lesão ulcerada (n=2). As formas clínicas apresentadas foram linfocutânea (n=4) e cutânea fixa (n=1). Apenas um paciente precisou de internamento devido apresentar infecção secundária bacteriana na lesão. Todos os pacientes realizaram sorologia por ensaio imunoenzimático, e quatro tiveram resultado reagente. Quatro pacientes realizaram biópsia da lesão de pele. As principais alterações observadas foram granuloma não caseoso (n=3), infiltrado inflamatório misto (n=2), infiltrado predominantemente linfocitário perivascular (n=2), e espongiose (n=2). Em apenas um paciente foi isolado *Sporothrix spp*. em amostra de fragmento de pele. A espécie *Sporothrix schenkii* foi identificada por MALDI-TOF. Todos receberam tratamento com itraconazol, e seguem em acompanhamento no ambulatório de micoses. Três felinos foram eutanasiados e dois, abandonados.

Conclusão: Os casos de esporotricose do interior do Ceará são procedentes de municípios que fazem fronteira com outros estados do Nordeste, onde a micose já é endêmica. Estratégias de vigilância no âmbito da saúde única, bem como a capacitação dos profissionais de saúde para identificação precoce desta doença, devem ser priorizadas.

Palavras-chave: Esporotricose , *Sporothrix spp*. , Felino

https://doi.org/10.1016/j.bjid.2023.103285

ESTUDO CLÍNICO E EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES COM ESPOROTRICOSE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE ENTRE OUTUBRO DE 2016 E MARÇO DE 2023

Eveline Pipolo Milan*, Andreia Ferreira Nery, João Paulo de Lima Medeiros, Iana Fernanda de Medeiros Cabral, Kedma Valnice Freire Oliveira, Clara Alice Lima Leal, Paulo Augusto de Lima Medeiros

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal, RN, Brasil

Introdução: A esporotricose é uma afecção fúngica globalmente distribuída, relacionada aos fungos do complexo *Sporothrix schenckii*. No Brasil, a doença consolidou-se majoritariamente como uma zoonose, ao passo que a espécie nativa (*Sporothrix brasiliensis*) teve sua transmissão quase que intrinsecamente relacionada aos felinos. Desde a descrição primária dessa forma em 1990, a infecção encontra-se em ampla expansão geográfica no País, por efeito das práticas negligentes em prevenção e educação social, bem como a limitada disponibilidade de informações científicas de qualidade. No Rio Grande do Norte (RN) o primeiro caso foi diagnosticado em outubro de 2016 no Hospital de referência Giselda Trigueiro e desde então busca-se traçar um perfil clínico e epidemiológico de pacientes com esporotricose atendidos no hospital, entre 2016 e março de 2023.

Métodos: Estudo descritivo observacional retrospectivo cujos dados utilizados foram coletados a partir dos prontuários médicos, totalizando um espaço amostral de 401 participantes. Foram descritas variáveis sociodemográficas (idade, sexo, município, bairro e ocupação) e clínicas (forma de contato, local da lesão, forma clínica e tratamento). As análises foram realizadas utilizando o software Statistica.

Resultados: O número de casos de esporotricose encontra-se em ascensão no Estado, e estão concentrados na capital e em sua região metropolitana. Em Natal – capital do estado – há o maior volume de ocorrências, especialmente em suas zonas administrativas com menores índices de desenvolvimento sócio-econômico. A transmissão foi primordialmente relacionada ao contato com o gato, independente da presença de lesões causadas pelo animal. A ocupação mais relacionada é a doméstica ou peri-doméstica, com ênfase em aposentados e trabalhadores do lar. As mulheres são as mais afetadas pela esporotricose, especialmente aquelas nas faixas etárias entre 31–70 anos. A forma clínica prevalente foi a linfocutânea, sendo os membros superiores a parte do corpo mais acometida. O Itraconazol foi o medicamento preconizado para tratamento da micose desde o início do estudo.

Conclusão: Os dados obtidos no RN somam-se aos relatos feitos em outros estados atingidos por essa zoonose. Por ser uma doença relativamente nova, a esporotricose ainda necessita de estudos sobre o seu perfil clínico e epidemiológico e encontra neste trabalho informações que muito contribuem para a construção do conhecimento e estabelecimento de medidas de controle.

