CO-11- MAGNITUD Y FACTORES A ASOCIADOS AL CHEMSEX EN HSH CON VIH ATENDIDOS EN LAS CONSULTAS DE VIH.

DATOS PRELIMINARES DEL U-SEX STUDY

Congreso Gesida 2016

González-Baeza A, Dolengevich H, Pérez-Valero I, Troya J, Téllez MJ, Cabello A, Berenguer J, Sanz J, Diaz De Santiago A, Santos I, Arponen S, Latorre L, Cuevas G, Hontañon V, Valencia J, Sanz P, Nistal S, Bernardino JI, Ryan P

FSG FUNDACIÓN SEIMC-GESIDA

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Introducción

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Congreso Gesida 2016

- ***Chemsex (chemical sex):*** drogas psicoactivas para mantener relaciones sexuales[1]
  - ✓ Mefedrona, GHB/GBL, metanfetamina y ketamina
    - Placer, excitación, duración y desinhibición
  - ✓ Aplicaciones geosociales
- ***Slamming o slamsex:*** *consumo intravenoso –estimulantes.*
- ***HSH VIH-***: EMIS 2010 (1-5%)[3], Orgullo 2016 (12%)[2]
- ***HSH VIH+***: mayor uso de chemsex y slamsex[3]

[1]*McCall et al.* BMJ. 2015 Nov 3;351:h5790.
[3]*Folch et al. Med. Clin. 2015; 145(3):102-107.*
[2]*Valencia J. P-168 GESIDA 2016*

Introducción

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Congreso Gesida 2016

- ***Relevancia del fenómeno***
  - Conductas sexuales de riesgo [4,5]
  - Potencial adictivo de drogas [6,7,8]
  - Interferencia en funcionalidad y ajuste personal [8]

U-SEX STUDY (GESIDA 9416)

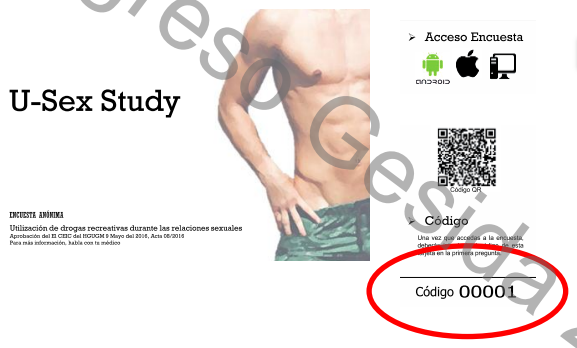
- **Magnitud de chemsex y factores asociados**
- **Muestra de HSH VIH+ atendidos en Unidades VIH**

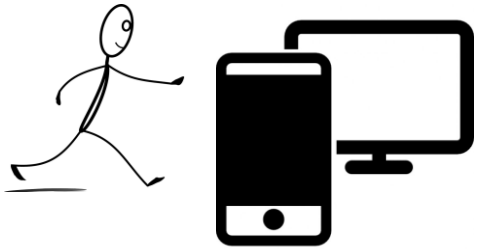
[4]Li J, Sex Transm Infect 2014; 90: 125–32; [5] Ottaway Z Int J STD AIDS. 2016 Aug 19. pii: 0956462416666753.
[6]Darke et al. Drug Alcohol Rev. 2008 May;27(3):253-62; [7]Dolengevich-Segal et al. Case Rep Psychiatry. 2016;2016:8379562.
[8] González-Baeza et al. GESIDA P-125

Metodología

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Congreso Gesida 2016





REDCap
Research Electronic Data Capture

Fotos tomadas de google.com

Análisis preliminar:

- 511 HSH VIH+ (22 centros)
- Junio-Noviembre de 2016

Objetivos:

- % HSH VIH+ *Chemsex*
- Factores asociados al Chemsex
- Factores asociados a ETS

