

HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

Con el patrocinio de:



Iniciativa científica de:



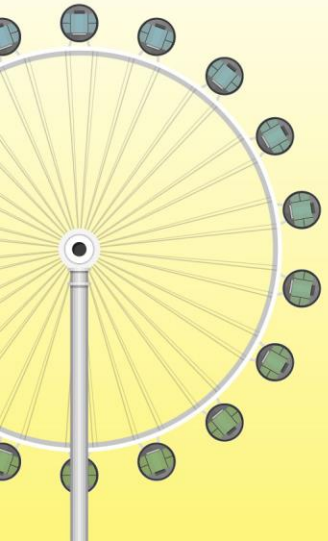
Infecciones de transmisión sexual (ITS)

“La sifiliografía y la venereología fueron la semilla de nuestra especialidad centenaria”

Francisco José Rodríguez Cuadrado

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

Instagram: @drfrancuadrado.eligederma



**NO TENGO CONFLICTO DE
INTERESES EN RELACIÓN
A ESTA PRESENTACIÓN**

HIGHLIGHTS



WEDV
25th World Congress of Dermatology

SINGAPORE

3-8 / july / 2023



World Health
Organization

Global epidemiology of STI: Challenges and opportunities to control STIs

➤ *Dra. Teodora Wi (Suiza, OMS)*

DoxyPEP

Pros

- Additional tool for decreasing STIs – large impact if targeting population at highest risk of STIs
- Doxycycline is cheap
- Acceptable among MSM , TGW and PLHIV (88%)
- Tolerable (1.5% discontinued due to intolerance)
- Adherence (87% covered by doxy per self-report)

Cons

- Antimicrobial resistance
 - Development of antimicrobial resistance in STIs – gonorrhoea, *Mycoplasma genitalium*, syphilis
 - Devastating effect for development of AMR in *C. trachomatis*
 - Other pathogens and commensals including *Staphylococcus aureus*, *E.coli*, *Streptococcus* strains
- Adverse effect of doxycycline
- Altered microbiome



universität
wien

STIs in Europe: What is new and what has changed

➤ *Dra. Angelika Stary (Viena, Austria)*

- Aumento de resistencias a nivel general de *N. gonorrhoeae*
 - Aumento de resistencias a azitromicina en hombres, pero descenso en mujeres
 - Disminución de resistencias a cefixima
 - Aumento de resistencias a ceftriaxona (pero siguen siendo bajas)



Ceftriaxona sigue siendo 1ª línea (monoterapia o combinación con azitromicina)

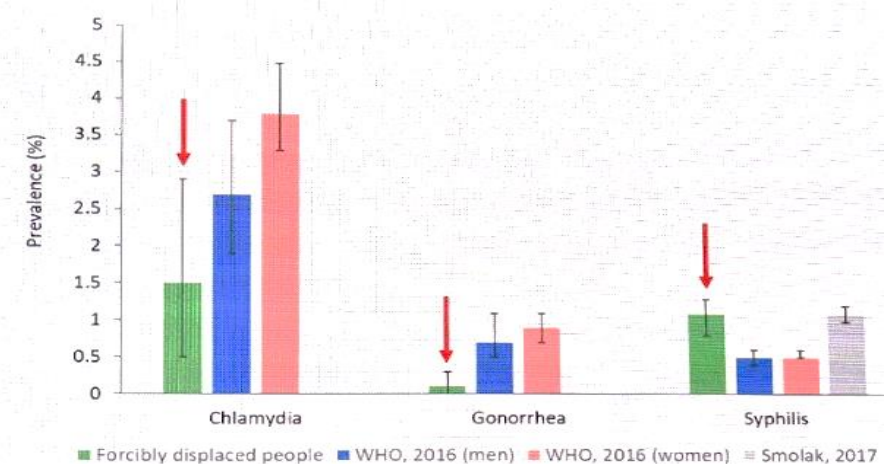


Sexually transmitted infections among forcibly displaced populations

➤ *Dra. Saha Fahme (Nueva York, EEUU)*

- Revisión sistemática y metaanálisis: 63 estudios que incluyen 954.974 desplazados forzosos/refugiados
- Los refugiados africanos presentan más sífilis que los asiáticos (x2.4)
- Prevalencia global de ITS similar o inferior a la población general.
Limitaciones:
 - Mayoría de estudios solo reflejan sífilis
 - Muy escasa información sobre refugiados sirios
- Necesidad de realización de tests en punto de asistencia (infraestimación por tratamiento empírico)

