



# Resultados de la puesta en marcha de una consulta especializada en infecciones de transmisión sexual en menores de 18 años entre 2019-2022

Cristina Ferrer Mileo, Marc García Lorenzo, Claudia Broto Cortés, Antoni Soriano Arandes, Pere Soler Palacín, **María Espiau Guarner**

Centro de Salud Internacional y Enfermedades Transmisibles Drassanes-Vall d'Hebron

Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España



Unitat de Patologia Infecciosa i Immunodeficiències de Pediatria.  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.



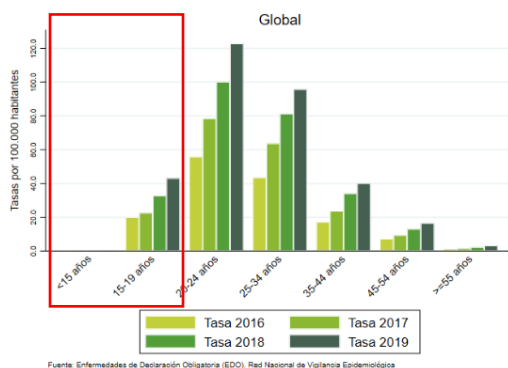
# INTRODUCCIÓN

- Detección ITS en aumento en adolescentes
  - Mayor vulnerabilidad
  - Cambio en las relaciones y conductas de riesgo
  - Asintomáticas → cribado

ENCUESTA FRESC 2021 (Agencia de Salut Pública - Consorci Sanitari de Barcelona):

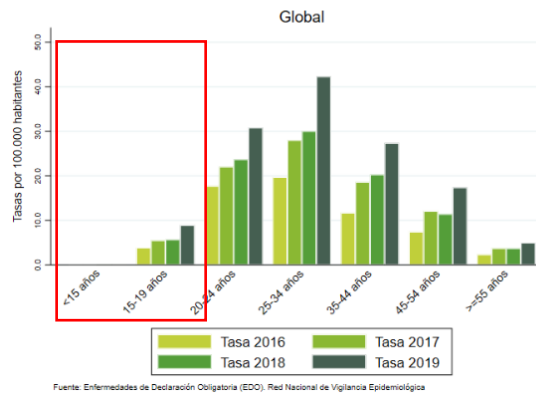
- Mediana de edad de la primera relación 15 años
- 77-80% uso anticonceptivo (barrera u otros) en la última relación sexual

Figura 6. Infección gonocócica.  
Tasas de incidencia por grupos de edad, 2016-2019



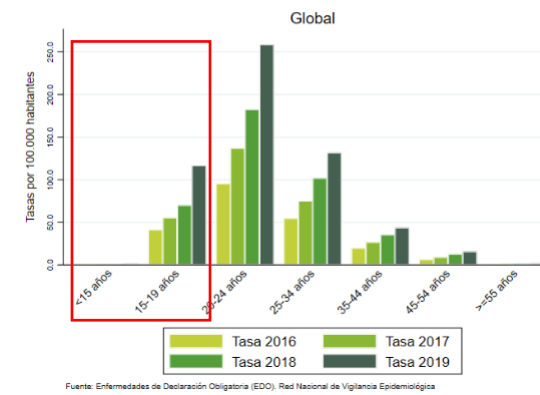
Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Figura 13. Sífilis  
Tasas de incidencia por grupos de edad, 2016-2019



Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Figura 20. Infección por *Chlamydia trachomatis*.  
Tasas de incidencia por grupos de edad, 2016-2019



Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica



# MÉTODOS

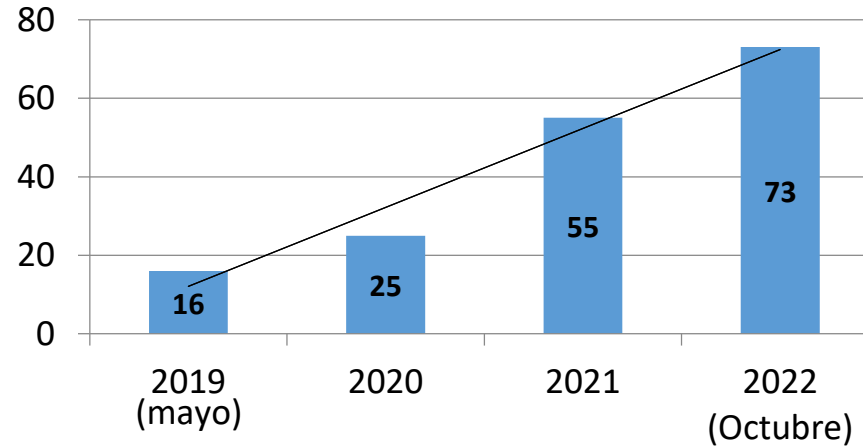
- Estudio descriptivo retrospectivo
- Consulta ITS en centro especializado
- Menores de 18 años
- Primeras visitas entre mayo 2019-  
octubre 2022
- Variables recogidas en entrevista  
clínica
- Resultados microbiológicos
- Análisis con OpenStat



