

## CLINIC EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF FOURNIER GANGRENE

Iliadi Alexandru<sup>1</sup>, Hotineanu Adrian<sup>1</sup>, Bendelic Valentin<sup>1</sup>, Bogdan Valeriu<sup>2</sup>, Focsa Alexandru<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Surgery no. 2, Nicolae Testemitanu SUMPh

<sup>2</sup>Timofei Mosneaga Republican Clinical Hospital

**Background.** Fournier gangrene is a form of necrotizing fasciitis that affects the genital, perineal and perianal areas. **Objective of the study.** Analysis and establishment of the effectiveness of different methods of diagnosis and treatment of patients with Fournier's gangrene. **Material and Methods.** The paper presents the experience of Clinic 2 Surgery over a period of 19 years 2001-2020 on a group of 86 patients treated in the abdominal septic surgery department of SCR. The age of patients 19-66 years, with the prevalence of men. The diagnosis was based on data from clinical, laboratory and imaging investigations. **Results.** The causes of Fournier gangrene are: anorectal diseases 70 (87.5 %), urogenital diseases 8 (9,3%), soft tissue diseases 6(6,97%), unidentified 2(2,3)%. Concomitant pathologies were recorded in patients with Fournier's gangrene in 56(65.1%) cases. Detected microbial germs: E.coli (47.1%), methyl resistant Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa. The clinical picture has evolved in several consecutive phases. The diagnostic difficulties and the need to use contemporary imaging methods in the evolution of complications are determined. The practiced surgical treatment consisted in the stage surgical treatment of the septic focus (12-24h) and reconstructive operations. **Conclusion.** Fournier gangrene - is a major emergency, in which early diagnosis, surgical treatment and complex intensive care can improve clinical outcomes.

**Keywords:** Fournier gangrene, necrotizing fascia, perineum

## EXPERIENȚA CLINICII ÎN TRATAMENTUL GANGRENEI FOURNIER

Iliadi Alexandru<sup>1</sup>, Hotineanu Adrian<sup>1</sup>, Bendelic Valentin<sup>1</sup>, Bogdan Valeriu<sup>2</sup>, Focsa Alexandru<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de chirurgie nr. 2, USMF „Nicolae Testemitanu”

<sup>2</sup>Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”

**Introducere.** Gangrena Fournier este o formă de fascie necrozantă care afectează zonele genitale, perineale și cele perianale. **Scopul lucrării.** Analiza și stabilirea eficienței diferitor metode de diagnostic și tratament al pacienților cu gangrena Fournier. **Material și Metode.** Lucrarea prezintă experiența Clinicii 2 Chirurgie pe o perioadă de 19 ani, 2001-2020, asupra unui lot de 86 de pacienți tratați, în secția chirurgie septică abdominală a SCR. Vârsta pacienților a constituit 19-66 ani, cu prevalența bărbaților. Diagnosticul s-a bazat pe datele investigațiilor clinice, de laborator și imagistice. **Rezultate.** Cauzele apariției gangrena Fournier sunt: afecțiuni anorectale 70 (87,5%), afecțiuni urogenitale 8(9,3%), afecțiuni ale țesuturilor moi 6 (6,97%), neidentificate 2 (2,3)%. La pacienții cu gangrena Fournier în 56 (65,1 %) cazuri au fost înregistrate patologii concomitente. Germenii microbieni decelați: E.coli (47,1%), Staphylococcus aureus metilrezistent, Pseudomonas aeruginosa. Tabloul clinic a evoluat în câteva faze consecutive. Sunt determinate dificultățile de diagnostic și necesitatea utilizării metodelor imagistice contemporane în evoluția complicațiilor. Tratamentul chirurgical practicat a constat în preluarea chirurgicală de etapă a focarului septic (12-24h) și operați. **Concluzii.** Gangrena Fournier - este o urgență majoră, în care diagnosticul precoce, tratamentul chirurgical și terapia intensivă complexă permit ameliorarea rezultatelor clinice.

**Cuvinte-cheie:** gangrena Fournier, fasceita necrozantă, perineu.