

MODIFICĂRI OTO-RINO-LARINGOLOGICE LA MUNCITORII EXPUȘI CROMULUI HEXAVALENT

S.Sabdu, Nicuța Măgureanu

Clinica O.R.L.
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș

Cromul în combinațiile sale hexavalente are un efect iritant asupra mucoaselor și tegumentelor, putând provoca ulceratii. În patogenia cărora atingerea peretelui vascular are un rol important.

Observațiile noastre au fost făcute la Combinatul Chimic Târnăveni, secția bicromat. Au fost examinați 68 de muncitori, din care 15 femei și 53 bărbați, cu vârsta cuprinsă între 24-50 de ani, iar vechimea în secția respectivă între 5-15 ani. S-a constatat că zona cel mai sever afectată este mucoasa nazală, în 36 cazuri (52,90%) constatându-se modificări la acest nivel: rinită cronică în 5 cazuri (7,30%), ulceratie septală în 16 cazuri (23,52%), perforație septală în 15 cazuri (22,05%). Dozarea cromului în urină s-a făcut în 17 cazuri din cele 36 cu modificări ORL, cromuria fiind crescută în 12 cazuri.

S-a constatat că perforația septală apare într-un procent mai mare la bărbați, dar aceștia au avut în general o expunere mai îndelungată, în locuri de muncă cu o concentrație mai mare a toxicului, decât în cazul femeilor. Perforația afectează numai porțiunea cartilagineasă a septului.

Modificări trofice la nivelul mucoasei nazale apar de obicei în primele săptămâni de expunere la crom dacă există factori favorizanți ca: o sensibilitate crescută a mucoasei, gratajul digital, lipsa unor măsuri preventive minime. Apariția perforației după o perioadă de câțiva ani de expunere la crom este corelată cu valori ale toxicului în organism.
