

THE RATE OF ILLNESS AMONG YOUNG PEOPLE AS A RESULT OF AIR POLLUTION IN THE CITIES OF DÂMBOVIȚA COUNTY

Rata de îmbolnăvire în rândul tinerilor ca urmare a poluării aerului în orașele județului Dâmbovița

Antonio SASU

PhD Student, Doctoral School "Simion Mehedinți" Nature and Sustainable Development, University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania and Geography teacher at the Gymnasium, Dâmbovița County

Abstract:

According to the specialists of the Romanian Society of Pneumology, the air pollution represents the second major cause of morbidity among the population, implicitly among young people. Diseases such as bronchial asthma, pulmonary emphysema, chronic bronchitis and allergies are common among young people in Dâmbovița County.

In an urban population of 163,101 inhabitants, there were 5,764 cases of illness with the diseases mentioned above in towns and cities of Dâmbovița County: Târgoviște, Moreni, Găești, Pucioasa, Fieni, Titu, Răcari. The causes are multiple: lack of green areas, air pollution by substances toxic to the body etc. It will be possible to observe from the statistical analysis that in approximately 30 years, the green space for each inhabitant is far below the European and World Health Organization standards and the disease rate increased in Dâmbovița County because of this. Young people need fresh air to keep their health in optimal parameters.

With the help of GIS programs (Geographical Information System), it will be possible to observe the followings facts, among which: the distribution of green areas inside the seven cities; an intense road traffic in the vicinity of schools and recreational areas; low percentages of green spaces in these areas, etc.

Keywords: pollution air, health, illness, young people, the cities of the Dâmbovița County.

Rezumat:

Potrivit specialiștilor Societății Române de Pneumologie, poluarea aerului reprezintă a doua cauză majoră de morbiditate în rândul populației, implicit în rândul tinerilor. Boli precum astmul bronșic, emfizemul pulmonar, bronșita cronică și alergiile sunt frecvente în rândul tinerilor din județul Dâmbovița.

Într-o populație urbană de 163.101 locuitori s-au înregistrat 5.764 de cazuri de îmbolnăvire cu bolile menționate mai sus în rândul tinerilor în orașele județului Dâmbovița: Târgoviște, Moreni, Găești, Pucioasa, Fieni, Titu, Răcari. Cauzele sunt multiple: lipsa spațiilor verzi, poluarea aerului cu substanțe toxice pentru organism etc. Din analiza statistică se va putea observa că în aproximativ 30 de ani spațiul verde ce revine fiecărui locuitor a devenit cu mult sub standardele europene și ale Organizației Mondiale a Sănătății, iar rata îmbolnăvirilor a crescut în județul Dâmbovița din această cauză. Tinerii au nevoie de aer proaspăt pentru a-și menține sănătatea în parametri optimi.

Cu ajutorul programelor GIS (Geographical Information System), se vor putea observa o serie de fenomene, printre care: repartiția zonelor verzi în interiorul celor șapte orașe; intensa

circulație rutieră în vecinătatea școlilor și a zonelor de agrement; procente reduse ale spațiilor verzi în aceste areale etc.

Cuvinte cheie: poluarea aerului, sănătate, boală, tineri, orașele județului Dâmbovița.