

Tiñas de transmisión sexual

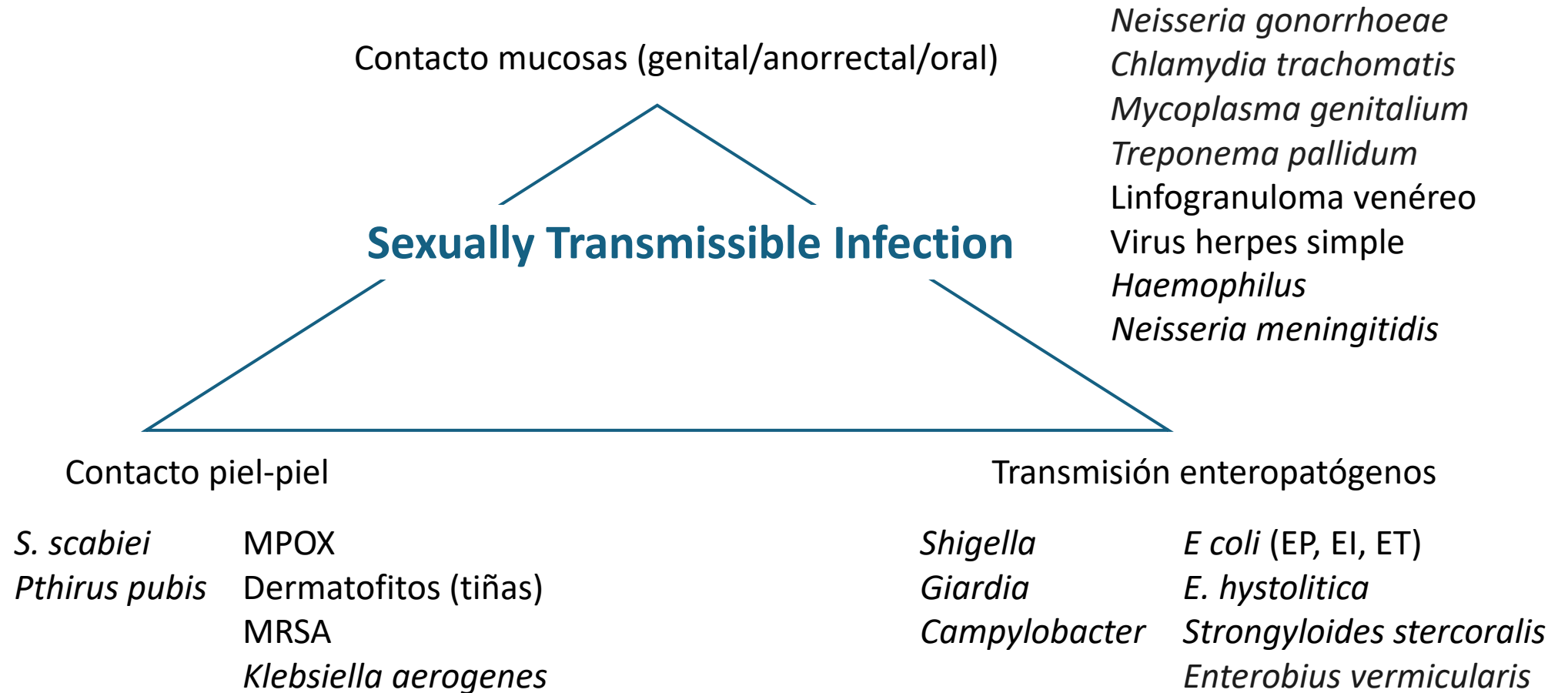
Vicente Descalzo Jorro

Unidad ITS/VIH Drassanes-Vall d'Hebron

13/06/25

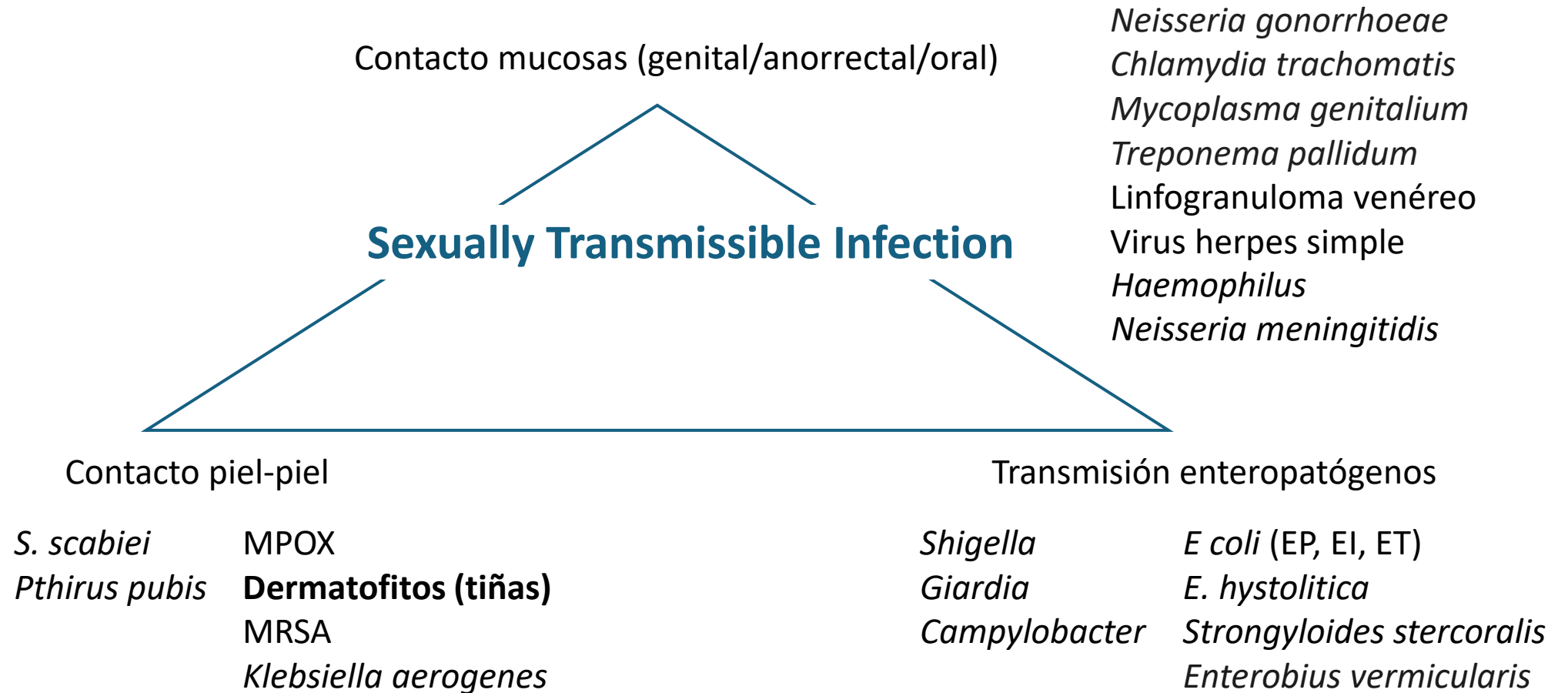


Infecciones causadas por microorganismos que se transmiten a través del contacto sexual, incluyendo sexo vaginal, anal y oral.





Infecciones causadas por microorganismos que se transmiten a través del contacto sexual, incluyendo sexo vaginal, anal y oral.



