

THE ASSESSMENT OF LUNG ABSCESS MORTALITY IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Russu Dumitru

Scientific adviser: Caragat Zinaida

Department of Surgery no. 2, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Multiple publications suggest that lung abscess mortality rate, treated by both therapeutic and surgical methods, remains very high and in the case of pulmonary gangrene the rate is even higher. **Objective of the study.** The evaluation of abscess mortality in the Republic of Moldova to interpret the clinical importance and therapeutic management. **Material and Methods.** A retrospective descriptive epidemiological study of death by lung abscess cases (J85.0; J85.1; J85.2) was performed, both as a primary and secondary diagnosis, recorded between 2007 and 2016, in 10 districts (subsequently regional centers). Secondary data from death certificates (ANSP database) were used. Intensive and extensive indices were calculated. **Results.** During the observed period 361 people died of lung abscess, of which 281 (78.8%) men and 80 (22.2%) women. Annually, there were registered 15 (a. 2014) to 55 (a. 2008) cases, on average 36.1 ± 4.59 cases. The age of the deceased ranges from 16 to 93 years, on average 55.2 ± 0.58 years. Following the age groups, people aged 51-60 years (31.0%) prevail, followed by those aged 61-70 years (22.7%) and 41-50 years (20.2%). Territorially, most cases were registered in Chisinau (45.2%), followed by Cahul (14.1%) and Comrat (9.1%). In 63.7% of the cases the death cause was lung abscess with pneumonia (J85.1), and in 28.0% lung abscess without pneumonia (J85.2). **Conclusion.** In-depth studies of lung abscess morbidity are needed to identify modifiable risk factors, clinical and etiological features, efficacy, and effectiveness of treatment.

Keywords: lung abscess, mortality, risk group.

EVALUAREA MORTALITĂȚII PRIN ABCES PULMONAR ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Russu Dumitru

Conducător științific: Caragaț Zinaida

Catedra de chirurgie nr. 2, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Multiple publicații sugerează că mortalitatea în cazul abceselor pulmonare, tratate atât prin metode terapeutice, cât și prin cele chirurgicale rămâne foarte înaltă, iar în cazul gangrenei pulmonare este și mai mare. **Scopul lucrării.** Evaluarea mortalității prin abces pulmonar în Republica Moldova pentru a interpreta importanța clinică și managementul tratamentului. **Material și Metode.** S-a realizat un studiu epidemiologic retrospectiv descriptiv a cazurilor de deces prin abces pulmonar (J85.0; J85.1; J85.2) atât ca diagnoză principală, cât și secundară, înregistrate în perioada anilor 2007-2016, în 10 raioane (în perspectivă centre regionale). S-au utilizat datele secundare, din certificatele de deces (baza de date ANSP). S-au calculat indicii intensivi și extensivi. **Rezultate.** În perioada analizată de AP au decedat 361 persoane, dintre care 281 (78,8%) bărbați și 80 (22,2%) femei. Anual s-au înregistrat de la 15 (a. 2014) până la 55 (a. 2008) cazuri, în mediu $36,1 \pm 4,59$ cazuri. Vârsta decesului oscilează între 16 și 93 de ani, în mediu fiind de $55,2 \pm 0,58$ ani. În funcție de grupele de vârstă, prevalează persoanele de 51-60 de ani (31,0%), urmate de cele de 61-70 de ani (22,7%) și 41-50 de ani (20,2%). În plan teritorial, cele mai multe cazuri au fost înregistrate în Chișinău (45,2%), urmat de Cahul (14,1) și Comrat (9,1%). În 63,7% decesul a fost cauzat de abcesul pulmonar cu pneumonie (J85.1), iar în 28,0% de abces fără pneumonie (J85.2). **Concluzii.** Sunt necesare studii aprofundate ale morbidității prin abces pulmonar pentru a identifica factorii de risc, particularitățile clinico-etiologice și eficacitatea tratamentului.

Cuvinte-cheie: abces pulmonar, mortalitate, grup de risc.