

# INCIDENCA ASTME KOD ŠKOLSKE DECE U VLASOTINCU

Stojanović A.<sup>1</sup>, Đokić S.<sup>1</sup>, Kamenov B.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Dom zdravlja Vlasotince*

<sup>2</sup>*Klinički centar Niš*

**UVOD:** Astma je najčešća hronična bolest u detinjstvu. Postoje velike razlike u prevalenciji između razvijenih, srednje razvijenih i zemalja u razvoju sa najvišom prevalencom u visokorazvijenim zemljama. Rasprostranjenost varira u zavisnosti od geografskog područja, socijalne sredine (viša je u nižim socijalnim klasama) i starosti (viša je u dece - 4,8 miliona dece u Americi boluje od astme).

**CILJ:** Cilj rada je da se utvrdi incidenca bronhijalne astme kod dece uzrasta 7-15 godina koja gravitiraju Domu zdravlja u Vlasotincu.

**MATERIJALI I METODI RADA:** Ispitivanje je sprovedeno anketiranjem 2281 učenika (1188 dečaka i 1093 devojčica) uzrasta od 7 do 15 godina u periodu od maja 2001. do maja 2003. godine u dve osnovne škole u Vlasotincu. Kod 217 ispitanika (129 dečaka i 88 devojčica) postavljena je dijagnoza bronhijalne astme od strane lekara, prema kriterijumima iz međunarodnog Konsenzusa za dijagnostikovanje i vođenje astme iz 1995. godine. Kontrolnu grupu činilo je 97 zdrave dece (57 dečaka i 40 devojčica) uzrasta 7-15 godina. Rad je rađen na osnovu šeme: anamneza sa upitnikom, klinički pregled, hematološki parametri, alergološko kožno testiranje i ispitivanje plućne funkcije.

**REZULTATI:** Od 2281 analizirano dete, 217 boluje od bronhijalne astme (129 dečaka - 10,86% i 88 devojčica - 8,05%). Odnos između polova bio je 1,46:1 u korist dečaka. Učestalost astme je 9,51%. Kod najvećeg broja ispitanika, bez obzira na pol, početak bolesti je bio pre druge godine života 62,21%. U uzrastu 2 - 5 godina oboleva 29,03% a u uzrastu 6 i više godina oboleva 8,76%. Najviše obolevaju od astme prvorodena deca. Najveći broj dece bio je senzibilisan na *Dermatophagoides pteronyssinus* 66,67%, kućnu prašinu 40,77% i polen trave 27,35%. Grupa obolelih je imala statistički

značajno niže vrednosti spirometrijskih parametara od dece iz kontrolne grupe.

**ZAKLJUČAK:** Na osnovu ispitivanja o incidenci astme kod školske dece u Vlasotincu, došli smo do zaključka da je učestalost astme 9,51%.