Áreas de evaluación: encuesta

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Congreso Gesida 2016

GENERAL

- Edad, educación, ingresos…

ENFERMEDADES MÉDICAS/PSIQUIÁTRICAS

- VIH, TAR, adherencia, ETS
- Trastornos psicopatológicos

AFECTIVA/SEXUAL

- Pareja estable
- Nº parejas sexuales
- Prácticas sexuales de riesgo

CONSUMO DE DROGAS

- Tipo de droga consumida, frecuencia, vía administración
- Consumo actual (último año)

CONSUMO DE DROGAS DURANTE LAS RELACIONES SEXUALES

Mezclas, lugares, apps, sesiones, abstinencia, tolerancia, motivos de inicio y mantenimiento…

Métodos estadísticos

Congreso Gesida 2016

- Análisis de corte transversal
- Cálculo de frecuencias: uso de drogas recreativas y chemsex en el último año
  - ✓ Chemsex: mefedrona, pentedrona, 4-MEC, GHB, metaanfetamina, ketamina, cocaína, éxtasis, anfetaminas
- Explorar las variables asociadas al Chemsex y ETS
  - Análisis univariantes: chi-cuadrado y t student
  - Análisis multivariante: regresiones logísticas

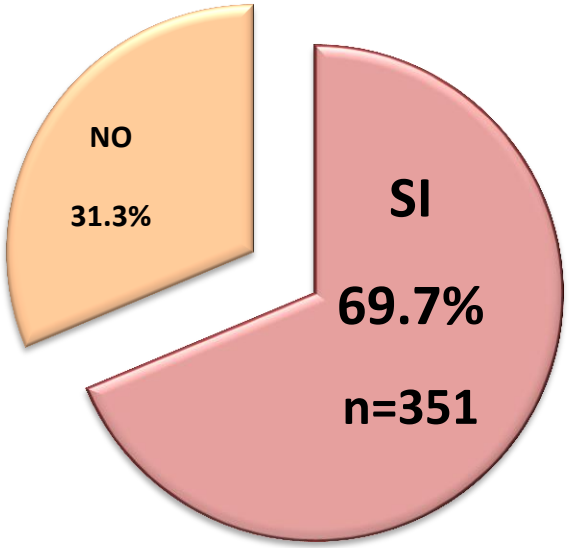
Resultados: drogas recreativas

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

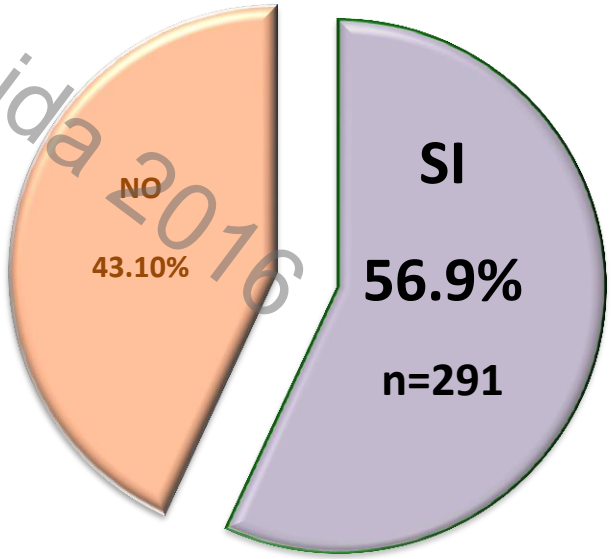
Congreso Gesida 2016

Consumo de drogas recreativas (n=511)

Alguna vez en la vida



En el último año



Cannabis, cocaína, mefedrona, éxtasis, GHB, metaanfetamina, ketamina, pentedrona, 4-MEC, anfetamina, poppers, LSD, heroína