Factors	Studies	Samples	Multivariable analysis	
	N	Tested	OR (95% CI)	p-value
Refugee region of origin				0.002
Asia	35	188,757	ref	
Africa	38	97,739	2.41 (1.22-4.78)	
Middle East	16	139,784	0.48 (0.20-1.15)	
Eastern Europe	4	14,447	0.36 (0.09-1.42)	
South America	1	8,073	0.66 (0.06-7.55)	
Mix	12	297,655	1.55 (0.63-3.81)	
Not specified	12	131,917	2.54 (1.03-6.27)	



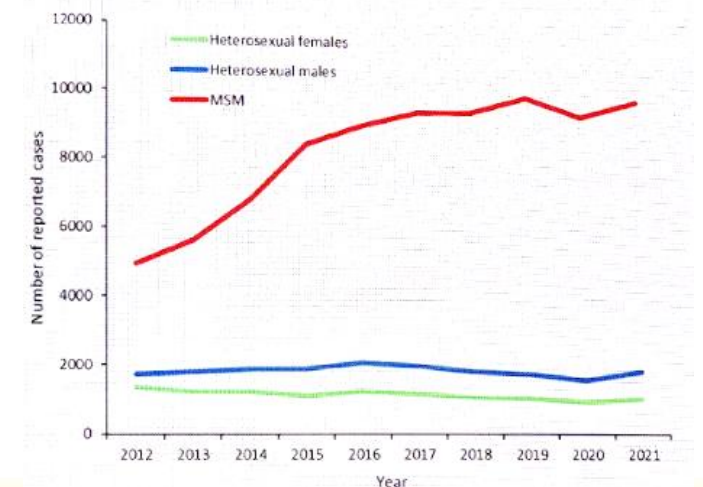
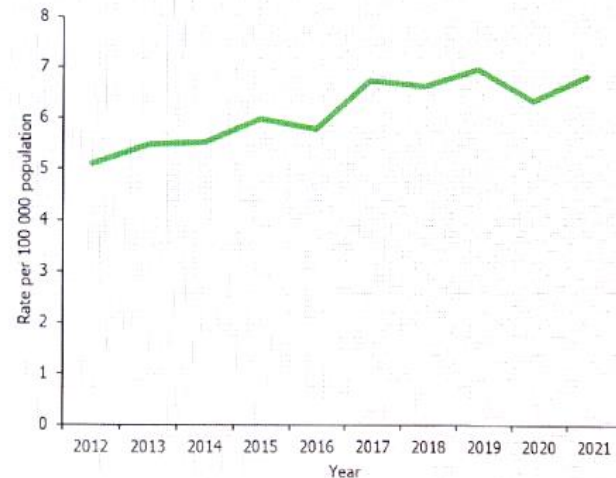
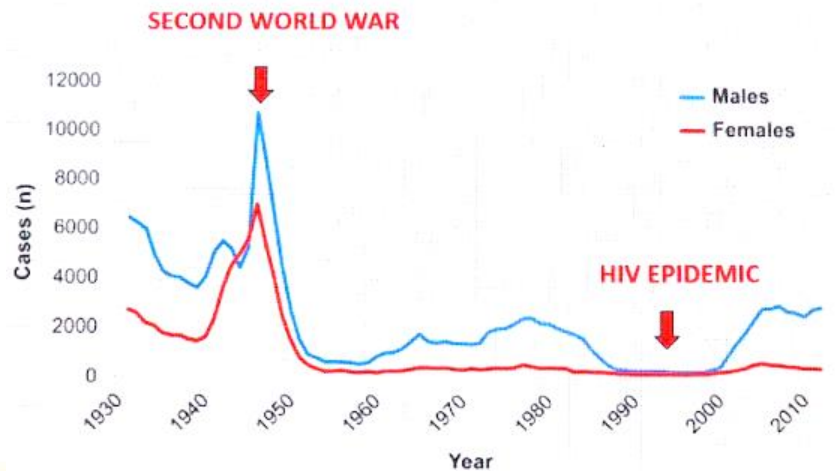


