



Lesões genitais anulares

Mariana Vessoni Iwaki
Iago Vasconcelos Ferraz
Diego Rocha
Luciana Ferreira de Araújo
Ricardo Barbosa Lima
Carlos José Martins



IDENTIFICAÇÃO:

Homem, 25 anos, auxiliar de cozinha, solteiro, natural de Natal – RN e residente do Rio de Janeiro – RJ.

QUEIXA PRINCIPAL:

“Lesões na **bolsa escrotal**”

HISTÓRIA DA DOENÇA ATUAL:

Paciente relatava, **há 7 dias, placas eritematosas, anulares e assintomáticas na bolsa escrotal e base do pênis**. Negava sintomas sistêmicos e lesões que precediam o quadro.

HISTÓRIA PESSOAL PREGRESSA

Paciente vivendo com HIV (PVHIV), tratou **sífilis** há 1 ano.



EM USO REGULAR DE:

- Tenofovir
- Lamivudina
- Dolutegravir

HISTÓRIA SOCIAL:

Homem que faz sexo com homem (HSH);

Negava relação sexual recente;

Apenas um parceiro no ano, **sem relacionamento fixo;**

Negava uso de drogas ilícitas, etilismo e tabagismo.



EXAME FÍSICO



Bolsa escrotal

Placas
anulares
eritematosas
com bordas
bem
definidas

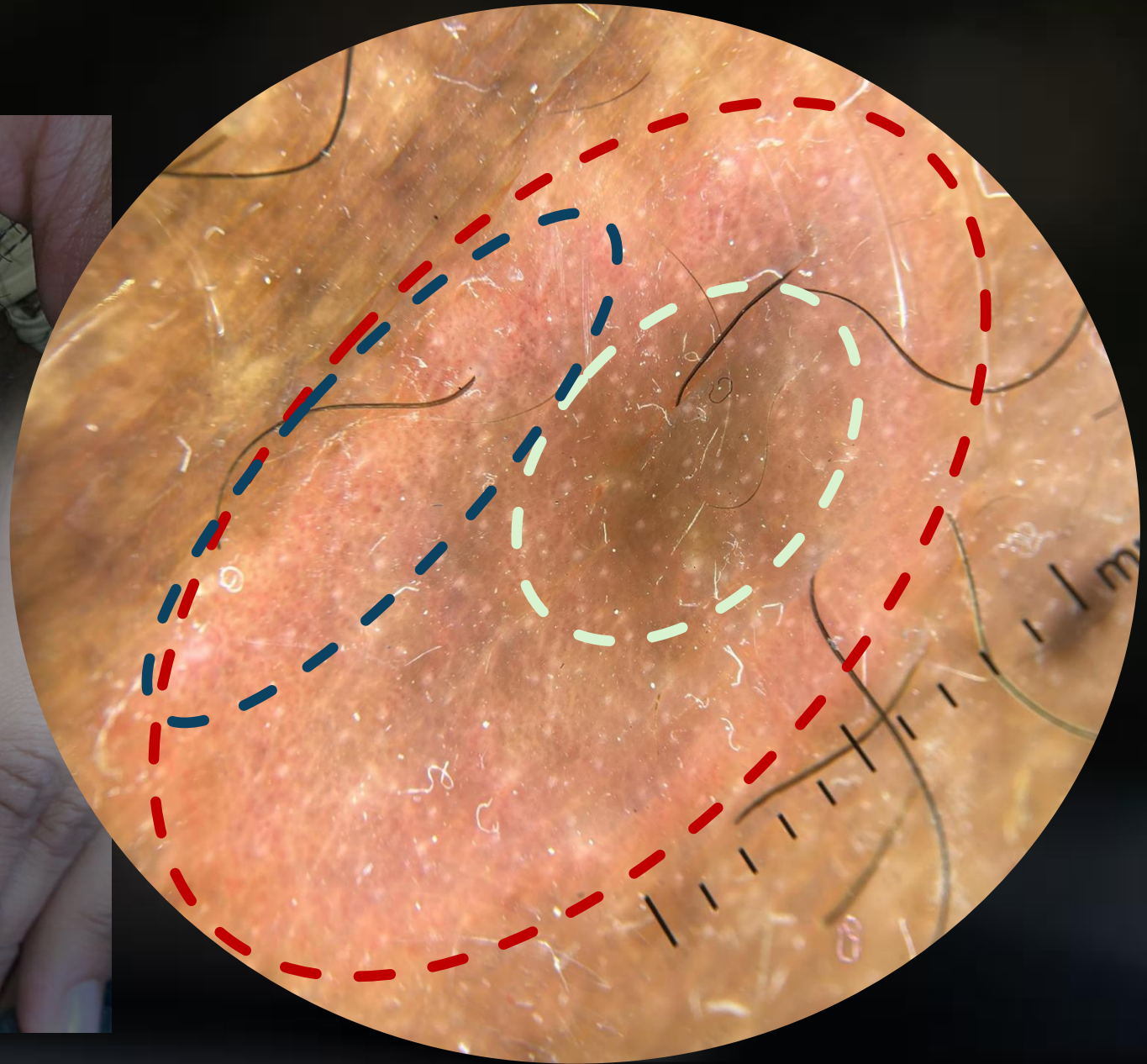
Fototipo IV

Corpo e base do pênis



Placa anular
eritematosa com
centro acastanhado

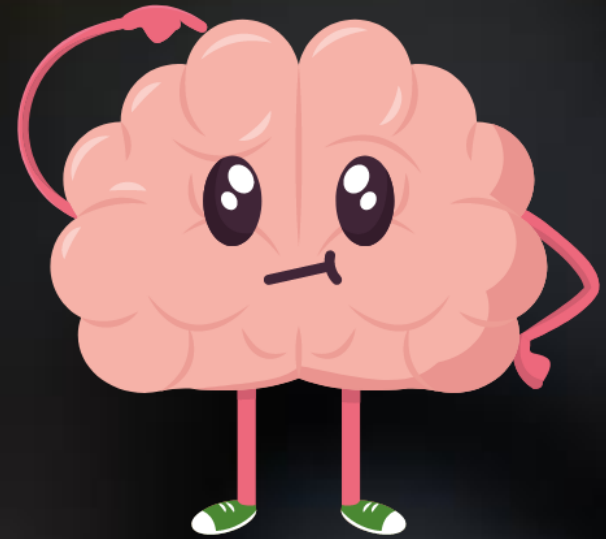
Vasos puntiformes
distribuídos pela
periferia da lesão



Hipóteses Diagnósticas

Sífilis Secundária

Líquen Plano Anular?
Granuloma Anular?
Eritema multiforme?
Eritema pigmentar fixo?