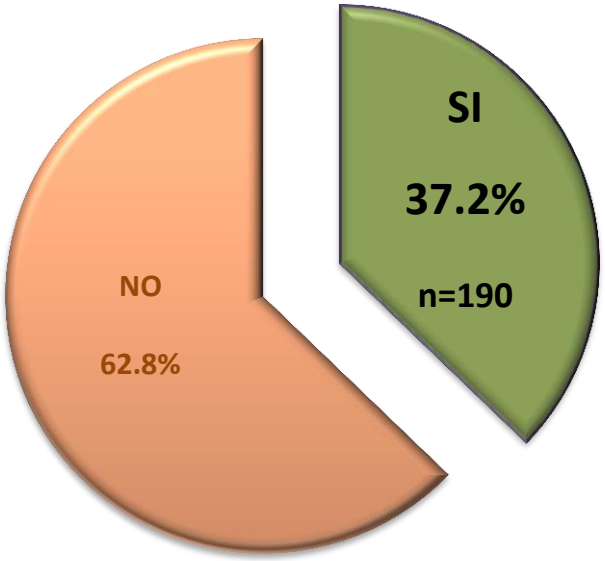
U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Práctica de *Chemsex* (n=511)

Congreso Gesida 2016

Mefedrona, pentedrona, 4-MEC, metaanfetamina, GHB, ketamina, cocaína, éxtasis, anfetamina

Alguna vez en el último año



Tiempo desde último consumo

	N (%)*
< 15 días	80 (47.3)
15-30 días	32 (18.9)
1-6 meses	42 (24.8)
> 6 meses	15 (8.9)

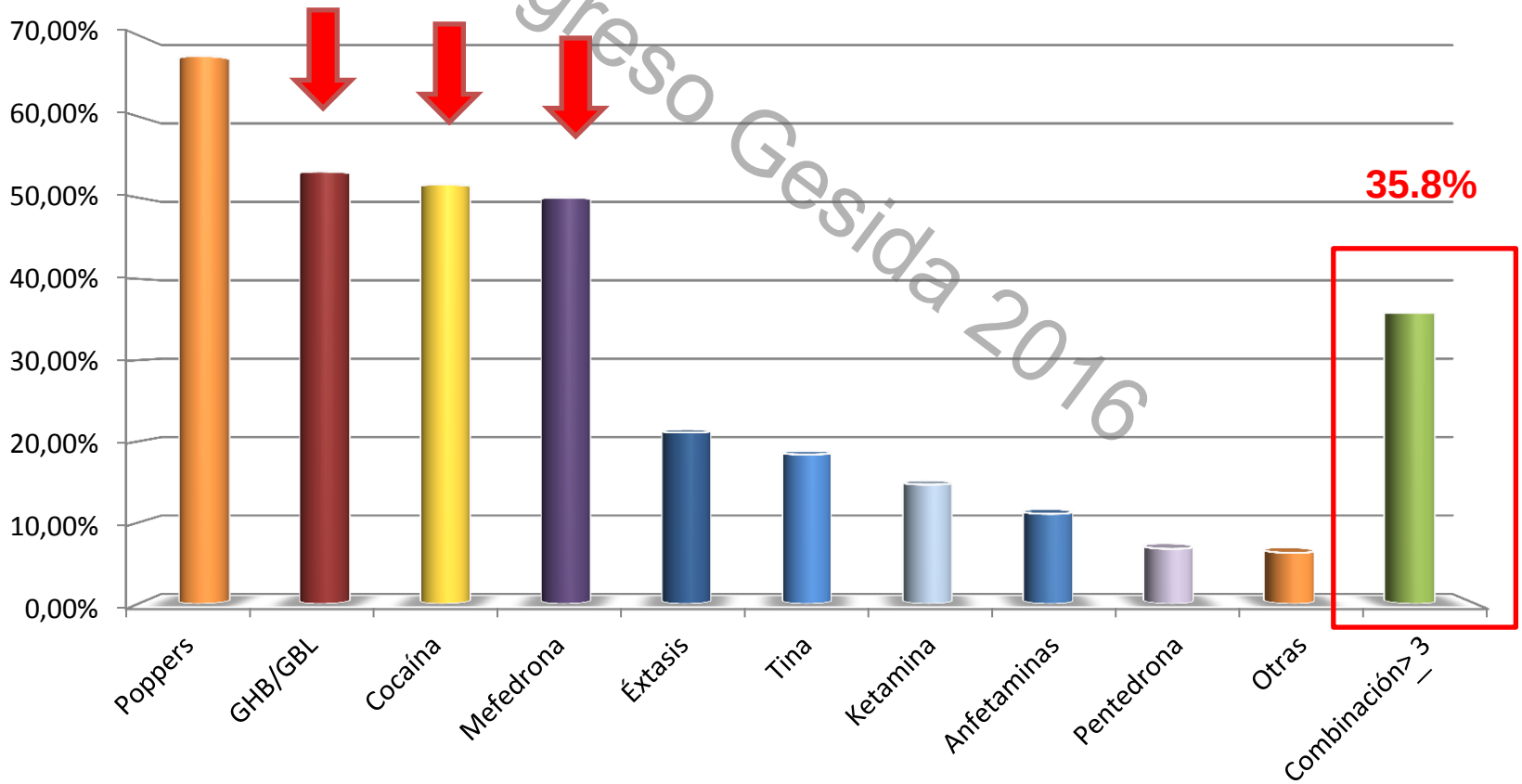
* % calculados sobre 169 consumidores respondieron a esta pregunta