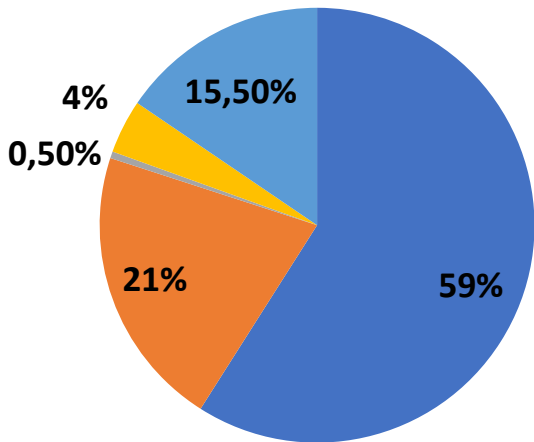
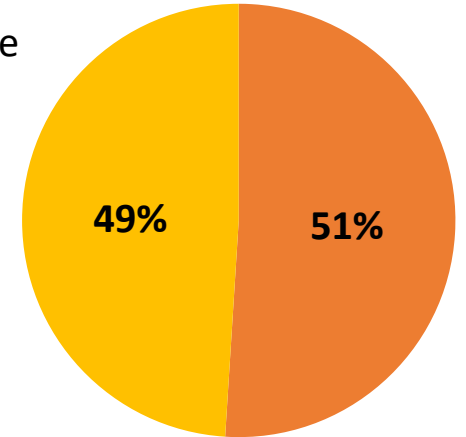
# RESULTADOS

**167 primeras visitas  
(143 pacientes)**  
Edad (Me) = 16 años (RIC 2)

## Número de visitas anuales

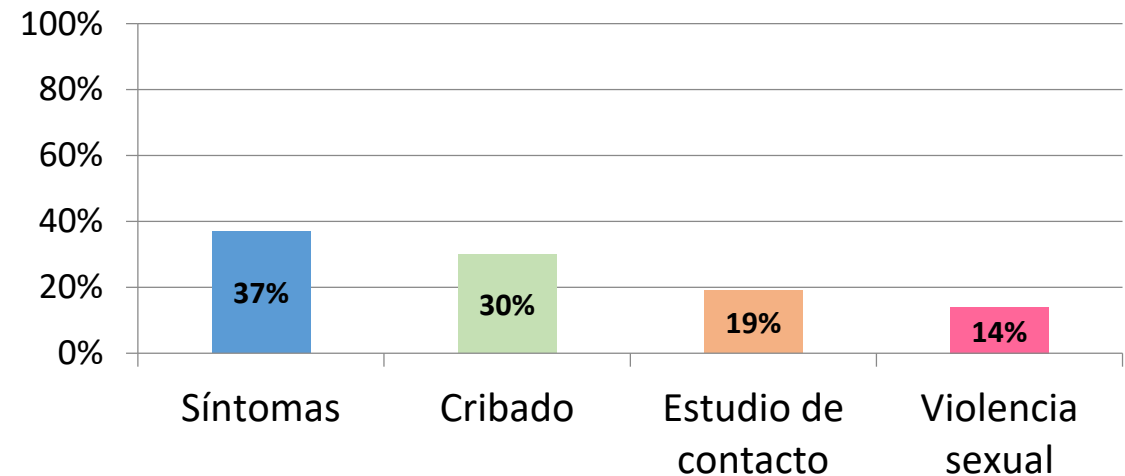


■ Hombre  
■ Mujer



■ Heterosexual  
■ Hombre sexo con Hombre  
■ Mujer sexo con Mujeres  
■ Bisexual  
■ No procede

