

## PNEUMONIILE COMUNITARE LA PACIENȚII SUPRAPONDERALI

Alina Miclăușanu

(Cond. șt. – Tatiana Dumitraș, dr. șt. med, conf. univ., cat Medicină Internă, Clinica Medicală nr.1)

**Introducere.** Actualmente în literatura de specialitate nu există o opinie comună despre influența supraponderiei asupra evoluției pneumoniilor comunitare (PC), fiind descris chiar și efectul paradoxal (pozitiv) al obezității.

**Scop.** Elucidarea particularităților etiologice și clinico-paraclinice ale PC la pacienții supraponderali.

**Material și metode.** Studiul cuprinde 50 de pacienți repartizați în două loturi: 25 supraponderali și 25 normoponderali, care au fost examinați complex (clinic, bacteriologic, radiologic).

**Rezultate.** În etiologia PC la supraponderali domină microorganismele gram pozitive: *Streptococcus pyogenes* - 40 % (10/25), urmat de *Streptococcus pneumoniae* - 32% (8/25), *Staphylococcus aureus* 20% (5/25) cazuri, fără diferențe semnificative cu normoponderalii. Tabloul clinic al pneumoniilor comunitare a fost marcat de un debut acut în 76% (19/25) cazuri la supraponderali și în 40 % (10/25) la normoponderali ( $p < 0,05$ ), în lotul I semnificativ mai frecventă fiind înregistrată dispneea – 88% (22/25) vs 52% (13/25). Expresia sindromului de răspuns inflamator sistemic (febră, tahicardie, tahipnee, leucocitoză, VSH) nu s-a deosebit între loturile comparate. Radiografia toracelui a pus în evidență prezența epanșamentului pleural doar la pacienții supraponderali – 8% (2/25) cazuri. Termenele de involuție clinică și rezoluție radiologică au fost fără diferențe statistic semnificative între loturi

**Concluzii.** Agentul etiologic dominant al pneumoniilor comunitare la supraponderali a fost *Streptococcus pyogenes*. La supraponderali mai frecvent a fost înregistrată dispneea și epanșamentul pleural. Involuția clinico-radiologică a pneumoniilor la pacienții supraponderali nu s-a deosebit de pacienții normoponderali.

**Cuvinte cheie.** Pneumonii comunitare, supraponderali, particularități.

## COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA IN OVERWEIGHT PATIENTS

Alina Miclăușanu

(Sci.adviser: Tatiana Dumitraș, PhD., associate prof., chair of Internal Medicine, Medical Clinic No. 1)

**Introduction.** Currently in the specialized literature there is no common opinion about the influence of overweight on the evolution of community-acquired pneumonia (CAP), even paradoxical (positive) effect of obesity was described.

**Purpose.** The elucidation of etiological, clinical and paraclinical features of the CAP in overweight patients.

**Material and methods.** The study included 50 patients divided into two groups: 25 overweight and 25 normal weight patients. The patients were examined clinically, microbiologically and performed chest X-ray.

**Results.** In the etiology of CAP in overweight patients gram positive microorganisms dominated: *Streptococcus pyogenes* in 40% (10/25) cases, followed by *Streptococcus pneumoniae* in 32 % (8/25) and *Staphylococcus aureus* in 20 % (5/25), without any significant difference between them and the normal weight patients. The clinical presentation of CAP was characterized by an acute onset in 76% (19/25) cases in overweight and 40 % ( 10/25) cases in normal weight patients ( $p < 0.05$ ), in the first group dyspnoea was registered significant more frequently - 88 % (22/25) versus 52 % (13 /25) cases. Expression of systemic inflammatory response syndrome (fever, tachycardia, tachypnoea, leukocytosis, ESR) was not different between the compared groups. The chest X-ray showed the presence of pleural effusion only in overweight patients - 8% (2/25) cases. The registered clinical involution and radiological resolution periods didn't show any statistically significant differences.

**Conclusions.** The dominant etiological agent of the community-acquired pneumonia in overweight patients was *Streptococcus pyogenes*. Dyspnoea and pleural effusion were more frequently recorded in overweight patients. The clinical and radiological pneumonia involution results showed no difference between overweight and normal weight patients.

**Key words.** Community-acquired pneumonia, overweight, features.