi Tatiana, Bacinschi Nicolae

**Introducere.** Astmul bronșic este cea mai frecventă boală inflamatorie cronică la copii, iar utilizarea glucocorticoizilor (GC) rămâne actuală în managementul terapeutic.

**Scopul studiului:** identificarea GC utilizați la copiii cu astm bronșic, elucidarea particularităților farmacocinetice/farmacodinamice ale GC.

**Material și metode.** Au fost selectate și analizate 52 fișe de observație ale copiilor cu astm bronșic, internați în secția Pediatrie 3, SCM V.Ignatenco, anul 2023

Pacienții incluși în studiu au avut vârsta între 3 și 17 ani, iar sexul masculin a predominat (63%).



**Mecanism de acțiune**  
 -Transactivarea ↑ sintezei proteinelor antiinflamatoare (IL-10, IL-12, Lipocortina-1)  
 -Transreprezia ↓ sintezei proteinelor proinflamatoare-IL-2, IL-3, IL-4, IL-5, IL-6, IL-11, IL-13, IL-15, TNFα, GM-CSF, COX-2, PG, TNF, molecule de adeziune-ICAM-1, VCAM-1

**Reacții adverse:**  
 -retard de creștere  
 -osteoporoza  
 -supresia axei hipotalamo-hipoizo-adrenale  
 -locale-candidiază, disfonie  
 -metabolice, etc.



**Factori dependenți de pacient**  
 -vârsta/particularități de vârstă  
 -compliance  
 -tehnica inhalării, etc.

**Factori dependenți de medicament**  
 -proprietăți chimice  
 -forma medicamentoasă/dispozitiv  
 -calea de administrare  
 -regimul de dozare, etc.

**Concluzii.** Glucocorticoizii sistemici sau inhalatori, considerați preparate de bază în tratamentul exacerbărilor astmului bronșic, trebuie evaluați prin raportul risc/beneficiu ca monitorizarea reacțiilor adverse și funcției corticosuprarenalelor în funcție de preparat, schema de tratament, frecvența și durata utilizării

**Bibliografie** Jessica M. Oakes, Israel Amirav & Josué Sznitman (2023) Pediatric inhalation therapy and the aerodynamic rationale for age-based aerosol sizes, Expert Opinion on Drug Delivery, 20:8, 1037-1040, DOI: 10.1080/17425247.2023.2209314  
 P.C.L. Kwok, H.-K. Chan, Delivery of inhalation drugs to children for asthma and other respiratory diseases, Adv. Drug Deliv. Rev. (2013), <http://dx.doi.org/10.1016/j.addr.2013.11.007>