Caso clínico

- HSH 30 que acude a control PrEP
- Desde hace una semana placa roja descamativa en raíz de muslo cercana la ingle, con purito asociado
- Se ha empezado a poner positon

Mostra: Escates cutànies

ESTUDI MICOLÒGIC

Cultiu de fongs dermatòfits
Finalitzat: Sí

Positiu

Escasses colònies

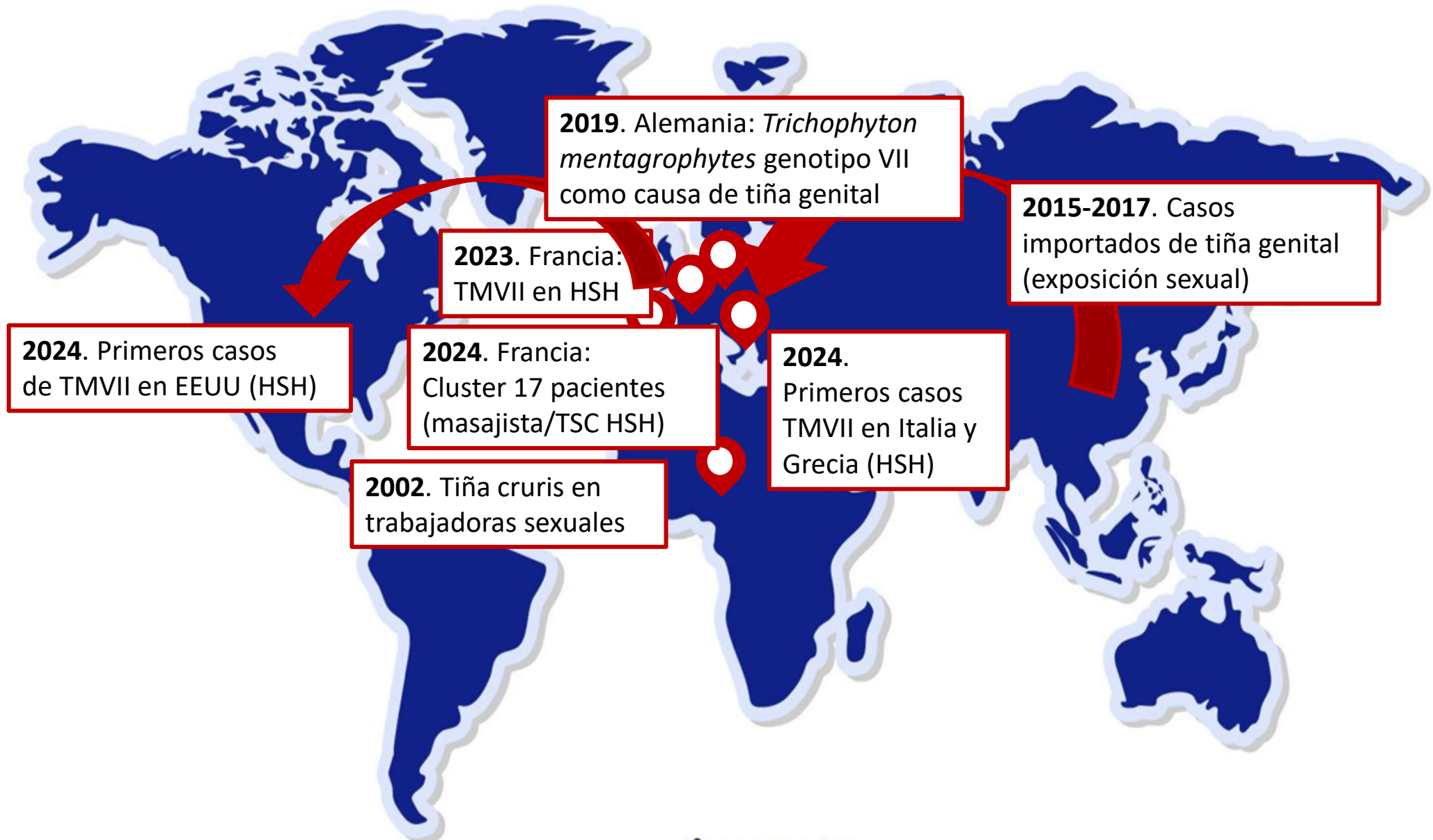
Trichophyton sp.