Pequena
exulceração
em resolução



BUSCA ATIVA

Mucosa de
comissura labial
esquerda

BUSCA ATIVA

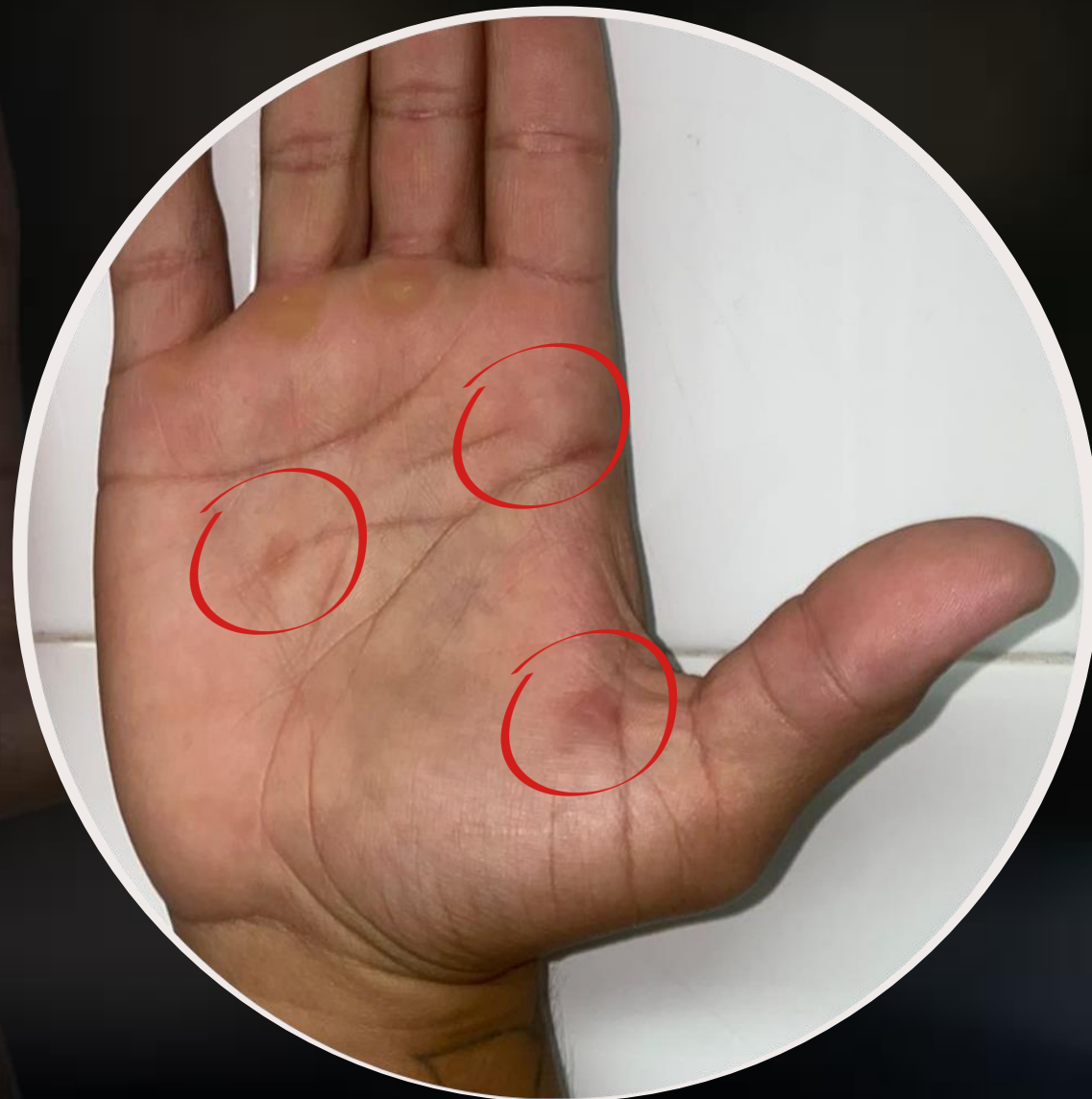
Palmas e plantas



Máculas eritematosas nas
palmas

Sem identificação de
linfonodo palpável

Restante do exame
físico sem alterações



CONDUTAS



Sorologias para sífilis e outras IST



Biópsia da lesão na bolsa escrotal (punch)

