

MORTALITATEA PRIN CANCER ÎN UNELE LOCALITĂȚI DIN JUDEȚUL MUREȘ ÎN PERIOADA 1951-1992 ȘI CORELAȚIA EI CU PARAMETRII SOLULUI

I. Domahidi

Disciplina de igienă
U.M.F. Târgu-Mureș

Lucrarea prezintă un studiu lărgit al incidenței mortalității prin cancer din 29 localități ale județului Mureș și corelația ei cu parametrii solului (pH, indice de azot, P și K).

Se parcurge o perioadă de 41 ani, din 1951-1991. Localitățile sunt așezate pe malul râului Mureș și au un număr total de 55551 locuitori.

S-au luat în studiu decesele prin cancerul aparatului digestiv, respirator, urinar, sistemul hematic, endocrin, osos și țesutul cutanat. Valoarea mortalității prin cancer toate localizările, găsită de noi, este de 121,32 ‰/an, ceea ce corespunde cu valoarea pe țară (121,0 ‰/an).

Mortalitatea prin cancer gastric este de 33,79 ‰/an, cifra găsită de noi este mult mai mare ca valoarea pe țară (23,3 ‰/an). Cancerul pulmonar are o incidență de 20,32 ‰/an, puțin peste valoarea pe țară (19,6 ‰/an). Anul de referență este 1981.

Prin urmărirea grafică a mortalității prin cancer pe localități se constată o descreștere a valorilor cu scăderea altitudinii geografice.

Urmărirea evoluției în timp a mortalității prin cancer arată că mortalitatea prin cancer, toate localizările, este în creștere, cancerul gastric este în scădere, iar decesele prin cancerul pulmonar arată o creștere în ultimii ani de studiu.

De asemenea am găsit o corelație directă între incidența mortalității prin cancer și conținutul de P și K al solului.