SAINT JAMES
HOSPITAL

Syphilis: Epidemiology, differential diagnosis and therapy

➤ *Dra. Valeska Padovese (Msida, Malta)*

- Gran aumento de incidencia en los últimos años, sobre todo en población HSH
- Potencialmente abordable: no reservorio animal, no resistencias a penicilina, doxi-PEP
- Proyectos SSKAPP (EADV) y REACH OUT (Unión Europea)





Insight on neurosyphilis diagnostic and therapeutic challenges

➤ *Dr. Nicolas Dupin (París, Francia)*

- No realizar punción lumbar en pacientes con VDRL negativo en sangre (es raro que presenten neurosífilis)
- Penicilina G durante 14 días como tratamiento de elección. Pocos estudios respecto a otras opciones terapéuticas
- Ceftriaxona como alternativa: mejor respuesta clínica global, comparable negativización serológica, menor duración de estancia hospitalaria

Ceftriaxone compared with benzylpenicillin in the treatment of neurosyphilis in France: a retrospective multicentre study

Thomas Bettuzzi, Aurélie Jourdes*, Olivier Robineau, Isabelle Alcaraz, Victoria Manda, Jean Michel Molina, Maxime Mehlen, Charles Cazanave, Pierre Tattevin, Sami Mensi, Benjamin Terrier, Alexis Régent, Jade Ghosn, Caroline Charlier, Guillaume Martin-Blondel†, Nicolas Dupin†*

	Ceftriaxone	Benzylpenicillin	p value
Intention-to-treat analysis			
Complete response, propensity score-weighted OR*	1.08 (0.94-1.24)	1 (ref)	0.27
Overall response, propensity score-weighted OR*	1.22 (1.12-1.33)	1 (ref)	<0.0001
Length of hospital stay, days (95% CI)	8.9 (5.7-12.0)	13.8 (12.8-14.8)	<0.0001
Serological response, crude OR (n=117)	1.56 (0.42-5.86)	1 (ref)	0.50
Per-protocol analysis			
Complete response, propensity score-weighted OR*	1.22 (1.06-1.42)	1 (ref)	0.0079
Overall response, propensity score-weighted OR	1.22 (1.11-1.34)	1 (ref)	<0.0001
Including CSF-VDRL (n=144)			
Complete response, propensity score-weighted OR*	1.18 (1.01-1.38)	1 (ref)	0.037
Overall response, propensity score-weighted OR	1.27 (1.13-1.42)	1 (ref)	<0.0001

OR=odds ratio. CSF=cerebrospinal fluid. *The variables included in the propensity score were age, sex, centre, HIV status, neurosyphilis subtype, and history of syphilis.



Gonorrhoea epidemiology and therapy

➤ *Dra. Niti Khunger (Solapur, India)*

• Indicaciones de cribado

- ANNUAL
 - All sexually active women aged <25 years
 - Aged ≥25 years who have a new sex partner
 - More than one sex partner
 - A sex partner with concurrent partners
 - A sex partner who has an STI
 - Inconsistent condom use among persons who are not in mutually monogamous relationships
 - Previous or coexisting STIs
 - Exchange sex for money or drugs
- EVERY 3-6 MONTHS - High risk behaviour
- MSM at high risk for gonococcal infection
 - Those with multiple anonymous partners
 - Substance abuse
 - At risk for HIV acquisition
 - Should be screened at all anatomic sites of exposure
 - Screening for gonorrhoea among heterosexual men and women aged >25 years who are at low risk for infection is not recommended