Slammig/Slamsex: **23 (4.5%)**

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Consumo durante relaciones sexuales en el último año (n=190)

Congreso Gesida 2016



Resultados: Chemsex

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Congreso Gesida 2016

Análisis univariante: factores asociados a *Chemsex*

	No Chemsex (n=321)	Chemsex (n=190)	*Valor p*
Edad. Media (DT)	40.2(10.3)	37.9 (7.5)	*.004*
Nacido en España. N (%)	242 (75.4)	137 (72.1)	---
Estudios universitarios. N (%)	187 (59)	118 (62.1)	---
Ingresos ≥ 1000 euros. N (%)	195 (66.3)	135 (77.6)	*.010*
Fecha de diagnóstico VIH. Media (DT)	2009 (6.7)	2009 (6.3)	---
En TAR. N (%)	294 (94.8)	167 (94.4)	---
Adherencia TAR incompleta. N (%)	43 (14.8)	53 (32.1)	*.001*
Pareja estable. N (%)	178 (55.5)	82 (43.6)	*.010*

	No Chemsex (n=321)	Chemsex (n=190)	*Valor p*
Conductas sexuales en los últimos 6 meses			
>10 parejas sexuales. N (%)	61 (21,5)	110 (60,1)	*.001*
> 20 parejas sexuales. N (%)	23 (7,8)	68 (38,4)	*.001*
Condón <50% de ocasiones. N (%)	35 (17,5)	75 (47,2)	*.001*
Sexo anal desprotegido. N (%)	134 (41.7)	152 (80)	*.001*
Enfermedades de transmisión sexual (ETS)			
Cualquier ETS. N (%)	160 (50)	155 (82)	*.001*
Clamidia. N (%)	37 (11.5)	62 (32.6)	*.001*
Sifilis. N (%)	118 (36.8)	117 (61.6)	*.001*
> 1 sífilis. N (%)	32 (10)	64 (33.7)	*.001*
Gonorrea. N (%)	64 (19.9)	86 (45.3)	*.001*
Hepatitis B. N (%)	52 (16.2)	38 (20)	---
Hepatitis C. N (%)	17 (5.3)	36 (18.9)	*.001*