EXAMES LABORATORIAIS

Carga Viral indetectável

CD4 > 400

Hep. B e C não reagentes

VDRL título 1:64

**REINFECÇÃO
DA SÍFILIS**

HISTÓRICO SOROLÓGICO

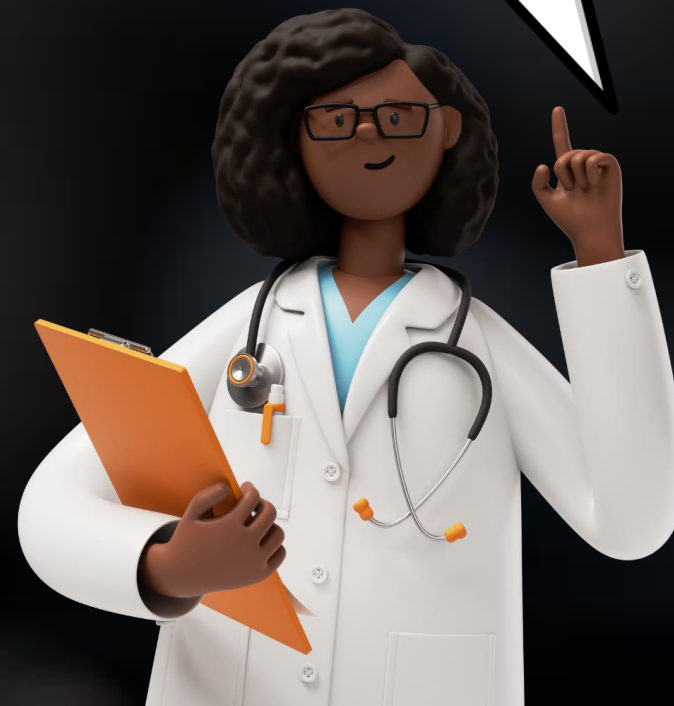
Primoinfecção sífilis há 1 ano

Set/2023	VDRL 1:64
Dez/2023	VDRL 1:1
Mar/2024	VDRL 1:1

**Sexo oral desprotegido 3
semanas antes da lesão!**



**Pensar
sifiliticamente!**



HISTOPATOLÓGICO

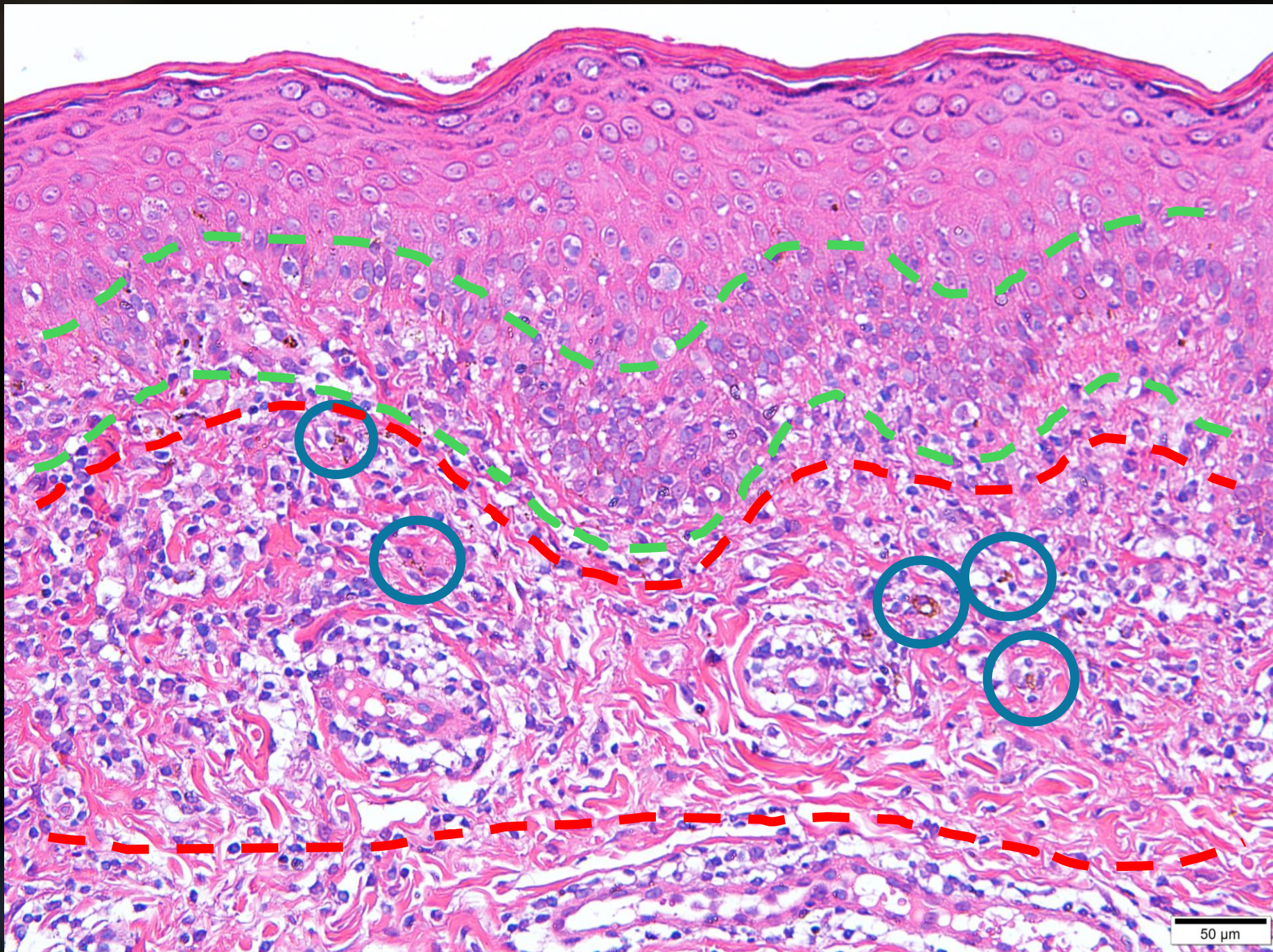


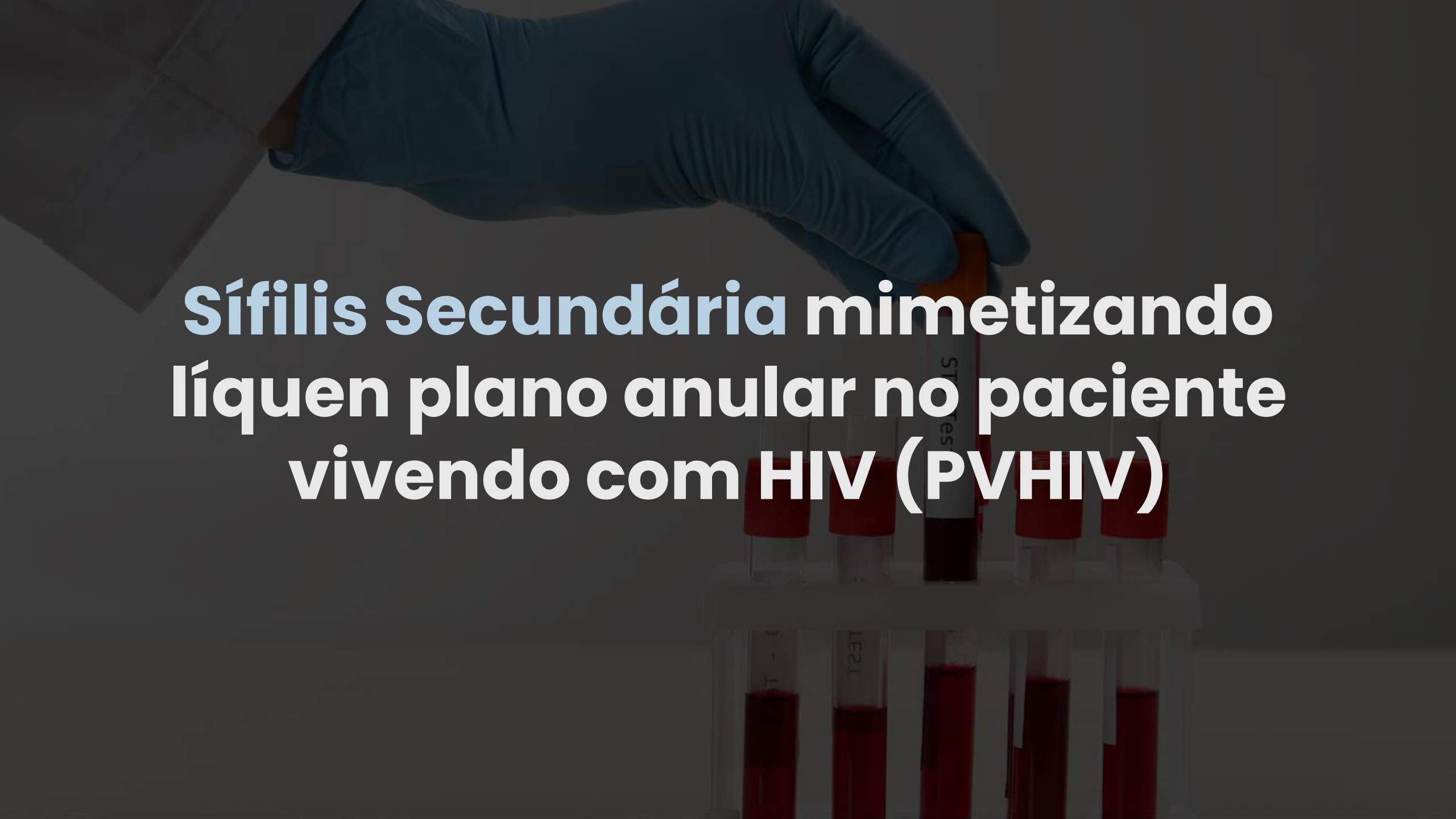
Bolsa escrotal

Vacuolização da
basal

Infiltrado linfohistio-
plasmocitário
esboçando faixa

Melanóforos



A gloved hand is shown holding a test tube, with a rack of other test tubes containing red liquid in the background. The text is overlaid on this image.

**Sífilis Secundária mimetizando
líquen plano anular no paciente
vivendo com HIV (PVHIV)**

DISCUSSÃO

Penile annular secondary syphilis mimicking annular lichen planus

Case Reports > *Int J Dermatol.* 2022 Mar;61(3):e115–e116. doi: 10.1111/ijd.15703.

Epub 2021 Jun 20.

Ngo Binh Trinh^{1*}, MD 

Yu-Hung Wu², MD 

Hoang Trung Hieu³, MD

¹Department of Venereology, Ho Chi Minh City
Dermato-Venereology, Ho Chi Minh City

²Department of Dermatology, Mackay

³Department of Dermatology, Ho Chi Minh City
Medicine and Pharmacy, Ho Chi Minh City

*E-mail: md



Lesão atípica no secundarismo;

INCOMUM NA REGIÃO GENITAL!

Diagnósticos diferenciais: líquen plano anular, granuloma anular, psoríase.

