**GANGRENA DE FOURNIER**

Professora Mestre Debora MariaVargas Makuch1

Thuila Ferreira da Maia2

Khatrynny Krystal Lopes2

Kevin Augusto Grenzel2

1Professora pela Faculdades Pequeno Príncipe – Orientadora

2Graduandos de Biomedicina pela Faculdades Pequeno Príncipe

tuti\_maia@hotmail.com; khatrynnyklopes@gmail.com; kegrenzel@hotmail.com

**Palavras-chave:** Gangrena de Fournier; Tratamento; Diagnóstico; Incidência.

**Introdução:** a Gangrena de Fournier é uma patologia muito grave causada por várias espécies de bactérias e tem como consequência a fascite necrozante. Compromete principalmente as áreas perianal, perineal e genital podendo se estender para outras regiões do corpo como abdômen, membros superiores, entre outros. **Objetivos:** conhecer aspectos gerais da doença, patógenos envolvidos, sinais e sintomas, diagnóstico, tratamento e prevenção. **Metodologia:** foi utilizado o arco de Maguerez em conjunto com revisão integrativa. **Resultados:** mostrou-se com essa pesquisa que esse processo infeccioso atinge os vasos sanguíneos gerando trombose nas regiões cutâneas e subcutâneas e também necrose dos tecidos. Manifesta-se geralmente com dor, eritema, edema e necrose do escroto ou região perianal e perineal em associação com febre e calafrios. Por outro lado, a doença pode se manifestar de maneira insidiosa ou como sepse. Acomete ambos os sexos, porém com incidência maior no sexo masculino. O diagnóstico da doença pode ser laboratorial ou através da avaliação da clínica do paciente. O tratamento deve ser imediato para evitar maiores complicações e pode ser feito com antibioticoterapia e desbridamento da lesão, além de técnicas cirúrgicas. **Conclusão:** a doença tem evolução rápida e pode gerar complicações como sepse, falência múltipla de órgãos e óbito.

**REFERÊNCIAS**

ASLANIDIS, T. *et al.* Management of a young female patient with Fournier's gangrene and Lemierre's syndrome. [Pan Afr Med J](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=Pan%20Afr%20Med%20J), v.18, n.1, p.275, 2014.

BERBEL, N. A. N. “Problematization” and Problem-Based Learning: different words or different ways? Interface. Comunicação, Saúde, Educação, v.2, n.2. Londrina, Paraná, 1998.

BLANCO, F. *et al.* Fascitis necrotizante perineal: Gangrena de Fournier / Perineal necrotizing fasciitis: Fournier's gangrene. [Hosp. Aeronáut. Cent](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=Hosp.%20Aeron%C3%A1ut.%20Cent), v.9, n.2, p.113-120, Buenos Aires, 2014.

CARDOSO, J. B.; FÉREZ, O. Cirurgia de Urgência e Trauma-Gangrena de Fournier. Centro de Estudos de Emergência em saúde. Ribeirão Preto, v.64, n.9, p.3140-3145, São Paulo. 2007.

DORNELAS, M. T. *et al.* Síndrome de Fournier: 10 anos de avaliação. [Rev. bras. cir. plást](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=Rev.%20bras.%20cir.%20pl%C3%A1st), v.27, n.4, p.600-604, Brasil, 2012.

GOH, M. *et al.* Nonsurgical faecal diversion in the management of severe perianal sepsis: a retrospective evaluation of the flexible faecal management system. [Singapore Med J](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=Singapore%20Med%20J), v.55, n.12, p.635-639, 2014.

LIN, W. T. *et al.* Emergence of antibiotic-resistant bacteria in patients with Fournier gangrene. [Surg Infect (Larchmt)](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=Surg%20Infect%20(Larchmt)), v.16, n.2, p.165-168, 2015.

MENDES, K. D.; SILVEIRA, R. C. C. P.; GALVÃO, C. M. Revisão Integrativa: Método de Pesquisa para a incorporação de evidências na saúde e na Enfermagem. Texto Contexto Enferm, v.17, n.4, p.758-764, 2008.

MILANESE, G. *et al.* A conservative approach to perineal Fournier's gangrene. [Arch Ital Urol Androl](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=Arch%20Ital%20Urol%20Androl), v.87, n.1, p.28-32, 2015.

NOGUEIRA, J. M. R.; MIGUEL, L. F. S. Conceitos e Métodos para a Formação de Profissionais em Laboratórios de Saúde-Bacteriologia. Editora: IOC, cap. 3, v. 4, Manguinhos, Rio de Janeiro. 2009.

OYAERT, M. *et al.* Sepsis with an Atopobium-like species in a patient with Fournier's gangrene. [J Clin Microbiol](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=J%20Clin%20Microbiol), v.52, n.1, p.364-366, 2014.

SCHULZ, D. *et al.* Unusual foreign body in the sigmoid colon, chronic alcohol abuse, and Fournier gangrene: a case report. [Clin Interv Aging](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=Clin%20Interv%20Aging), v.10, n.1, p.673-677, 2015.

SHAKED, H. *et al.* Unusual "flesh-eating" strains of Escherichia coli. [J Clin Microbiol](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=J%20Clin%20Microbiol), v.50, n.12, p.4008-4012, 2012.

SHYAM, D. C. RAPSANG, A. G. Fournier's gangrene. [Editora:](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=Surgeon) Elsevier, Índia, 2013.

TENA, D. *et al.* Fournier's gangrene caused by Actinomyces funkei, Fusobacterium gonidiaformans and Clostridium hathewayi. [Anaerobe](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=Anaerobe), v.27, n.1, p.14-16, 2014.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. Editor: Artmed, ed: 10. Porto Alegre, Rio Grande do Sul, 2012.

VAYVADA, H. *et al.* Necrotising fasciitis in the central part of the body: diagnosis, management and review of the literature. [Int Wound J](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=Int%20Wound%20J), v.10, n.4, p.466-472, 2013.

YE, J. *et al.* Negative pressure wound therapy applied before and after split-thickness skin graft helps healing of Fournier gangrene: a case report (CARE-Compliant). [Medicine (Baltimore)](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=Medicine%20(Baltimore)), v.94, n.5, p.42-60, 2015.