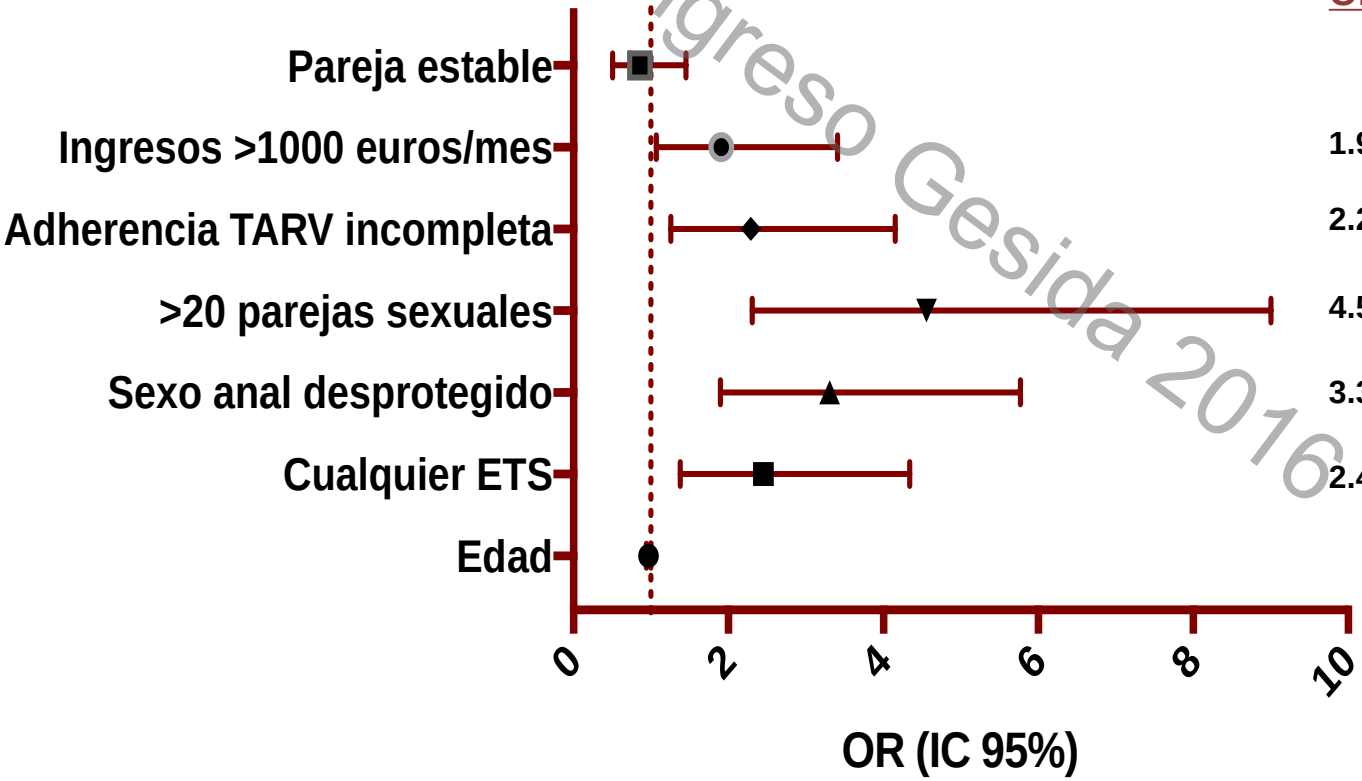
Congreso Gesida 2016

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Análisis multivariante: factores asociados a *Chemsex*

Congreso Gesida 2016



	OR (IC 95%)	*P*-valor
Pareja estable		
Ingresos >1000 euros/mes	1.91 (1.07-3.41)	0.028
Adherencia TARV incompleta	2.29 (1.26-4.15)	0.006
>20 parejas sexuales	4.56 (2.31-9.00)	0.001
Sexo anal desprotegido	3.31 (1.90-5.77)	0.001
Cualquier ETS	2.45 (1.38-4.34)	0.002
Edad		

Ajustadas por variables con asociación en univariante p<.05, selección de variables asociadas al mismo fenómeno y edad

