

INCIDENȚA INFECȚIILOR LA PACIENȚII CU LUPUS ERITEMATOS SISTEMIC

Anghelina Berejanschi^{1,2}, Valeria Stog^{1,2},
Ala Pascari-Negrescu¹

Conducător științific: Liliana Groppa¹

¹Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Spitalul Clinic Republican “Timofei Moșneaga”

Introducere. Tratatamentul pacienților cu LES presupune în prim plan terapie imunosupresivă agresivă, astfel, favorizând un risc crescut pentru diverse infecții. Printre cele mai frecvente sunt cele ale tractului respirator, tegumentelor și a sistemului urinar. **Scopul lucrării.** Determinarea incidenței infecțiilor la nivelul diferitor sisteme la pacienți cu LES. **Material și metode.** A fost efectuată analiza cazurilor pacienților cu LES internați în perioada 01.01.2021-01.01.2024 în secția Reumatologie SCR “Timofei Moșneaga” și incidența infecțiilor la acești pacienți. **Rezultate.** Din cei 80 pacienți internați în această perioadă 7 (8.75%) au prezentat infecția căilor urinare, 4 (5%) infecția căilor respiratorii superioare, 21 (26.25%) infecția căilor respiratorii inferioare, iar 2 (2.5%) infecția țesuturilor moi. La majoritatea bolnavilor (71.42%) care au prezentat infecție urogenitală a fost depistată *Escherichia coli*. În cazul infecțiilor respiratorii superioare cel mai frecvent agent microbian a fost *Staphylococcus aureus* asociat cu amigdalita cronică. 3 (14.28%) dintre bolnavii cu infecții respiratorii inferioare au fost diagnosticați cu Bronșita cronică și respectiv Pneumonie acută, iar la 15 (71.42%) din ei s-a depistat la un examen radiologic pneumofibroză. Cel mai frecvent agent patogen la pacienții cu infecții respiratorii inferioare a fost *Staphylococcus pneumoniae* în 91.2% din cazuri. 2 (2.5%) pacienți s-au remarcat prin infecții severe, a țesuturilor moi cu flegmoane și abcese repetate cauzate de *Staphylococcus aureus* și *Clostridium perfringens*. **Concluzii.** Din cei 80 pacienți cu LES luați în studiu 34 (42.5%) au avut diverse infecții cu predispoziție la nivelul tractului urinar, sistemul respirator și tegumente. Astfel infecțiile la pacienții cu LES imunosupresați reprezintă o complicație importantă ce impune monitorizarea lor minuțioasă pentru a le preveni. **Cuvinte-cheie:** lupus eritematos sistemic, infecții.

INCIDENCE OF INFECTIONS IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

Anghelina Berejanschi^{1,2}, Valeria Stog^{1,2},
Ala Pascari-Negrescu¹

Scientific adviser: Liliana Groppa¹

¹Rheumatology and Nephrology Discipline, Nicolae Testemițanu University

²Timofei Moșneaga Republican Clinical Hospital

Background. The treatment of patients with SLE primarily involves aggressive immunosuppressive therapy, thus favoring an increased risk of various infections. The most common include those of the respiratory tract, skin, and urinary system. **Objective of the study.** To determine the incidence of infections in different systems in patients with SLE. **Material and methods.** An analysis was conducted on the cases of patients with SLE hospitalized between 01.01.2021 and 01.01.2024 in the Rheumatology Department of Timofei Moșneaga Hospital focusing on the incidence of infections in these patients. **Results.** Out of 80 patients hospitalized during this period, 7 (8.75%) were presented with urinary tract infections, 4 (5%) with upper respiratory tract infections, 21 (26.25%) with lower respiratory tract infections, and 2 (2.5%) with soft tissue infections. In the majority of patients (71.42%) with urinary tract infections, *Escherichia coli* was identified. In the case of upper respiratory tract infections, the most frequent microbial agent was *Staphylococcus aureus*, associated with chronic tonsillitis. Among those with lower respiratory tract infections, 3 (14.28%) were diagnosed with chronic bronchitis and acute pneumonia, while in 15 (71.42%) of these patients, pneumofibrosis was detected on a radiological exam. The most common pathogen in patients with lower respiratory tract infections was *Streptococcus pneumoniae* in 91.2% of cases. Two (2.5%) patients had severe soft tissue infections with repeated abscesses and phlegmons caused by *Staphylococcus aureus* and *Clostridium perfringens*. **Conclusion.** Out of the 80 patients with SLE studied, 34 (42.5%) had various infections predominantly affecting the urinary tract, respiratory system, and skin. Thus, infections in immunosuppressed SLE patients represent a significant complication that necessitates meticulous monitoring to prevent them. **Keywords:** Systemic lupus erythematosus, infections.