- > 90% de la población sexualmente activa practica sexo oral (similar HSH y HSM), pero < 5% usa preservativo > Riesgo de infección asintomática faríngea
- Doxiciclina 200mg 24-72h como PEP > Reducción 2/3 riesgo de sífilis, gonorrea y clamidia
- FUTURO: Vacuna en desarrollo similar a Bexsero (meningococo), nuevos ATB (zoliflodacin, gepotidacina)

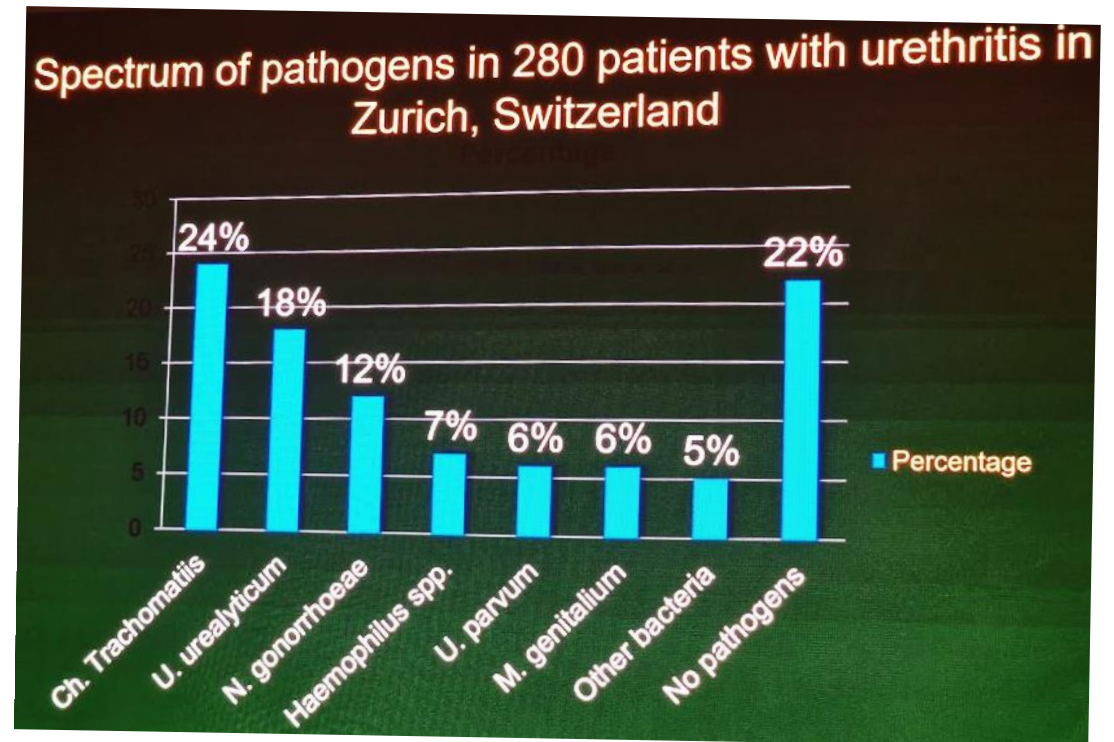
Gonorrea y uretritis



Atypical forms of urethritis

➤ *Dr. Stefan Lautenschlager (Zurich, Suiza)*

- En 40-50% de las uretritis no gonocócicas se desconoce la etiología
- Adenovirus de transmisión por sexo oral > Sospecha ante uretritis con conjuntivitis, en meses de invierno, que no mejora con tratamiento habitual
- VHS > Meatitis, ulceración y disuria. Menos secreción





Mpox transmission characteristics in the 2022 global outbreak: An international survey of physicians from six WHO regions

➤ *Dra. Ananya Sharma (Nueva Delhi, India)*

- Revisión bibliográfica para identificar características más importantes de pacientes con mpox
- Remitido a dermatólogos de África, América, Asia del Sudeste, Europa, Mediterráneo Oriental y Pacífico Occidental
- Resultados similares. Diferencia significativa en cuanto a prácticas sexuales: 45% HSM (cercano al 100% en África y sudeste asiático). Causa: ¿menor porcentaje de población HSH? ¿ocultación de preferencias sexuales?
- Mayoría de estudios hasta ahora realizados en población europea o estadounidense. No sabemos mucho de tipo de transmisión y cuadro clínico en otras poblaciones





Clinical and Demographic Features of 90 Patients with Human Monkeypox Virus Confirmed Infection in a Tertiary Care Center in Valencia, Spain: A Descriptive Study.