Resultados: ETS

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Congreso Gesida 2016

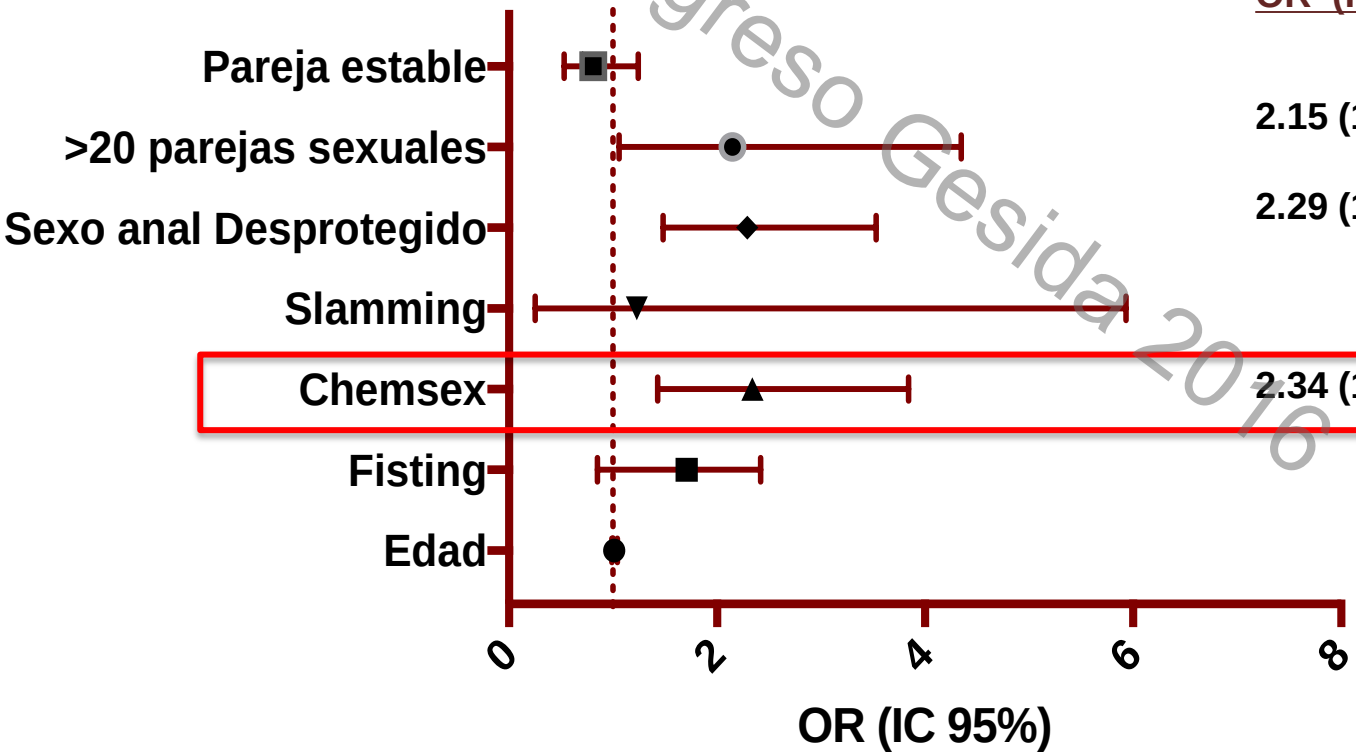
Análisis univariante: factores asociados a alguna ETS

	Ninguna ETS (n=196)	Alguna ETS (n=315)	*Valor p*
Edad. Media (DT)	39,2 (10)	39,3 (9)	*.906*
Pareja estable. N (%)	114 (58)	146 (46.6)	*.011*
Chemsex. N (%)	35 (18)	155 (49)	*.001*
Slamming. N (%)	2 (1)	21 (7)	*.003*
Fisting. N (%)	14 (7)	73 (23)	*.001*
Sexo anal desprotegido. N (%)	74 (37.8)	212 (67.3)	*.001*
> 20 parejas sexuales. N (%)	13 (7)	78 (27.3)	*.001*

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Análisis multivariante: factores asociados a alguna ETS

Congreso Gesida 2016



	OR (IC 95%)	*P*-valor
Pareja estable		
>20 parejas sexuales	2.15 (1.06-4.35)	0.032
Sexo anal Desprotegido	2.29 (1.48-3.53)	0.001
Slamming		
Chemsex	2.34 (1.43-3.84)	0.001
Fisting		
Edad		

Ajustadas por variables con asociación en univariante p<.05, selección de variables asociadas al mismo fenómeno y edad

