

COMPOZIȚIA CHIMICĂ A CALCULILOR URINARI ÎN MATERIALUL CLINICII UROLOGICE DIN TÂRGU-MUREȘ ÎNTRE ANII 1983-1992

G.Simon, L.Bakos, R.Boja, V.Opan, D.Nicolescu

Clinica de Urologie
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș

Lucrarea are rolul de a arăta compoziția chimică a calculilor urinari cercetați în laboratorul nostru într-o perioadă de 10 ani (1983-1992). Prima parte a lucrării arată clasificarea calculilor urinari după nomenclatura internațională, care cuprinde denumirea chimică și mineralogică a acestora.

În partea a doua este descrisă metoda folosită (metoda Berenyi), bazată pe identificarea proprietăților fizico-chimice ale calculului.

Partea a treia cuprinde rezultatele obținute la cei peste 2000 de calculi urinari analizați.

Concluzia noastră este că majoritatea calculilor sunt constituiți din două sau trei componente și mai rar din una singură. Majoritatea calculilor au un conținut preponderent calciu, urmează cei cu compoziție urică (acid uric, urat de amoniu), procentajul cel mai mic a fost de Struvită, Xantină și Cistină.

Rezultatele acestor determinări reprezintă un mare ajutor pentru instituirea tratamentului profilactic al recidivelor litiazice.