DERMATOSCOPIA

Auxilia no diagnóstico diferencial de lesões atípicas da sífilis

CASE REPORT WILEY Clinical Case Reports Open Access

Dermoscopic clues in the skin lesions of secondary syphilis

Mahesh Mathur | Prakash Acharya  | Alina Karki | Jyoti Shah | Nisha KC

Received: 29 November 2018 | Revised: 13 December 2018 | Accepted: 17 December 2018

DOI: 10.1002/ccr3.1999

Case report INTERNATIONAL JOURNAL OF STD & AIDS

Clinicopathological, dermoscopic, and ultrastructural observation of annular secondary syphilis on the penis

Fang-Gu Li*, Wen-Bin Huang*, Hao-Song Chen, Tian Wang  and Yi-Ming Fan 

Date received: 8 October 2019; accepted: 12 December 2019

International Journal of Dermatology 2021, **60**, 1211–1218

Review

Dermoscopy for venereologists: an update on patterns of tumors, inflammatory and infectious diseases of the genitalia, and tips for differential diagnosis

Ismael Maatouk^{1,2}, MD, MPH,  Zoe Apalla³, MD, PhD,  Enzo Errichetti⁴, MD, PhD  and Aimilios Lallas⁵, MD, PhD 

Review Article Dermatoscopy Symposium

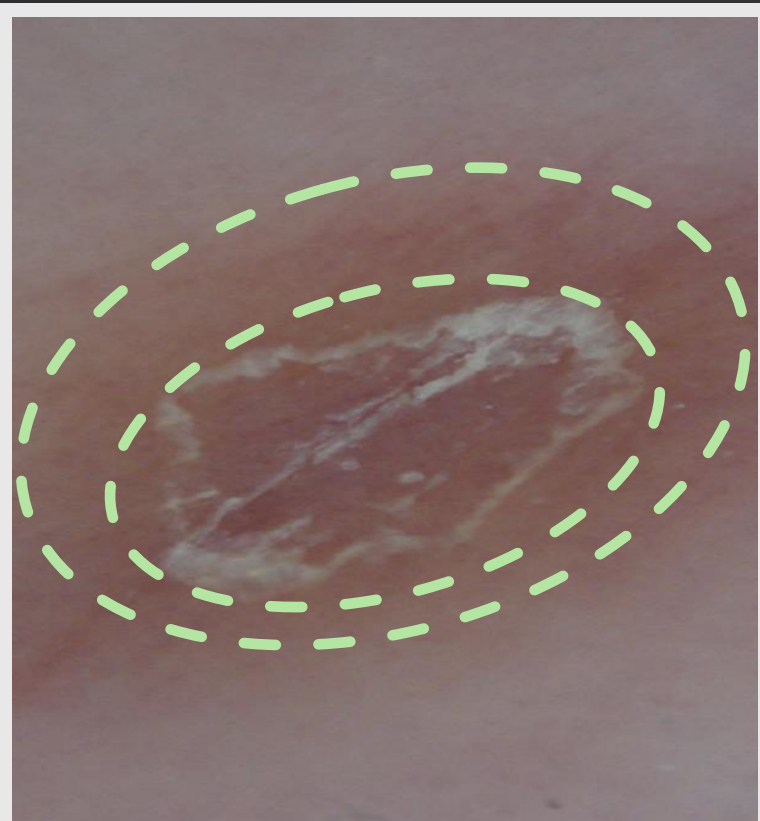
Dermatoscopy of Inflammatory Diseases in Skin of Color

Yasmeen J. Bhat,
Abhijeet K. Jha¹

Department of Dermatology,
Venereology and Leprosy,
Government Medical College,
Srinagar, University of
Kashmir, Jammu and Kashmir,
¹Department of Skin and VD,
Patna Medical College, Patna,
Bihar, India