Resultados: Hepatis C

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Congreso Gesida 2016

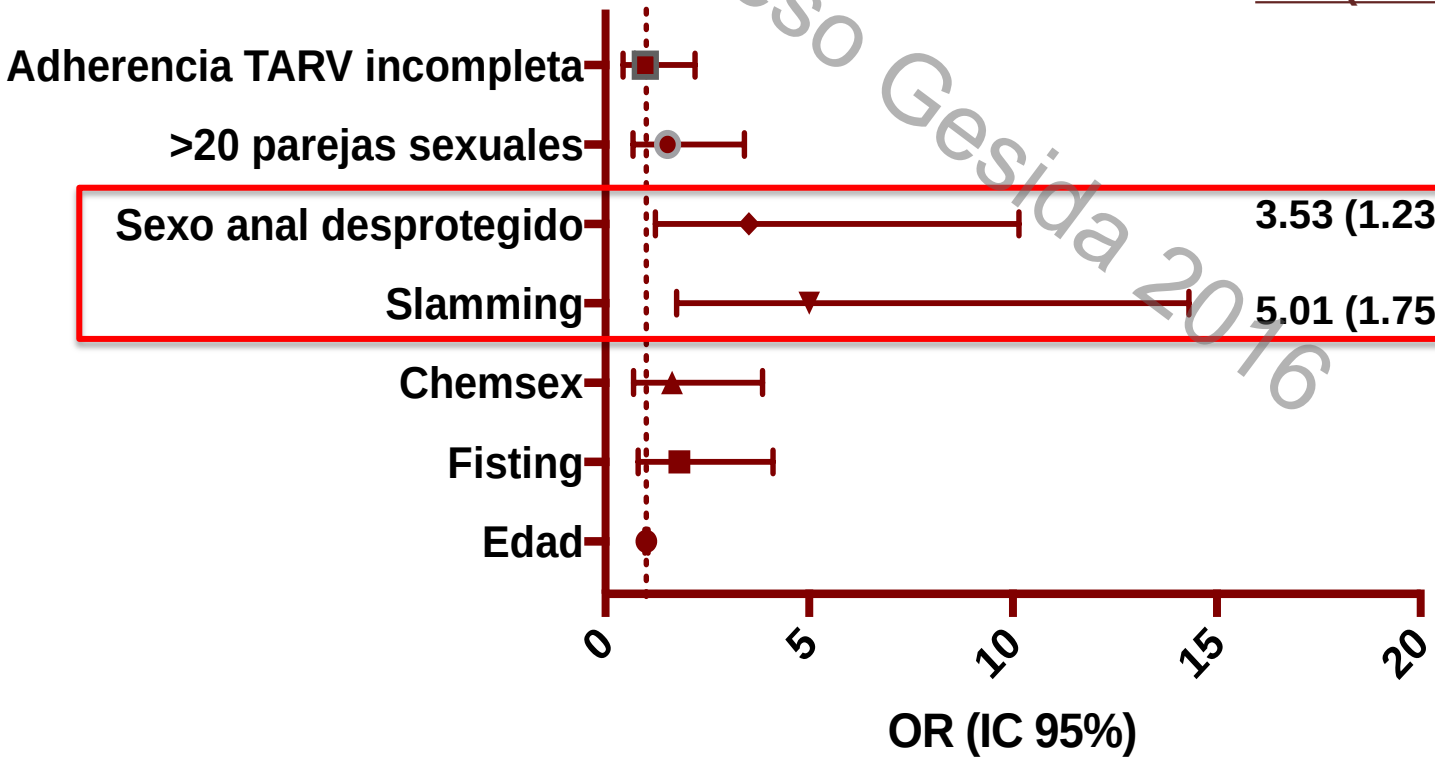
Análisis univariante: factores asociados a hepatitis C