Palavras-chave: Esporotricose , Epidemiologia , Perfil Clínico , Zoonose

https://doi.org/10.1016/j.bjid.2023.103286

FEOHIFOMICOSE CUTÂNEA EM PACIENTE IMUNOCOMPETENTE: RELATO DE CASO

Valeria Moraes Silva Telles*, Kelly Ayumi Harada, Giovana Sapienza Muro, Arthur Lotufo Estevam de Farias Silva, Regina Bukauskas

Hospital Heliópolis, São Paulo, SP, Brasil

Introdução: Feohifomicose é uma infecção fúngica causada por diversos fungos do gênero Dematiaceous, com pigmento enegrecido, principalmente dos gêneros Wangiella, Alternaria e Exophiala. Encontrados em solo com ampla distribuição pelo mundo, podendo infectar imunossuprimidos, sendo oportunistas e imunocompetentes, sendo neste últimos menor a prevalência. A maioria dos casos identificados estão associados a pacientes imunossuprimidos, submetidos a transplantes de órgãos ou a malignidade. Lesões cutâneas e nódulos subcutâneos são as formas de apresentação mais comuns. A maioria das infecções é superficial e precedida de trauma local. Os sintomas variam de acordo com o acometimento e geralmente incluem lesões cutâneas, abscessos, úlceras e nódulos.

Objetivos: Reportaremos um caso, diagnosticado como feohifomicose cutânea em região dorsal de membro inferior direito, em paciente imunocompetente, atendida no ambulatório do serviço de infectologia do Hospital Heliópolis-SP. Realizada coleta de dados, revisão de prontuário e pesquisa bibliográfica sobre feohifomicose. O relato foi feito mediante obtenção de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido em que o paciente autoriza utilização de dados clínicos.

Discussão: Paciente, 51 anos, natural de Bom Jesus da Lapa, procedente de São Paulo há 12 anos, relata surgimento

de lesão em dorso de pé direito, em julho de 2022 após viagem para Bahia. Lesão medindo 5 mm, hipercrômica, dolorosa ao toque. Realizado diagnóstico de feohifomicose através de biópsia de lesão, com coloração de Grocott positivo, juntamente com Ácido Periódico de Schiff positivo para hifas e esporos. Surgimento de lesão semelhante em região retroauricular esquerda. Iniciado tratamento com Itraconazol, com melhora progressiva de sintomas. O exame histopatológico se torna necessário para o diagnóstico. Este seria um dos raros casos relatados sobre feohifomicose em pacientes imunocompetentes, descritos em literatura.

Palavras-chave: Feohifomicose , dermatomicose , micose , *dematiaceous*.

https://doi.org/10.1016/j.bjid.2023.103287

FATORES CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICOS E MORTALIDADE POR CANDIDEMIA EM PESSOAS QUE VIVEM COM HIV NO MAIOR INSTITUTO DE INFECTOLOGIA DA AMÉRICA LATINA

Natanael Sutikno Adiwardana[b,*],
Nilton José Fernandes Cavalcante[a]

[a] *Instituto de Infectologia Emílio Ribas (IIER), São Paulo, SP, Brasil;*
[b] *Secretaria de Estado de Saúde de São Paulo, Programa de Pós-Graduação em Ciências da Coordenadoria de Controle de Doenças, São Paulo, SP, Brasil*

Introdução/Objetivo: Infecções de Corrente Sanguínea (ICS) por *Candida spp*. apresentam alta letalidade em pessoas que vivem com HIV (PVHIV), chegando a 75% em alguns estudos. Na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) do Instituto de Infectologia Emílio Ribas (IIER), a taxa de candidemia correspondeu a aproximadamente 20% das ICS em 2016, sendo o segundo agente mais frequente de ICS desde 2011. Desta forma, este estudo visa levantar dados epidemiológicos e fatores de risco para tal desfecho em tal população

Métodos: Coorte retrospectiva comparativa entre ICS bacteriana ou por *Candida spp*. em população admitida em UTI, incluindo PVHIV, de novembro de 2015 a setembro de 2019 com revisão de prontuário e de banco de dados do Serviço de Controle de Infecções Hospitalares do IIER. CEP-PB: 2775110. Foram incluídos todas as ICS de pacientes admitidos na UTI acima de 18 anos reportadas conforme critérios ANVISA no período. Análise estatística relacionada a candidemia e óbito foi realizada com testes paramétricos e não paramétricos por SPSS-IBM.