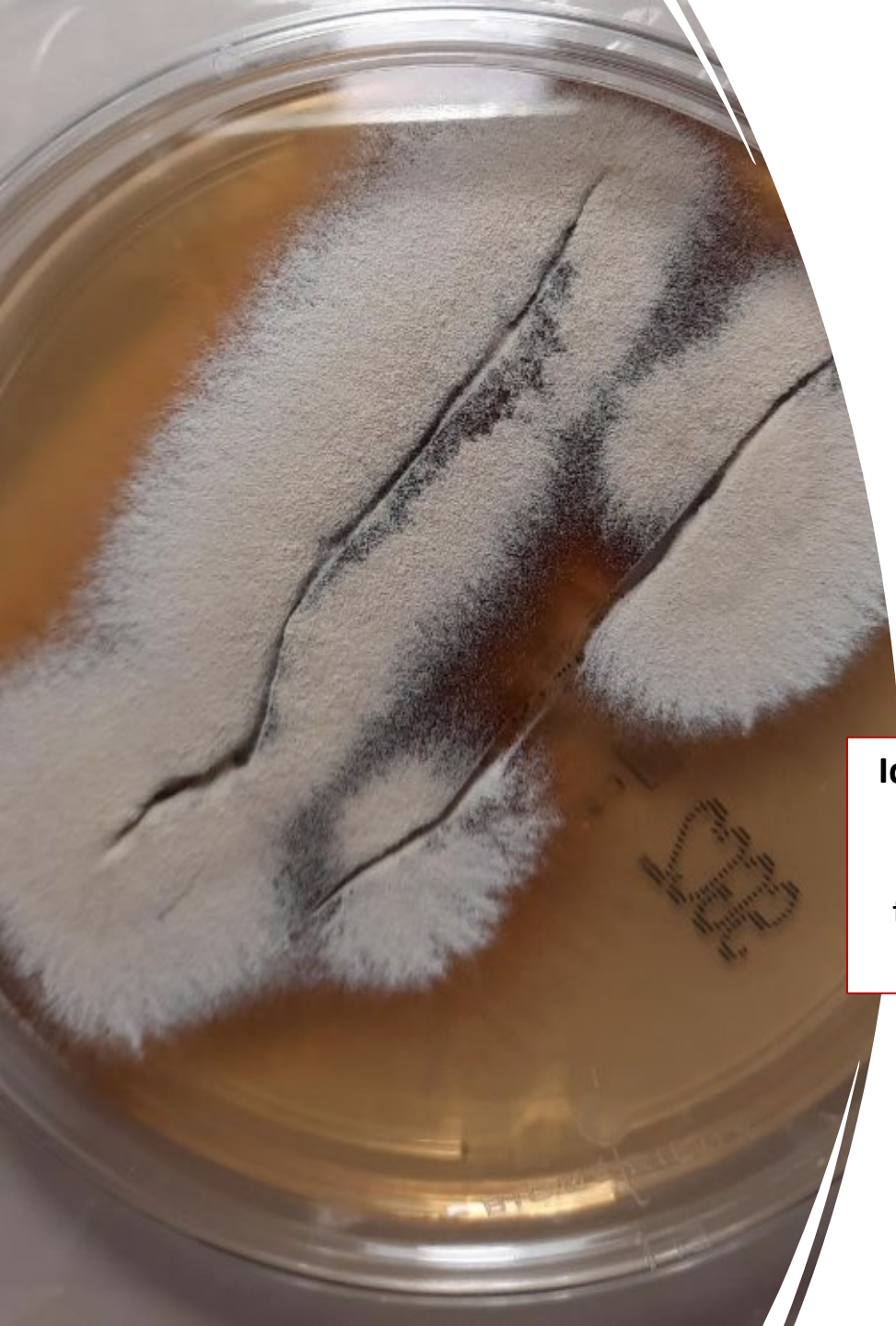
Pendiente identificación de especie por centro de referencia.



