



Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”
Societatea de Pediatrie din Republica Moldova



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

Eugen Cobîleanschii, Liubov Cobileanscaia
MODIFICĂRILE HEMATOLOGICE MANIFESTATE LA COPII
ȘI ADOLESCENȚI ÎN SATURNISM

Introducere. Pb realizează anemia hipocromă prin inhibarea sintezei hemului, blocând enzimele care catalizează trecerea coproporfirinei în protoporfirină.

Scopul studiului: evaluarea modificărilor hematologice la vârstă fragedă cu risc de expunere la compușii de plumb.

Material și metode. Au fost supuși studiului 28 pacienți, vîrsta medie - $11,6 \pm 0,4$ ani.

Rezultate obținute. Scăderea nivelului Hb s-a identificat la 12 (33,6%) participanți în studiu; eritropenia – s-a manifestat la 17 (47,6%) din pacienți, hematiile granular bazofile (HGB) au fost identificate la 16 (44,8%) pacienți, reticulocitoza a fost identificată la 23 (64,4%) pacienți studiați.

Tabel 1. Modificările hematologice în saturnism

Scăderea nivelului Hb	Eritropenie	(HGB)	Reticulocitoză
12 (33,6%)	17 (47,6%)	16 (44,8%)	23 (64,4%)

Concluzii. Modificările hematologice caracteristice saturnismului ne dau posibilitatea de diagnostic precoce în evoluția patologiei; aceasta la rîndul său va exclude factorii de risc care pe viitor pot agrava dezvoltarea normală a organismului în creștere.

Bibliografie Boli ocupaționale, Manual, Chișinău 2016, 246 p.