Pablo Hernández Bel, Arantxa Torrijos Aguilar, Andrés Grau Echevarría, Rodrigo Peñuelas Leal, Carolina Labrandero Hoyos, Daniel Blaya Imbernón, Malena Finello, Jorge Magdaleno Tapial, María Dolores Ocete, Amparo Pérez Ferriols
Dermatology Department, Hospital General Universitario de Valencia (Spain)

- Alta tasa positividad PCR en muestras no cutáneas: portadores asintomáticos, cuadros atípicos, fase prodrómica

PCR positive samples

Cutaneous lesions (%)	48 (100)
Urethral (%)	21 (88)
Pharynx (%)	19 (68)
Anal (%)	15 (79)

- Cicatrices altamente deformantes en nariz: ¿indicación de tecovirimat en VIH+ no controlados con lesiones faciales?
- Panadizo como posible manifestación según práctica sexual
- No se observa pústula en histología



Monkeypox Biopsy: Early Cutaneous Changes

Carolina Labrandero Hoyos, MD, Andrés Grau Echevarría, MD, Rodrigo Peñuelas Leal, MD, Andrés Casanova Esquembre, MD, Javier Lorca Spröhnle, MD, Pablo Hernández Bel, PhD, and Víctor Alegre de Miquel, PhD



Monkeypox outbreak in Spain: clinical and epidemiological findings in a prospective cross-sectional study of 185 cases [Get access >](#)

Alba Català, Petunia Clavo-Escribano, Josep Riera-Monroig, Gemma Martín-Ezquerria, Pablo Fernandez-Gonzalez, Leonor Revelles-Peñas, Ana Simon-Gozalbo, Francisco José Rodríguez-Cuadrado, Vanessa Guilera Castells, Francisco Javier de la Torre Gomar ... [Show more](#)

Mpox



Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
SaludMadrid Comunidad de Madrid

AE DV
1909
ACADEMIA ESPAÑOLA DE DERMATOLOGÍA Y VENEREOLÓGIA

CLINICAL, HISTOPATHOLOGIC, IMMUNOHISTOCHEMICAL AND ELECTRON MICROSCOPIC FINDINGS IN MPOX

Dr. Francisco José Rodríguez-Cuadrado (Madrid, Spain)

Francisco José Rodríguez-Cuadrado, Gala Silvestre, Laura Nájera, Dolores Suárez, Diego García-Fresnadillo, Gastón Roustan, Laura Sánchez-Vázquez, Margarita Jo, Carlos Santonja, Luis Requena, María Concepción Garrido-Ruiz, Héctor Muñoz-González, José Luis Rodríguez-Peralto, Ana María Vicente-Montaña