© 2021 Indian Dermatology Online Journal | Published by Wolters Kluwer - Medknow

ACHADOS DERMATOSCÓPICOS



Sífilis Secundária

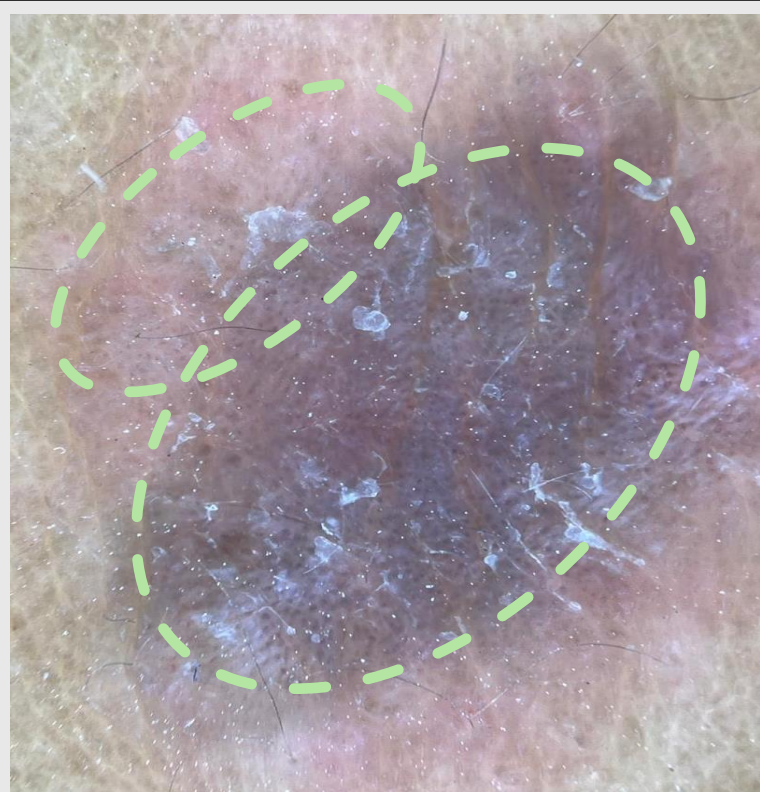
TOGNETTI, L; ET AL

- 🔍 **Colarete de Bielt:** descamação periférica;
- 🔍 **Fundo amarelo-alaranjado:** depósito de hemossiderina na derme;
- 🔍 **Padrão vascular indefinido:** puntiformes, lineares ou glomerulares;
- 🔍 **Centro hiperocrômico**

MATHUR, Mahesh; et al. Dermoscopic clues in the skin lesions of secondary syphilis. *Clinical Case Reports*, 2019.

TOGNETTI, L.; et al. Dermoscopy of Bielt's sign and differential diagnosis with annular maculo-papular rashes with scaling. *Indian Journal of Dermatology*, v. 83, p. 270-273, 2017.

ACHADOS DERMATOSCÓPICOS



Sífilis Liquenoide

- 🔍 **Colarete de Bielt:** descamação periférica;
- 🔍 **Fundo amarelo-alaranjado:** depósito de hemossiderina na derme;
- 🔍 **Padrão vascular indefinido:** puntiformes, lineares ou glomerulares;
- 🔍 **Centro hiperocrômico**

Imagem cedida gentilmente pelo HFB

MATHUR, Mahesh; et al. Dermoscopic clues in the skin lesions of secondary syphilis. *Clinical Case Reports*, 2019.

TOGNETTI, L.; et al. Dermoscopy of Bielt's sign and differential diagnosis with annular maculo-papular rashes with scaling. *Indian Journal of Dermatology*, v. 83, p. 270-273, 2017.

SÍFILIS

Infecção sistêmica causada pela bactéria ***Treponema pallidum***

Principal forma de transmissão é o **contato sexual direto**

Manifestações clínicas variam conforme **estágio da doença**

Sífilis recente (<1 ano)	Sífilis tardia (> 1 ano)
Primária	Terciária
Secundária	Latente
Latente	

EPIDEMIOLOGIA: SÍFILIS NO BRASIL (OUTUBRO/2024)



113 novos casos por
100.000 habitantes



SC: **maior taxa de
detecção** (233,7)



RJ: 8ª posição (134,7)



Masculino: 61%
Feminino: 39%



Idade: **20–29 anos**

Prevalence of syphilis among men who have sex with men: a global systematic review and meta-analysis from 2000–20

Motoyuki Tsuboi, Jayne Evans*, Ella P Davies*, Jane Rowley, Eline L Korenromp, Tim Clayton, Melanie M Taylor, David Mabey, R Matthew Chico

REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE



Avaliar a **prevalência mundial de sífilis no HSH** de 2000–2020

- 4 bases de dados consultadas
- **275 estudos** selecionados
- **606.232** HSH testados para sífilis

MAIOR PREVALÊNCIA DE SÍFILIS NO HSH



NO MUNDO

7,5%



AMÉRICA LATINA E CARIBE

10,6%

**PRÁTICAS
SEXUAIS DE
ALTO RISCO**

Múltiplos parceiros sexuais;
Uso de drogas recreativas (*Chem sex*);
Uso reduzido de preservativos.

Advento
da PREP



SOBRE A PREP...



PROFILAXIA PRÉ-EXPOSIÇÃO (PREP)

Disponível no SUS desde 2018

RESEARCH ARTICLE

Incidence and risk factors associated with acquired syphilis in HIV pre-exposure prophylaxis users

Nathália Lima Pedrosa^{1*}, Patrícia Matias Pinheiro², Fernando Wagner Brito Hortêncio Filho³, Wildo Navegantes de Araujo^{1,4,5}

1 Tropical Medicine Center, University of Brasília, Brasília, Brazil, **2** Walter Cantídio University Hospital, Federal University of Ceará, Fortaleza, Ceará, Brazil, **3** Federal Institute of Education, Science, and Technology of Brasília, Brasília, Brazil, **4** UnB Faculty Ceilândia, University of Brasília, Brasília, Brazil, **5** National Institute for Science and Technology for Health Technology Assessment, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brazil

RESEARCH ARTICLE

HIV pre-exposure prophylaxis and incidence of sexually transmitted infections in Brazil, 2018 to 2022: An ecological study of PrEP administration, syphilis, and socioeconomic indicators

Paula Knoch Mendonça Gil¹, Danilo dos Santos Conrado¹, Ana Isabel do Nascimento¹, Micael Viana de Azevedo², João Cesar Pereira da Cunha², Gabriel Serrano Ramires Koch², Camila Guadelupe Maciel³, Alisson André Ribeiro⁴, Antonio Conceição Paranhos Filho⁴, Márcio José de Medeiros⁵, Cláudia Du Bocage Santos-Pinto², Everton Falcão de Oliveira^{1,2*}

PLOS Neglected Tropical Diseases | <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011548> August 11, 2023

1 / 19

Coorte retrospectiva

Estudo ecológico



ESTUDOS BRASILEIROS: maior taxa de diagnóstico da sífilis nos usuários de PREP



Maior vigilância e uso de testes rápidos;



Menor uso de preservativos.

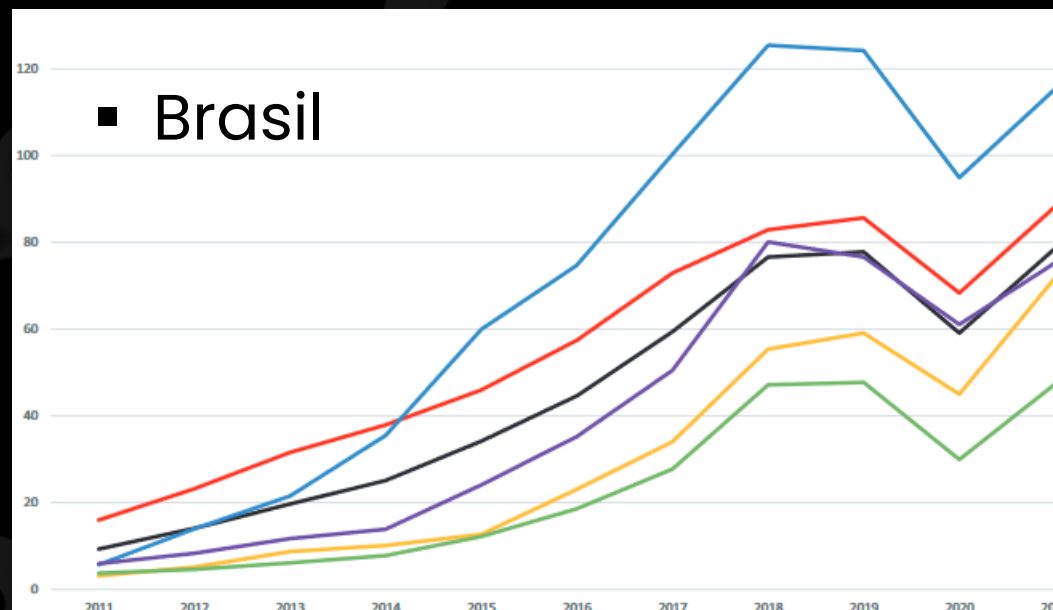
VALE CONSIDERAR...

Já havia uma tendência de aumento de casos de sífilis



População geral

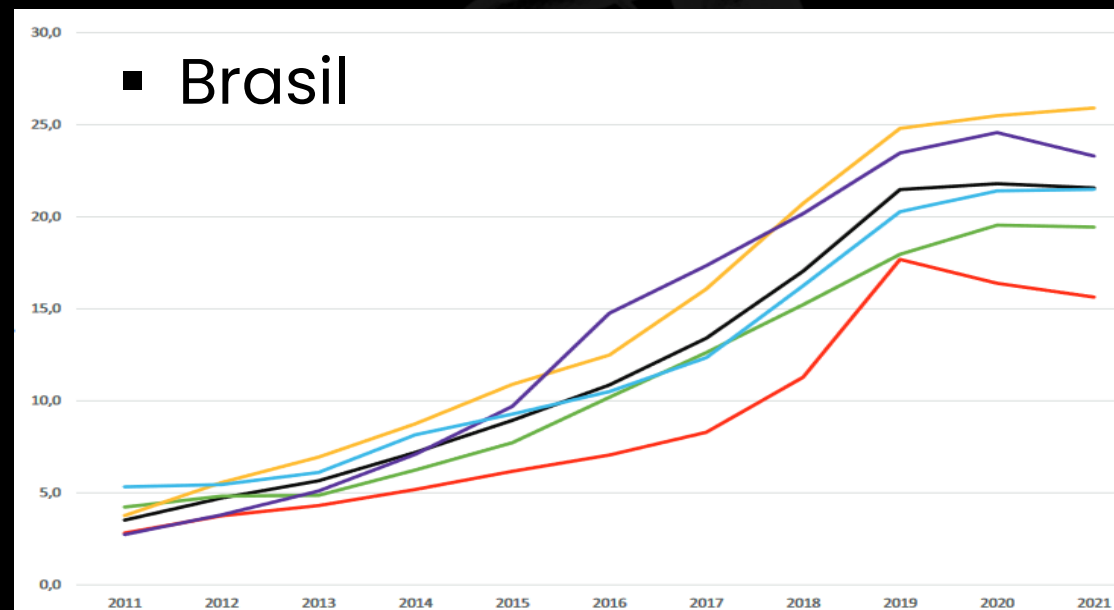
Taxa de detecção x 100.000 habitantes



Ano de diagnóstico

Gestantes

Taxa de detecção x 100.000 habitantes



Ano de diagnóstico



Syphilis epidemic among men who have sex with men: A global systematic review and meta-analysis of prevalence, incidence, and associated factors

Yang Zheng^{1,2} , Kangli Ye¹ ,
Meike Ying¹ , Ying He¹ , Qi Yu³ ,
Lei Lan⁴ , Wenzhi Xu^{5,6} 

www.jogh.org • doi: 10.7189/jogh.14.04004

2024 • Vol. 14 • 04004

REVISÃO SISTEMÁTICA



Avaliar prevalência de HIV no HSH com sífilis

- **376** estudos selecionados
- Amostra de **1,5 milhões** de **HSH**

COINFECÇÃO HIV E SÍFILIS

Prevalência de sífilis no HSH vivendo com HIV é
≈ 3x > HSH sem HIV!

Prevalência sífilis no HSH com HIV: **22,2%**

- ⚠ Compartilham fatores de risco;
- ⚠ Lesões ulceradas sífilíticas são portas de entrada para o vírus HIV;
- ⚠ HIV deprime o sistema imune.

PARTICULARIDADES DA SÍFILIS NO PVHIV

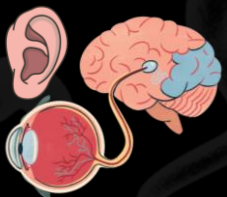
Curso clínico pode estar **alterado** na coinfeção



Lesões cutâneas **mais graves** e **difíceis** de tratar;



Sobreposição de estágios: concomitância sífilis primária e secundária e rápida evolução para fase terciária;



Acometimento **ocular, otológico e neurológico** independente do estágio clínico.

**MESMO
ASSINTOMÁTICOS!**

Syphilis

The great imitator

Rosalind Ashton MD MSc CCFP Michael Robern MD FRCPC

Ryutaro Tanizaki, 2019



Andrew Buchark, 2024



P. Gupta, 2024



Shun Tan



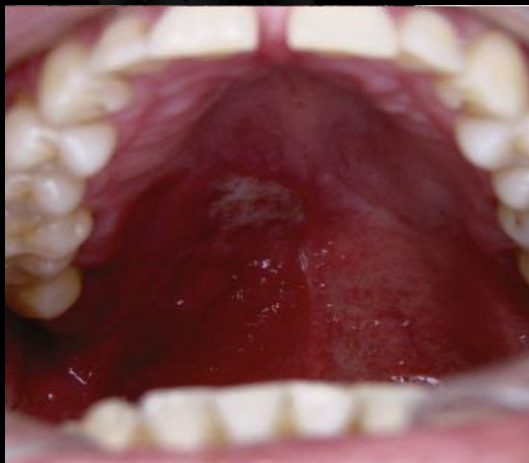
Luca Pipito



Pulthip Char



LESÕES MUCOSAS



Ulcerações



Placas mucosas



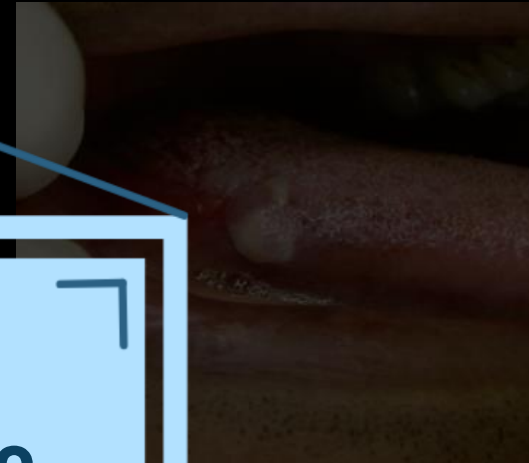
Nódulos



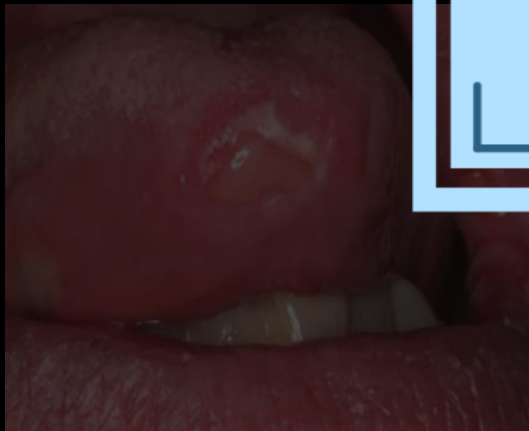
LESÕES MUCOSAS



Ulcerações



Nódulos



**Alta suspeição
diagnóstica**

PISTAS PARA PENSAR NA SÍFILIS COM LESÃO LIQUENOIDE

EPIDEMIOLOGIA

- Múltiplos parceiros e/ou relações desprotegidas
- IST prévia
- Crianças e fototipos altos

DERMATOSCOPIA

- Hiperchromia central
- Padrão vascular periférico
- Ausência estrias Wickham



Líquen plano anular



EXAME FÍSICO

Busca ativa

- Poliadenopatia (70-85%)
- Lesão nas mucosas (30%)
- Lesão palmoplantar
- Alopecia sífilítica (3,8-12,5%)

TRATAMENTO



Estadiamento	Tratamento de Primeira Linha 
Sífilis Recente Primária Secundária  Latente recente	Penicilina Benzatina 2.4 milhões UI via IM, única vez
Sífilis Tardia Terciária Latente tardia	Penicilina Benzatina 7.2 milhões UI totais, administradas em 3 doses via IM de 2.4 milhões de UI cada, com intervalos de 1 semana
Neurossífilis e Sífilis Ocular	Penicilina Cristalina 18-24 milhões UI diariamente, administradas em doses via EV de 3-4 milhões de UI a cada 4h ou por infusão contínua, durante 10-14 dias

MONITORAMENTO DO TRATAMENTO

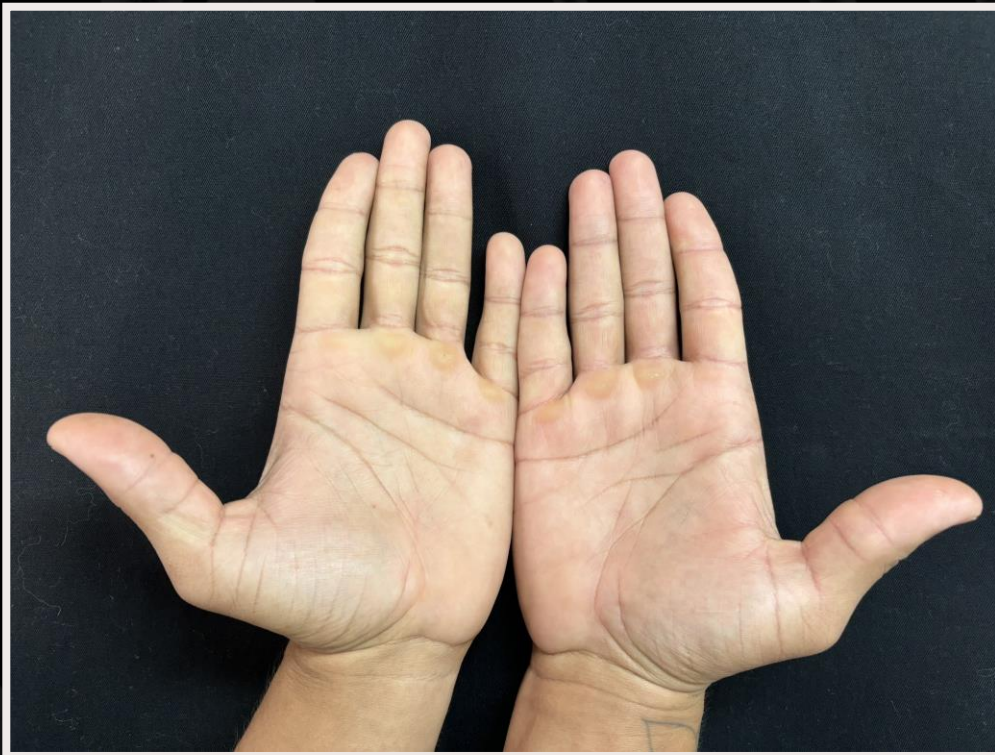
TESTES NÃO TREPONÊMICOS	
Gestantes	Mensalmente
Geral (inclui PVHIV)	3, 6, 9 e 12 meses

RESPOSTA IMUNOLÓGICA ADEQUADA



Sífilis recente: queda de 2 diluições em até 6 meses

Sífilis tardia: queda de 2 diluições em até 12 meses



VDRL pré-tratamento	1/64
VDRL seguimento	1/8

MOTIVOS DA APRESENTAÇÃO



Apresentar um caso atípico de sífilis secundária na região genital;



Discorrer sobre a epidemiologia deste grave problema de saúde pública no Brasil, especialmente no HSH e PVHIV;



Apontar substratos clínicos e dermatoscópicos para aumentar a acurácia diagnóstica nas lesões liquenoides sífilíticas.

MOTIVOS DA APRESENTAÇÃO



Apresentar um caso atípico de sífilis secundária na região genital;



Discorrer sobre a epidemiologia deste grave problema de saúde pública no Brasil, especialmente no HSH e PVHIV



Apontar substratos clínicos e dermatoscópicos para aumentar acurácia diagnóstica nas lesões liquenoides sifilíticas.

MOTIVOS DA APRESENTAÇÃO



Apresentar um caso atípico de sífilis secundária na região genital;



Discorrer sobre a epidemiologia deste grave problema de saúde pública no Brasil, especialmente no HSH e PVHIV;



Apontar substratos clínicos e dermatoscópicos para aumentar acurácia diagnóstica nas lesões liquenoides sífilíticas.

MOTIVOS DA APRESENTAÇÃO



Apresentar um caso atípico de sífilis secundária na região genital;



Discorrer sobre a epidemiologia deste grave problema de saúde pública no Brasil, especialmente no HSH e PVHIV;



Apontar substratos clínicos e dermatoscópicos para aumentar acurácia diagnóstica nas lesões liquenoides sífilíticas.

AGRADECIMENTOS

- Dra^a Daniela da Guarda Ribeiro
- Dra^a Clarissa Maria da Cás Vita Campos

Contribuíram cedendo **imagem dermatoscópica** do relato de caso do serviço de Dermatologia – **Hospital Federal de Bonsucesso (HFB)**.

REFERÊNCIAS

BELDA, J. W.; DI CHIAICCHIO, N.; CRIADO, P. R. *Tratado de Dermatologia*. 4. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2020.

IVARS LLEÓ, M.; CLAVO ESCRIBANO, P.; MENÉNDEZ PRIETO, B. Manifestaciones cutáneas atípicas en la sífilis. *Actas Dermosifiliogr.*, v. 107, n. 4, p. 275-283, 2016.

BRASIL. *Boletim Epidemiológico Sífilis Adquirida*. 2024.

BRASIL. *Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Atenção Integral às Pessoas com Infecções Sexualmente Transmissíveis – IST*. Brasília: Ministério da Saúde, 2022.

CHAUHAN, Khushboo et al. Demystifying ocular syphilis – A major review. *Ocular Immunology and Inflammation*, v. 31, n. 7, p. 1425-1439, 2023.

DEPARTAMENTO DE DOENÇAS DE CONDIÇÕES CRÔNICAS E INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS. Previna-se. Ministério da Saúde. Acesso em: 16 out. 2024.

GIL, Paula Knoch Mendonça et al. HIV pre-exposure prophylaxis and incidence of sexually transmitted infections in Brazil, 2018 to 2022: An ecological study. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, v. 17, n. 8, 2023.

GONG, Hui-Zi et al. Risk factors for the co-infection with HIV, Hepatitis B and C virus in syphilis patients. *Acta Dermato-Venerologica*, v. 100, adv00296, 2020

LI, Fang-Gu; et al. Clinicopathological, dermoscopic, and ultrastructural observation of annular secondary syphilis on the penis. *International Journal of STD & AIDS*, v. 0, n. 0, p. 1-3, 2020.

MAATOUK, Ismael; APALLA, Zoe; ERRICHETTI, Enzo; LALLAS, Aimilios. Dermoscopy for venereologists: an update on patterns of tumors, inflammatory and infectious diseases of the genitalia, and tips for differential diagnosis. *International Journal of Dermatology*, v. 60, p. 1211-1218, 2021.

MATHUR, Mahesh; ACHARYA, Prakash. Dermoscopic clues in the skin lesions of secondary syphilis. *Clinical Case Reports*, 2019.

MARRA, Christina M. et al. Hearing loss in individuals at risk for neurosyphilis. *International Journal of STD & AIDS*, [s.l.], v. 0, n. 0, p. 1-7, 2020.

REFERÊNCIAS

NAVARRETE, Jorge; SAAVEDRA-PORTALES, Stephanie. Syphilis for dermatologists: Current concepts. *Clinics in Dermatology*, v. 42, p. 134-154, 2024

PEDROSA, Nathália Lima et al. Incidence and risk factors associated with acquired syphilis in HIV pre-exposure prophylaxis users. *PLOS ONE*, v. 19, n. 7, 2024.

ROSA, M. F. A. P. et al. Immunohistochemical detection of *Treponema pallidum* in skin samples with clinical and histopathological correlations and Warthin-Starry staining critical analysis. *Anais Brasileiros de Dermatologia*, v. 98, p. 480-486, 2023.

SATYAPUTRA, Ferris; HENDRY, Stephanie; BRADDICK, Maxwell; SIVABALAN, Pirathaban; NORTON, Robert. The laboratory diagnosis of syphilis. *Journal of Clinical Microbiology*, v. 59, n. 10, e00100-21, out. 2021.

SEIBTA, Creta Elisa; MUNERATO, Maria Cristina. Secondary syphilis in the oral cavity and the role of the dental surgeon in STD prevention, diagnosis and treatment: a case series study. *Brazilian Journal of Infectious Diseases*, v. 20, n. 4, p. 393-398, 2016.

TOGNETTI, L.; SBANO, P.; FIMIANI, M.; RUBEGNI, P. Dermoscopy of Bielt's sign and differential diagnosis with annular maculo-papular rashes with scaling. *Indian Journal of Dermatology, Venereology and Leprology*, v. 83, p. 270-273, 2017.

TRINH, Ngo Binh; WU, Yu-Hung; HIEU, Hoang Trung. Penile annular secondary syphilis mimicking annular lichen planus. *International Journal of Dermatology*, v. 61, p. e81-e117, 2022

TSUBOI, Motoyuki et al. Prevalence of syphilis among MSM: a global systematic review and meta-analysis from 2000-20. *Lancet Global Health*, v. 9, n. 8, p. e1110-e1118, ago. 2021.

ZHENG, Yang et al. Syphilis epidemic among MSM: A global systematic review and meta-analysis of prevalence, incidence, and associated factors. *Journal of Global Health*, v. 14, 04004, 2024.



Sociedade
Brasileira de
Infectologia

19 DE OUTUBRO
Dia Nacional de
**Combate
à Sífilis
e à Sífilis
Congênita**

Fontes: Ministério da Saúde



ARRASTE PARA O LADO
E SAIBA MAIS



Obrigada! 🧑‍🚒