Resultados: Houve 590 admissões de PVHA em UTI no período e 132 ICS foram incluídas após triagem. Destas, 99 eram ICS bacterianas (73 em PVHIV) e 33 eram por *Candida spp*., com 14 *Candida albicans* e 9 por *Candida tropicalis*. O status sorológico para HIV não foi significativo para manifestação de candidemia (p=0,639). Não obstante, em PVHIV, a incidência de candidemia foi de 7,97/1000 admissões UTI-ano contra 5/1000 adm-UTI-ano em pessoas não PVHIV (n=26 em PVHIV). Em PVHA com candidemia, o CD4 médio era 88 (mediana [med] 42, IQR 136) e seis (23%) apresentavam candidíase oroesofágica, com SAPS3 médio de 36 (med 50, IQR 63). Pancreatite estava presente em seis (23%) e NPT em 11 (42%) dos casos. O candida escore de Leon médio foi de 1,92 (med 2, IQR 2, p=0,662). A mortalidade em PVHA com candidemia foi de 69% e 57% em pessoas não PVHA (p=0,180).

Conclusão: Candidemia em PVHA possui elevada incidência e morbimortalidade quando tal população se encontra crítica, mesmo num centro altamente especializado em terapia intensiva para tal população, apesar deste estudo não ter encontrado significância estatística numa análise restrita. Novos ensaios com amostras maiores e melhores desenhos podem contribuir para uma melhor a compreensão, diagnóstico precoce e tratamento adequado dessa complicação nesta população-chave.

Palavras-chave: Candidemia , HIV sepse , Infecção de corrente sanguínea , Candida

https://doi.org/10.1016/j.bjid.2023.103288

FEBRE DE ORIGEM INDETERMINADA COM SINAL DO HALO INVERTIDO E SINAL DA BANDEIRA COMO POSSÍVEL APRESENTAÇÃO DE PARACOCCIDIOIDOMICOSE DISSEMINADA

Fernando Nonato de Carvalho Fagundes[a,*],
Gustavo Chaves de Souza[b],
Marina Bueno de Castilho Silva[b],
Anna Felícia de Matos Teixeira[a],
Fernanda da Silva Bezerra[a]

[a] *Hospital Regional Público do Araguaia, Redenção, PA, Brasil;*
[b] *Universidade José do Rosário Vellano (UNIFENAS BH), Belo Horizonte, MG, Brasil*

Introdução: O Sinal do Halo Invertido (SHI) é um indício tomográfico pulmonar definido por uma área focal circular de opacidade em vidro fosco, circundada por um anel de consolidação e pode ser visto em um amplo espectro de doenças pulmonares. Já o sinal da bandeira se caracteriza por áreas de despigmentação de fâneros, como cabelos e sobrancelhas, e tem como causa a baixa ingestão proteica.

Descrição do caso: J.V.A.A, sexo masculino, 18 anos, residente em Ourilândia-PA, sem contato com a zona rural e sem animais domésticos, iniciou em maio/2022 quadro de clareamento de pelos das sobrancelhas e cabelos na fronte, seguido por mal-estar, perda de 12 kg, febre vespertina havia 20 dias de até 40°C com sudorese noturna, linfonodomegalias inguinais, diarreia, episódios de vômitos, mialgias e artralgias. Negou contactantes tuberculosos. Consulta prévia com dermatologista, que solicitou revisão laboratorial extensa sem alterações (sorologias – inclusive teste rápido de leishmaniose visceral – provas reumatológicas, hemograma, bioquímica completa - incluindo dosagem de albumina sérica), radiografia de tórax e ultrassom de abdome também sem achados de importância clínica. Encaminhado para a Infectologia em outubro/2022, realizou Tomografia Computadorizada (TC) do tórax, que evidenciou "imagem nodular com opacidade com halo invertido localizada no lobo lingular esquerdo medindo cerca de 1,3 cm; imagem nodular de contornos regulares e limites bem definidos localizada no segmento posterior do lobo médio direito medindo cerca de 0,8 cm, sugestiva de