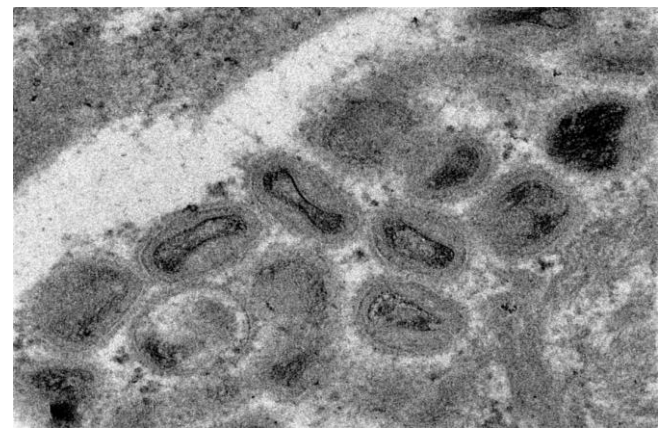
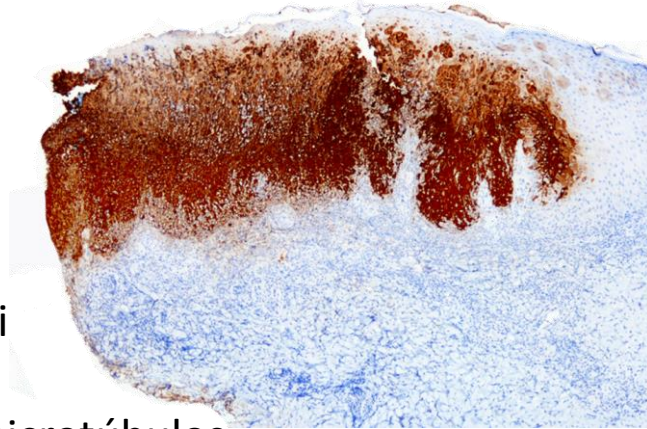
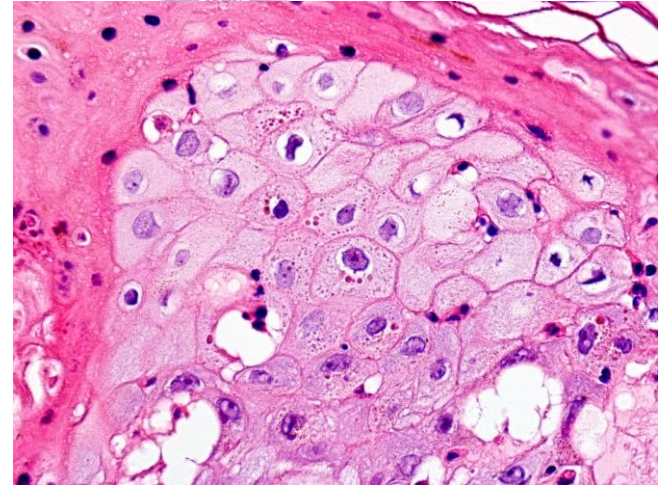
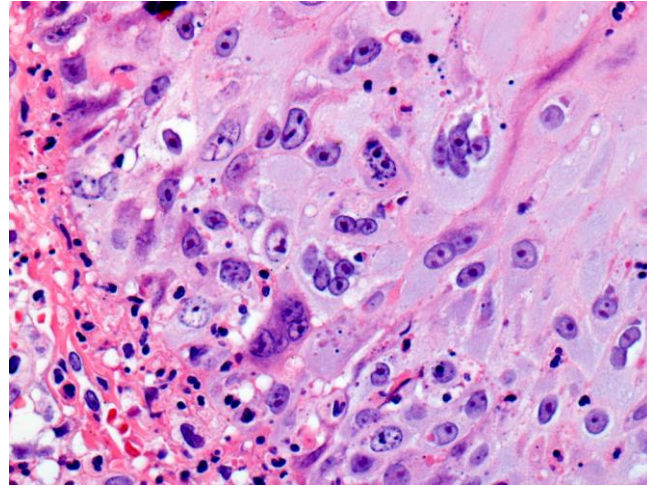


April 2023
Volume 88, Number 4
www.jaad.org

Multicenter Study > J Am Acad Dermatol. 2023 Apr;88(4):856-863.
doi: 10.1016/j.jaad.2022.12.027. Epub 2022 Dec 26.

JAAD
Journal of the American Academy of Dermatology

Clinical, histopathologic, immunohistochemical, and electron microscopic findings in cutaneous monkeypox: A multicenter retrospective case series in Spain



- Necrosis, balonización queratinocitos, cuerpos de Guarnieri
- IHQ+ con anti-*Vaccinia virus*
- Núcleo bicóncavo con cuerpos laterales y membrana con microtúbulos

La Academia Española de Dermatología y Venereología expresa su agradecimiento al patrocinador UCB, por su especial apoyo y contribución con la actividad formativa Highlights 2023.



HIGHLIGHTS

SINGAPORE

3-8 / july / 2023

25th World Congress of Dermatology
AEDV

HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

Con el patrocinio de:



Iniciativa científica de:

