

FACTORI DE RISC AI PNEUMONIILOR LA IMUNOCOMPROMIȘI

Evghenia Scutaru, Doina Rusu, Alexandru Corlăteanu

Conducător științific: Alexandru Corlăteanu

Disciplina de pneumologie și alergologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Pneumonia este o sarcină clinică importantă pentru persoanele imunocompromise, fiind o cauză majoră de morbiditate și mortalitate. Infecțiile pulmonare la acești pacienți de cele mai multe ori asociază evoluția complicată, eșecul terapeutic, rezolvarea întârziată și persistența sechelor pulmonare. **Scop.** Studiul a fost efectuat pentru identificarea particularităților clinico-paraclinice și evidențierea factorilor predictivi ai pneumoniilor la imunocompromiși. **Material și metode.** În cadrul unui studiu prospectiv, au fost analizate datele clinice și paraclinice ale unei cohorte de 96 pacienți imunocompromiși cu pneumonii (PI) și au fost comparate cu o cohortă de 96 pacienți imunocompetenți cu pneumonii (PC). Factorii de risc au fost identificați prin regresie logistică multivariată. **Rezultate.** Asocierea independentă cu PI a variabilelor care au diferențiat cohortele PI și PC a fost testată în cadrul unui model de regresie logistică. În rezultat au fost identificați 6 factori independenți ce caracterizează pneumoniile la imunocompromiși: debut insidios (OR 3,28; 95%CI 1,19-8,14), tuse seacă (OR 2,67; 95%CI 1,1-5,96), hipotensiune arterială (OR 23,2; 95%CI 1,56-347,1), afectare radiologică bilaterală (OR 3,12; 95%CI 1,1-8,14), extinderea leziunilor pulmonare în 2 și mai multe câmpuri pulmonare (OR 3,82; 95%CI 1,59-9,17), opacități de tip interstițial, care au un rol predictiv pozitiv (OR 6,06; 95%CI 2,38-15,41). **Concluzii.** Există diferențe clinico-paraclinice semnificative dintre pneumoniile la imunocompromiși și la imunocompetenți. Aceste criterii ar putea contribui la un diagnostic precoce al pneumoniilor la gazdele imunocompromise. **Cuvinte-cheie:** pneumonie la imunocompromiși, factori de risc.

RISK FACTORS FOR PNEUMONIA IN IMMUNOCOMPROMISED PATIENTS

Evghenia Scutaru, Doina Rusu, Alexandru Corlăteanu

Scientific adviser: Alexandru Corlăteanu

Pneumology and Allergology Discipline, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Pneumonia is an important clinical burden for immunocompromised individuals, being a major cause of morbidity and mortality. Pulmonary infections in these patients often associate complicated course, treatment failure, delayed resolution and persistence of pulmonary sequelae. **Objective.** A study was performed identify clinico-paraclinical features and to highlight predictive factors of pneumonia in immunocompromised patients. **Material and methods.** In a prospective study, clinical and paraclinical data of 96 immunocompromised patients with pneumonia (PI) were analyzed and compared with a cohort of 96 immunocompetent patients with pneumonia (PC). Risk factors for pneumonia were identified by multivariable logistic regression. **Results.** The independent association of variables that differentiated the PI and PC cohorts with PI was tested in a logistic regression model. As a result, six independent factors characterizing pneumonias in immunocompromised individuals were identified: insidious onset (OR 3,2; 95%CI 1,19-8,14), dry cough (OR 2,67; 95%CI 1,1-5,96), hypotension (OR 23,2; 95%CI 1,56-347,1), bilateral radiological involvement (OR 3,12; 95%CI 1,1-8,14), extension of lung lesions in 2 or more lung fields (OR 3,82; 95%CI 1,59-9,17), interstitial opacities, which have a positive predictive role (OR 6,06; 95%CI 2,38-15,41). **Conclusion.** There are significant clinico-paraclinical differences between pneumonia in immunocompromised and immunocompetent patients. These criteria could contribute to early diagnosis of pneumonia in immunocompromised hosts. **Keywords:** pneumonia of immunocompromised, risk factors