¿Tiña de transmisión sexual?

Tiña de transmisión sexual





Trichophyton mentagrophytes-interdigitale complex

T. mentagrophytes

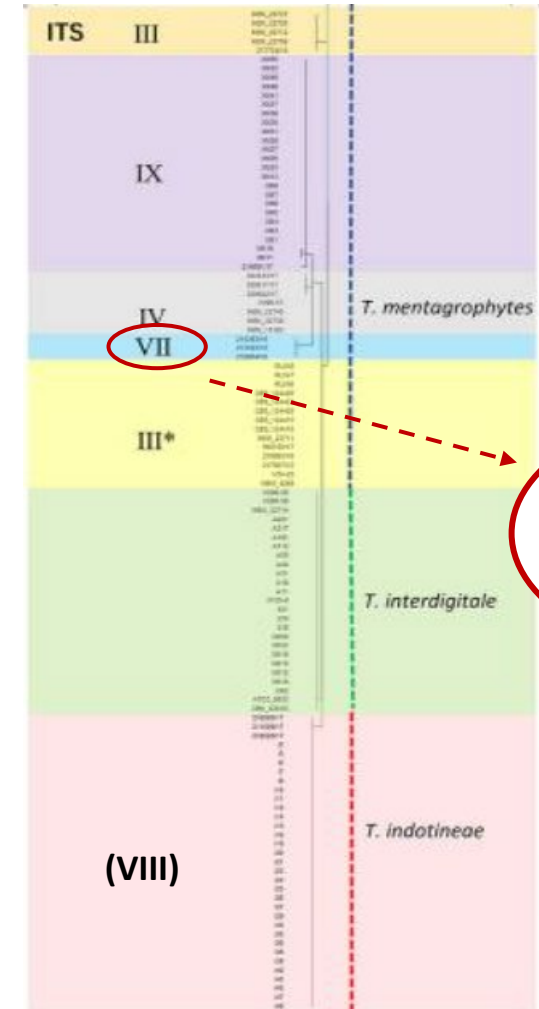
Especie de animales
(gatos, perros, conejos,
hamsters)
Tranmisión zoonótica en
humanos cursando con
tiña inflamatoria

Identificación molecular
Secuenciación de las
regiones ITS (internal
transcribed spacer) del
ADN ribosomal



T. interdigitale

Especie de humanos
Tiña no inflamatoria en
pies y uñas



¿Salto de especie?
Nuevo nicho de
transmisión
como mpox...

Tang et al. Taxonomy of the Trichophyton
mentagrophytes/T. interdigitale Species
Complex Harboring the Highly Virulent,
Multiresistant Genotype T. indotineae.
Mycopathologia. 2021 Jun;186(3):315-326.