	Nunca VHC (n=458)	Alguna vez VHC (n=53)	Valor p
Edad. Media (DT)	39,3 (9)	39,1(9)	.885
Chemsex. N (%)	154 (34)	36(68)	<.001
Slamming. N (%)	10 (2)	13 (25)	<.001
Fisting. N (%)	63 (14)	24(45)	<.001
Sexo anal desprotegido. N (%)	241 (53)	45 (85)	<.001
> 20 parejas sexuales. N (%)	70 (16)	21 (43)	<.001
Adherencia TAR incompleta. N (%)	79(19)	17(36)	.070

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Análisis multivariante: factores asociados a diagnóstico de hepatitis C

Congreso Gesida 2016



	OR (IC 95%)	*P*-valor
Adherencia TARV incompleta		
>20 parejas sexuales		
Sexo anal desprotegido	3.53 (1.23-10.15)	0.019
Slamming	5.01 (1.75-14.32)	0.003
Chemsex		
Fisting		
Edad		

CONCLUSIONES

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Congreso Gesida 2016

- 37% de *chemsex* en nuestra muestra de HSH VIH+
- *Chemsex:* prácticas sexuales de riesgo, ETS y peor adherencia a TAR
- Asociación ETS: *chemsex* y prácticas sexuales de riesgo
  - ✓ Asociación HCV: *slamming* y sexo anal desprotegido
- Datos preliminares: aplicables a la muestra
- Futuros análisis: generalización a HSH VIH+ atendidos en la C. Madrid
  - ✓ Pacientes que completan la encuesta vs. no completan

U-Sex Study
(GESIDA 9416)

Agradecimientos

Hospital Infanta Leonor. Pablo Ryan[1], Jesús Troya[1], Guillermo Cuevas[1], **Hospital Gregorio Marañón.** Leire Latorre[2], Juan Berenguer[2] **Hospital Fundación Jiménez Díaz** Alfonso Cabello[3], **Hospital de Leganés.** Miguel Cervero[4] **Hospital de Torrejón.** Sari Arponen[5], Alejandra Gimeno[5] **Hospital Rey Juan Carlos** Sara Nistal[7] **Madrid positivo:** Jorge Valencia[6], Jorge Gutiérrez[6] **Hospital Infanta Sofía.** Inés Suárez[8], Eduardo Malmierca[8] **Hospital de Alcalá** José Sanz[9] **Hospital del Tajo** Ignacio Terrancle[10], Raquel Monsalvo[10] **Hospital La Paz** José Ignacio Bernardino[11], Ignacio Pérez-Valero, Víctor Hontañon[11] , Alicia Gonzalez[11] **Hospital 12 de Octubre** Rafael Rubio, Otilia Bisbal, Mariano Matarranz[12] **Hospital de Henares.** Regino Serrano[14], Patricia Sanz [14], Hellen Dolengevich[14] **Hospital Puerta del Hierro.** Alberto Díaz, Alfonso Moreno, Sara de la Fuente **Hospital Universitario Infanta Cristina** José Antonio Melero[16] **Hospital Clínico San Carlos.** María Jesús Téllez [17] **Hospital Ramón y Cajal.** José Casado, MªJ Pérez-Elías, Cristina Gómez, MJ Vivancos, Matilde Sánchez-Conde[18] **Hospital Gómez Ulla** Miriam Estebanez[19] **Hospital La Princesa** Ana Gómez[20], Ignacio Santos[20]**Hospital de Sureste** Teresa García-Benayas21. Teresa Fernández [21], Rafael Peñalver [21]y **Hospital Fundación Alcorcón** Juan Emilio Losa[22] .

Asesoramiento: Julia del Amo. JM Bellón, Jose Verdejo. Jorge Valencia, Jorge Gutiérrez **(Madrid Positivo)**. Maria Yllescas, Herminia Esteban y Esther Aznar **(Fundación SEIMC-GESIDA)**

Coordinadores: **A. González, Helen Dolengevich, Pablo Ryan**

Congreso GeSIDA 2016

ENCUESTA ANÓNIMA

Utilización de drogas recreativas durante las relaciones sexuales

Aprobación del El CEIC del HGUGM 9 Mayo del 2016, Acta 08/2016

alicia.gonzalez@idipaz.es
e.dolengevich@gmail.com
pabloryan@gmail.com