

CONTRIBUȚII LA PREPARAREA ERGOTOXINEI DIN SECARA CORNUTĂ INDIGENĂ

dr. E. Cionga și dr. Viorica Cucu

Farmacia VII. 1959 p. 209—215

• *Stoll* și colaboratorii au dovedit în 1937 că în compoziția ergotoxinei cristalizate intră trei alcaloizi: ergocristina, ergocornina și ergocriptina. Spre deosebire de cele relatate în literatură, E. Cionga și V. Cucu au preparat din secară cornută indigenă o ergotoxină fără conținut în ergocornină. Analizele lor efectuate prin metoda cromatografiei pe hîrtie au arătat în schimb că în compoziția ergotoxinei cristalizate se poate pune în evidență prezența unui alcaloid care nu aparține grupei ergotoxinei.

Autorii articolului relatează modul de preparare a ergotoxinei pure pentru prima oară în țara noastră. Din 5 kg de secară

cornută al cărui conținut în principii active a fost de 0,215 g% alcaloizi, s-au obținut 8,6 g alcaloizi totali, 5,1 g ergotoxină brută, respectiv 3 g ergotoxină cristalizată. Ergotoxina cristalizată avînd o culoare albă-gălbui se poate păstra bine la întuneric, în atmosferă de azot.

Practic merita să fie relevată constatarea ca chiar și în secara cornută păstrată în condiții favorabile, procesul de izomerizare a alcaloizilor levigiri în alcaloizi dextrogiri crește odată cu timpul de conservare și de aceea e indicat ca secara cornută să fie prelucrată în primul șiert de ori după recoltare.

GABOR RACZ