

Dermatofitoses e outras micoses do tegumento

Dermatofitoses e outras micoses do tegumento

Prof. Marco Antonio

Dermatofitoses e outras micoses do tegumento

Introdução

- Grande frequência
- As micoses superficiais acometem a epiderme e seus anexos e, às vezes, a derme
- Não resultam em reação imune com anticorpos séricos
- Provocam inflamação local de pequeno porte
- Transmitidas por contato direto
- Entre as micoses superficiais encontram-se três tipos:
 - superficiais propriamente ditas (ceratofitoses)
 - dermatofitoses
 - candidíase superficial

Dermatofitoses e outras micoses do tegumento

Micose superficiais propriamente ditas

- As micoses superficiais propriamente ditas atingem apenas a ceratina
 - epiderme
 - pêlos
- Não provocam reação de hipersensibilidade
- Nesse grupo incluem-se:
 - Pitíriase versicolor
 - Tinea nigra
 - Tricomicose nodosa (piedra)

Dermatofitoses e outras micoses do tegumento

Micose superficiais propriamente ditas

- Pitíriase versicolor
 - causada pela *Malassezia furfur*
 - É universal
 - Acomete qualquer raça e sexo
 - Mais comum no adulto
 - Ocorre em especial em regiões de clima quente e úmido
 - A *Malassezia furfur* pode estar na pele ou no cabelo sem provocar lesões
 - Caracteriza-se por manchas
 - Com cor variada ('versicolor')
 - hipocrômicas ou
 - eritematosas ou
 - acastanhadas
 - Confluentes
 - Contornos geográficos
 - Escamas furfúraceas
 - Não se acompanham de prurido
 - Afetam em especial o dorso e os braços

Dermatofitoses e outras micoses do tegumento

Micose superficiais propriamente ditas

- Pitíriase versicolor
 - O diagnóstico: exame direto do raspado da lesão, clarificado pelo hidróxido de potássio
 - grupos de esporos entrelaçados por pequenos micélios septados
 - Tratamento
 - medicações locais por tempo prolongado (até seis meses)
 - solução de hipossulfito de sódio
 - iodo com ácido salicílico
 - sulfeto de selênio
 - drogas antifúngicas tópicas
 - » cetozonazol
 - » clotrimazol
 - Medicações orais
 - cetozonazol
 - itraconazol (uso mais recente e efeito mais rápido)
 - Recidivas são frequentes

Dermatofitoses e outras micoses do tegumento

Micose superficiais propriamente ditas

- Tinea nigra
 - Causada pela *Exophiala werneckii* (até pouco tempo, *Cladosporium werneckii*)
 - É micose de relativa raridade das zonas tropical ou subtropical
 - Acomete predominantemente meninas
 - Provoca
 - mancha preta na palma ou na planta
 - lesões são poucas ou única
 - Diagnóstico é confirmado por meio de cultura de material obtido pelo raspado
 - cresce um fungo negro
 - Tratamento
 - ceratolíticos

Dermatofitoses e outras micoses do tegumento
Micoses superficiais propriamente ditas

- Tricomicose nodosa (pedra)
 - Pequenos nódulos aderentes aos pêlos
 - Pode acometer
 - couro cabeludo
 - axilas
 - região pubiana
 - Existem dois tipos de pedra
 - negra
 - nódulos pretos
 - causada pela *Piedraia hortai*
 - branca
 - nódulos amarelados
 - Trichosporum beigelii*
 - Tratamento
 - bicloreto de mercúrio a 1:1000 ou o formol a 2%,
 - raspagem total dos pêlos na região acometida é mais eficiente




Dermatofitoses e outras micoses do tegumento
Dermatofitoses

- Grupo mais comum das micoses superficiais
- Manifestações clínicas heterogêneas
- Causadas por vários gêneros e espécies de fungos, chamados dermatófitos
 - universais
 - mais frequentes em regiões de clima quente e úmido
 - duas fases evolutivas
 - assexuada (quando pode ser parasita)
 - sexuada (saprófito do meio ambiente)
 - Na fase parasitária, os gêneros são denominados de
 - Trichophyton*
 - Microsporum*
 - Epidermophyton*

Dermatofitoses e outras micoses do tegumento
Dermatofitoses

- Conforme seu habitat, os dermatófitos são divididos em:
 - antropofílicos
 - bem-adaptados ao homem
 - pouca ou nenhuma reação inflamatória
 - zoofílicos
 - predileção por animais
 - quando acometem o homem, apresentam reação inflamatória de média intensidade
 - geofílicos
 - exuberância de inflamação no homem
 - têm tendência à cura espontânea

Dermatofitoses e outras micoses do tegumento
Dermatofitoses

TABLE 257-1 -- Classification of the Main Dermatophytes (Trichophyton, Microsporum, and Epidermophyton) by Their Primary Reservoir(s)