## Motivo de consulta





# RESULTADOS

Edad 1ª RS (Me) = 14 años (RIC 1,75)  
Antecedente de ITS: 23%

FACTORES DE RIESGO	% (N)
<b>CONSUMO DE TÓXICOS</b>	
• Alcohol	56.4% (53/94)
• Tabaco	50% (47/94)
• Cannabis	26.6% (25/94)
• Otras	8.5% (8/94)
<b>NÚMERO DE PAREIAS SEXUALES ÚLTIMOS 12 MESES</b>	
• < 5	65.6% (65/99)
• 5-9	17.2% (17/99)
• 10 o más	17.2% (17/99)
<b>USO REGULAR DE MÉTODOS BARRERA</b>	
• Sexo anal	35.4% (17/48)
• Sexo vaginal	20.6% (20/97)
• Sexo oral	5.2% (5/96)

72%

45% presentaba  $\geq 1$  ITS

1/7 cribados con resultado POSITIVO

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS	% (N)
<i>Neisseria gonorrhoea</i>	19.7% (33/167)
<i>Chlamydia trachomatis</i>	16.7% (28/167)
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	14.4% (24/167)
<i>Mycoplasma genitalium</i>	4.2% (7/167)
Sarna	3.6% (6/167)
<i>Molluscum contagiosum</i>	2.4% (4/167)
VHS-1	1.8% (3/167)
VHS-2	1.2% (2/167)
VPH	1.2% (2/167)
<i>Treponema pallidum</i>	0.6% (1/167)
VHB	0.6% (1/167)
<i>Trichomonas vaginalis</i>	0.6% (1/167)
VIH	0% (0/167)





# La consulta de ITS como oportunidad...

- Realizar cribado completo.
- Informar sobre ITS, vías de transmisión, sexo seguro...
- Explorar uso de métodos anticonceptivos.
- Detectar situaciones de violencia machista.
- Vacunar frente al VPH.
- Ofrecer PrEP.

# DISCUSIÓN

- Resultados similares a estudios hasta 19 años (pero son pocos).



Ayerdi Aguirrebengoa O, Vera Garcia M, Rueda Sanchez M, D'Elia G, Chavero Méndez B, et al. Risk factors associated with sexually transmitted infections and HIV among adolescents in a reference clinic in Madrid. PLOS ONE. 2020; 15(3): e0228998

% (n)		Global 100 (374)
Average age		17.9 (+/-1.1)
Age of first sexual relations		
	≤13	13.10 (49)
	14-16	60.70 (227)
	17-19	22.19 (83)
	Unknown	4.01 (15)
Number of sexual partners previous year		
	0-5	68.45 (256)
	6-50	2.41 (9)
	>50	2.41 (9)
	Unknown	7.75 (29)
History of STIs		
	Yes	12.3 (46)
	No	87.70 (328)
Use of apps to find sexual relations		
	Yes	22.73 (85)
	No	29.41 (110)
	Unknown	47.86 (179)
Diagnosed STIs		
		42.8 (160)
	Gonorrhoea	21.7 (81)
	Chlamydia	17.1 (64)
	Syphilis	4.8 (18)
	HIV	2.4 (9)



# CONCLUSIONES

- ¡Las ITS en edad pediátrica existen!
- Las infecciones por *Chlamydia trachomatis* y gonococo son las ITS más frecuentes en adolescentes, según nuestros datos.
- Hace falta más información sobre ITS y vías de transmisión.
- El cribado es también una importante medida de prevención de transmisión de ITS.





# REFERENCIAS

Sánchez-Ledesma E, et al. La salut i els seus determinants en adolescents de Barcelona. Enquesta FRESC 2021. Barcelona: Agència de Salut Pública de Barcelona; 2022

Unidad de vigilancia de VIH, ITS y hepatitis B y C. Vigilancia epidemiológica de las infecciones de transmisión sexual en España, 2019. Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III/Plan Nacional sobre el Sida, Dirección General de Salud Pública; 2021

N Vives. Recent trends in sexually transmitted infections among adolescents, Catalonia, Spain, 2012–2017. Int J STD AIDS. 2020; 31(11):1047-1054

Ayerdi Aguirrebengoa O, Vera Garcia M, Rueda Sanchez M, D'Elia G, Chavero Méndez B, et al. Risk factors associated with sexually transmitted infections and HIV among adolescents in a reference clinic in Madrid. PLOS ONE. 2020; 15(3): e0228998



XI CONGRESO de la SEIP  
y XIII Reunión Hispano-Mexicana de Infectología



SOCIEDAD ESPAÑOLA de INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA  
del 9 al 11 de Marzo • MURCIA 2023



¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



talk | test | treat

[crisferrermileo@gmail.com](mailto:crisferrermileo@gmail.com)  
[maria.espiou@vallhebron.cat](mailto:maria.espiou@vallhebron.cat)