2024

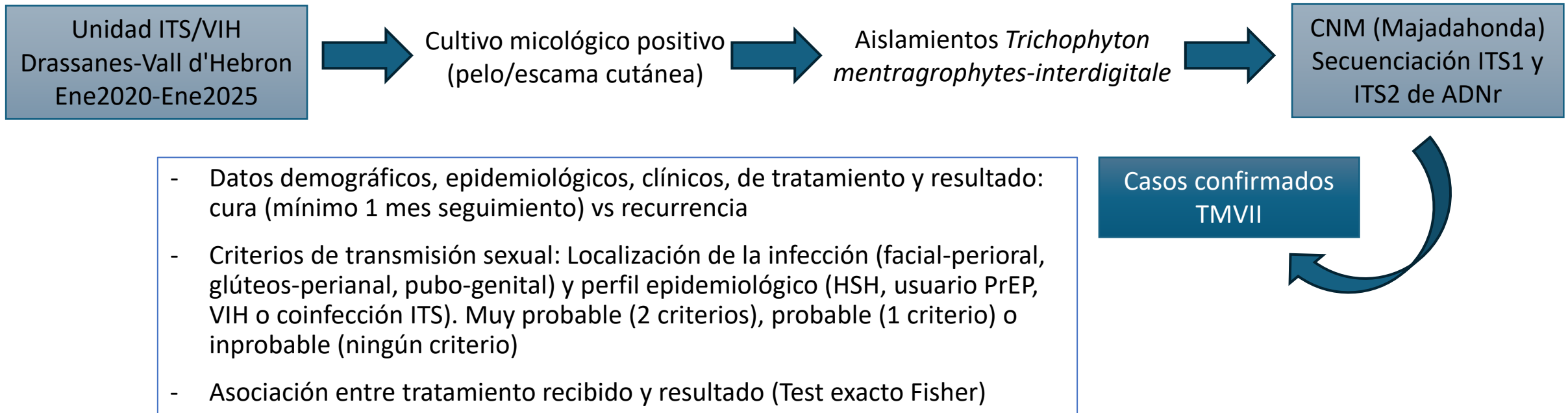
Trichophyton mentagrophytes Genotype VII and Sexually Transmitted Tinea: An Observational Study in Spain

Vicente Descalzo^{1,2}  | María Teresa Martín³ | Patricia Álvarez-López² | Jorge Néstor García-Pérez² | Laura Alcázar-Fuoli⁴ | Luis López-Pérez² | David Téllez-Velasco² | Antonio Carrillo² | Elena Sulleiro³ | Vicenç Falcó^{1,2} | Maider Arando^{1,2}

Objetivo:

- Explorar la presencia de infección por TMVII en una unidad ITS referencia en Barcelona.
- Describir los casos, evaluar la probabilidad de transmisión sexual y analizar la respuesta a los tratamientos recibidos.

Métodos:



Resultados Microbiológicos

	Muestras (escama/pelo) tomadas para cultivo	Pacientes tratados para tiña	Cultivo Positivo	<i>Trichophyton mentagrophytes -interdigitale complex</i>	Confirmación TMVII
2020-2021	0	0	0	0	0
2022	4	3	2	2	2
2023	8	4	3	3	3
2024 (+ene2025)	45	34	16	10	9
Total	57	41	21	15	14

49% pacientes tratados para tiña con cultivo negativo:
Rentabilidad baja del cultivo?

Desde 2024 mayor número muestras tomadas, pacientes
tratados, cultivos positivos y TMVII confirmados: Aumento
incidencia vs Mayor índice de sospecha clínica?

Casos excluidos:

4 *T. rubrum*

1 *T. tonsurans*

1 *T. mentagrophytes-interdigitale* sin genotipo

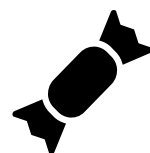
1 *C. albicans*

Todos en HSH salvo 1 *T. rubrum* en mujer cis

Perfil epidemiológico casos TMVII (N=14)



100% HSH
(edad mediana 37a, RIC 14)



7 (50%) Uso de drogas / 4 (29%) Chemsex



7 VIH+ / 6 PrEP
(1 paciente VIH neg sin PrEP)



4 viajes recientes (Europa)



8 (57%) ITS : 3 NG, 2 CT, 2 sífilis,
1 mpox



2 mascotas

Presentación Clínica

- Localización: Pubo-inguinal (6), Glúteos
- Lesiones múltiples en 11 pacientes, mu



FIGURE 1 *Tinea barbae* caused by *T. Mentagrophytes* Genotype VII clinical presentation: Large, erythematous, inflammatory, pustular plaques spread to the area of the face covered by the beard (a–f).

- Tratamiento previo en 3 pacientes (anti
- Antecedente previo de tiña en 1 paciente (localización distinta a lesiones actuales)

Bortoluzzi et al. *Tinea barbae* caused by *T. mentagrophytes* genotype VII, an emerging sexually transmitted infection among Men who have Sex with Men: A report from Milan, Italy. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2025 Feb;39(2):e187-e190

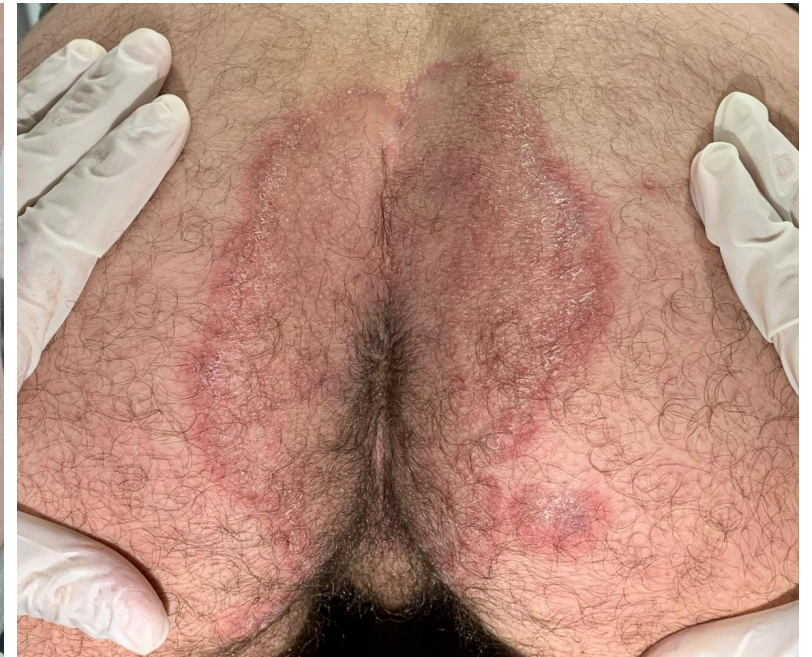
Presentación Clínica

- Localización: Pubo-inguinal (6), Glúteos-Perianal (5), Cara (2), Tronco (1)
- Lesiones múltiples en 11 pacientes, multifocales en 4 pacientes

Transmisión sexual

13 casos muy probable

1 caso probable



- Tratamiento previo en 3 pacientes (antibióticos, corticoides, agentes reepitelizantes)
- Antecedente previo de tiña en 1 paciente (localización distinta a lesiones actuales)

Resultados Tratamiento

- Recurrencia de lesiones tras tratamiento en 6 pacientes
- Outcome evaluable para 21 cursos de tratamiento antimicótico (>1 mes seguimiento tras finalizar tratamiento)

VÍA ADMINSTRACIÓN

11 Terbinafina Oral
8 Terbinafina tópica
2 Clotrimazol + Betametasona

Tasa de curación

45% oral vs 70% tópicos (p=0.39)

DURACIÓN DE TRATAMIENTO

6 cursos 2 semanas
10 cursos 3-4 semanas
5 cursos 6-8 semanas

Tasa de curación

0% 2 semanas vs 80% 3-8 semanas (p<0.01)

- Todos los pacientes se curaron tras una mediana de tiempo de 49 días (RIC 82)

Terbinafine (systemic): Drug information



Tinea capitis (off-label use): Oral: 250 mg once daily for 4 to 6 weeks (Ref).

Tinea corporis/tinea cruris (alternative agent) (off-label use): Note: For disease that is extensive or refractory to topical therapy (Ref).

Oral: 250 mg once daily for 1 to 2 weeks (Ref).

Tinea pedis/tinea manuum (alternative agent) (off-label use): Note: For disease that is extensive or refractory to topical therapy (Ref).

Oral: 250 mg once daily for 2 weeks (Ref).



UpToDate®

TMVII necesita cursos más largos de tratamiento (3-8 semanas).

Resistencias antifúngicos

- No analizadas en nuestro estudio (limitaciones técnicas)
- No se ha encontrado resistencia a la terbinafina en otras series (EEUU, Francia)
- Resistencia terbinafina para otras especies *Trichophyton (T. indotineae)*
- *T. indotineae* está causando una epidemia de tiña recalcitrante en subcontinente indio, con casos emergiendo en Europa (mayoría importados)
- Primer reporte de tiña de transmisión sexual por *T. indotineae* en una mujer de EEUU tras viaje al sur de Asia.

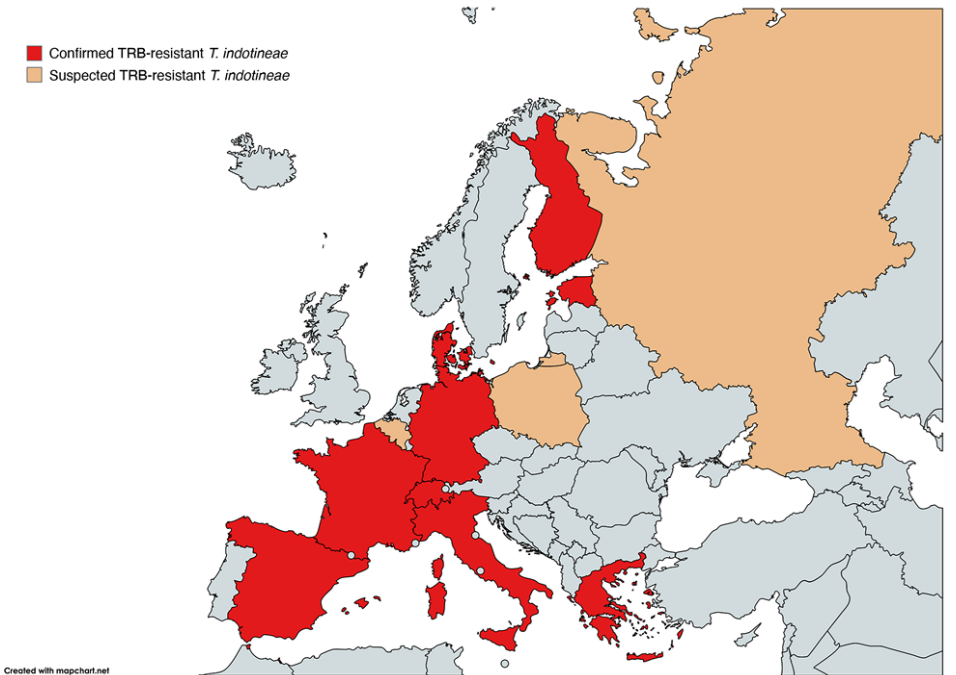


FIGURE 2 European countries with reported cases of dermatophytosis caused by terbinafine-resistant *T. indotineae*. Confirmed cases of *T. indotineae* are represented in red while suspected cases are in orange. Species identity confirmation was achieved by the sequencing of the ITS region.

Take home messages

- *T. mentagrophytes* genotipo VII es un patógeno emergente de transmisión sexual que causa tiña a nivel genital, de glúteos y facial. El cultivo no permite diferenciarlo de *T. interdigitale*, y el diagnóstico de confirmación es molecular.
- En nuestro medio, el colectivo más expuesto parece ser el de los HSH. El perfil epidemiológico de los pacientes y los sitios de infección apoyan la hipótesis de transmisión sexual.
- La ausencia de viajes recientes en los pacientes confirma la transmisión a nivel local de la ciudad de Barcelona.
- Algunos casos se caracterizaron por gran inflamación, en particular las tiñas de la barba que pueden presentarse como foliculitis severa.
- A nivel de tratamiento la terbinafina fue eficaz para curar la infección, y no se conocen casos de resistencia, aunque se necesitan periodos más largos de tratamiento (3 a 8 semanas). La terbinafina tópica fue igualmente eficaz en los pacientes en los que se prescribió.