Anthropophilic	Geophilic	Zoophilic	Source(s)
<i>Trichophyton concentricum</i>	<i>Trichophyton ajellii</i>	<i>Trichophyton erinacei</i> *	Hedgehogs
<i>Trichophyton gypseum</i>	<i>Trichophyton bemisiae</i>	<i>Trichophyton equinum</i>	Horses
<i>Trichophyton mentagrophytes interdigitale</i>	<i>Microsporum fulvum</i>	<i>Trichophyton mentagrophytes mentagrophytes</i> *	Rodents
<i>Trichophyton megnini</i>	<i>Microsporum gypseum</i>	<i>Trichophyton quicquidum</i> *	Mice
<i>Trichophyton rubrum</i>		<i>Trichophyton similis</i>	Monkeys
<i>Trichophyton schoenleinii</i>		<i>Trichophyton verrucosum</i>	Cattle
<i>Trichophyton soudanense</i>		<i>Microsporum canis</i>	Cats, dogs
<i>Trichophyton tonsurans</i>		<i>Microsporum gallinae</i>	Pigs
<i>Trichophyton violaceum</i>		<i>Microsporum nanum</i>	Bank voles
<i>Trichophyton vaoulei</i>		<i>Microsporum persicolor</i>	
<i>Microsporum audouinii</i>			
<i>Microsporum ferrugineum</i>			
<i>Epidermophyton floccosum</i>			

*These organisms are part of the "mentagrophytes" complex and may be classified as a single species.

Fonte: Mandell, 2000

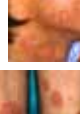
Dermatofitoses e outras micoses do tegumento
Dermatofitoses

- Tinea capitis
 - os cabelos são invadidos e lesados
 - acometimento inicia na porção próxima à raiz
 - provoca, por isso, tonsura
 - área de tonsura apresenta-se eritematosa e descamativa
 - Só em crianças
- Tinea corporis
 - localização preferencial nos braços, face e pescoço
 - intenso prurido
 - lesões
 - eritematodescamativas
 - circinadas
 - isoladas ou confluentes
 - crescimento centrífugo









Dermatofitoses e outras micoses do tegumento
Dermatofitoses

- Tinea cruris (dermatofitose marginada)
 - início a partir da prega inguinal
 - atinge coxas, perineo, nádegas e região pubiana
 - lesão
 - eritematodescamativa
 - bordas nítidas
 - muito prurido
- Tinea pedis
 - existem três quadros clínicos de dermatofitose dos pés:
 - eczematóide
 - vesículas plantares e digitais
 - intertriginosa
 - pregas interdigitais
 - fissuras e maceração
 - infecção bacteriana Zárria
 - crônica
 - lesões eritematodescamativas em toda região plantar
 - discreta ou nenhuma inflamação










Dermatofitoses e outras micoses do tegumento

Dermatofitoses

- Onicomicose ou tinea unguium
 - afecção crônica
 - descolamento da unha
 - hiperceratose subungueal
 - destruição parcial ou total da unha
- Diagnóstico
 - Clínico
 - Exame direto do raspado das lesões
 - hifas septadas
 - esporos
 - Cultura em meio de Sabouraud




Dermatofitoses e outras micoses do tegumento

Dermatofitoses

- Tratamento
 - fungos zoofílicos e geofílicos
 - reação inflamatória intensa à presença do fungo auxilia bastante na cura
 - suficiente medicação local
 - miconazol
 - tolnaftato
 - clotrimazol
 - oxiconazol
 - cetoconazol
 - fungos antropofílicos
 - bastante resistentes às medicações
 - tratamento oral, associado ou não a um dos tópicos
 - griseofulvina
 - cetoconazol
 - terbinafina
 - fluconazol
 - itraconazol

Dermatofitoses e outras micoses do tegumento

Candidíase superficial

- Principal agente etiológico é a *Candida albicans*
 - fungo é um saprófita da mucosa vaginal e do tubo digestivo
 - fator natural anticandida, em indivíduos normais
 - Condições para a candidíase desenvolver-se:
 - modificações fisiológicas
 - gravidez
 - diabetes mellitus
 - deficiências imunológicas
 - uso prolongado de antibióticos
 - corticóides
 - imunossupressores
 - universal
 - comum em recém nascidos
 - profissões que lidam com umidade (lavadeiras, p.ex.)
 - Afeta a pele, mucosas, unhas e, raramente, outros órgãos

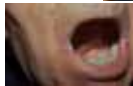
Dermatofitoses e outras micoses do tegumento

Candidíase superficial

- Candidíase oral
 - frequente em recém-nascidos, idosos e indivíduos debilitados (AIDS)
 - Placas e erosões esbranquiçadas na boca
- Candidíase intertriginosa
 - dobras naturais
 - erosões, fissuras e pequenas lesões satélite arredondadas, eritematoescamosas
 - eventualmente pústulas
- Candidíase ungueal e periungueal
 - descolamento e deformação da unha
 - lesão eritematoedematosa periungueal (paroníquia)
- Perleche ou queilite angular
 - fissuras no canto da boca
- Vaginites e balanites
 - erosões pruriginosas na vagina e sulco balanoprepucial








Dermatofitoses e outras micoses do tegumento

Candidíase superficial

- Diagnóstico
 - exame direto do material das lesões
 - cultura em meio de Sabouraud
- Tratamento
 - corrigir os fatores predisponentes e agravantes
 - excesso de umidade local
 - doenças subjacentes
 - As medicações locais preferenciais
 - nistatina
 - clotrimazol
 - Medicações orais
 - cetoconazol
 - fluconazol
 - itraconazol