

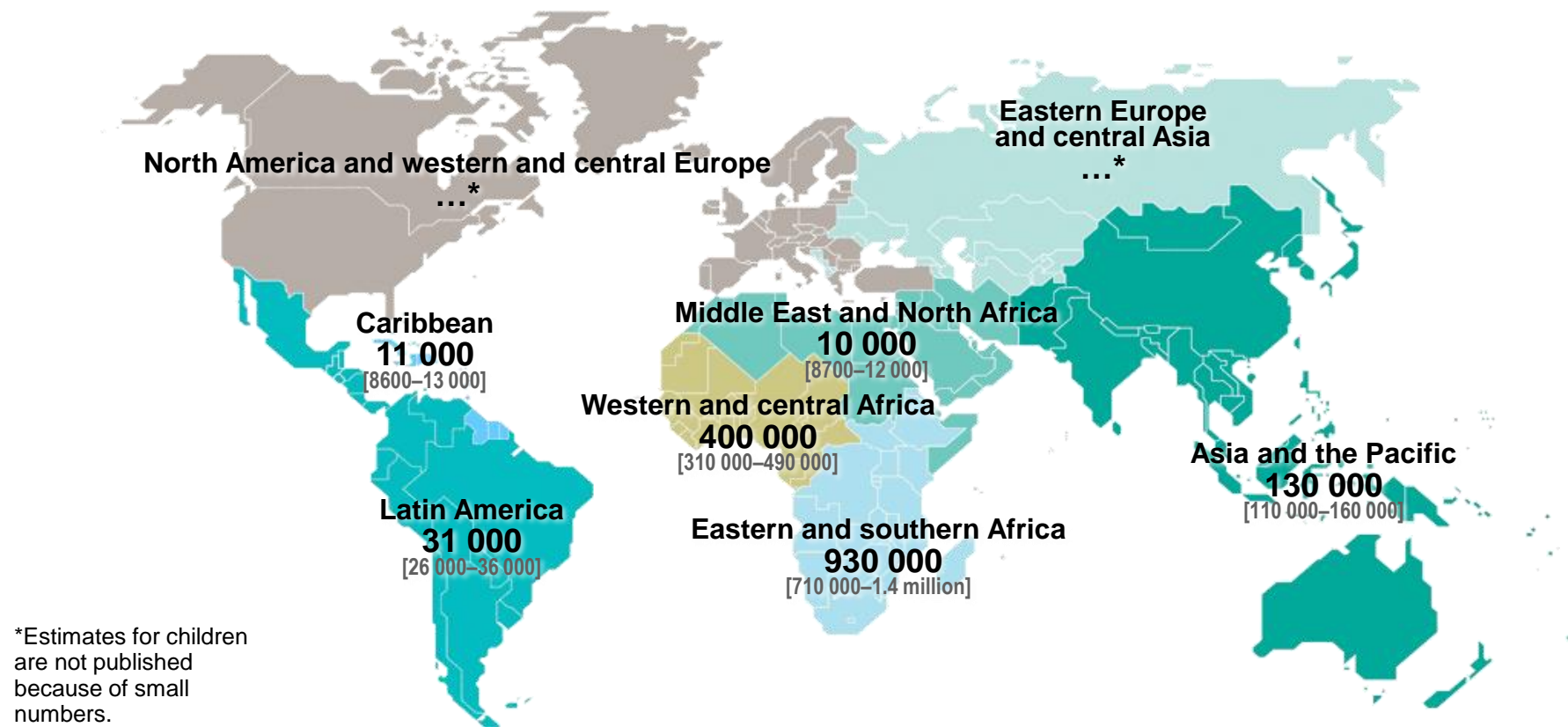
1a Jornada sobre la prevención de la transmisión vertical del VIH

Registro de parejas madre-hijo: Cohorte NenExp

Anna Gamell

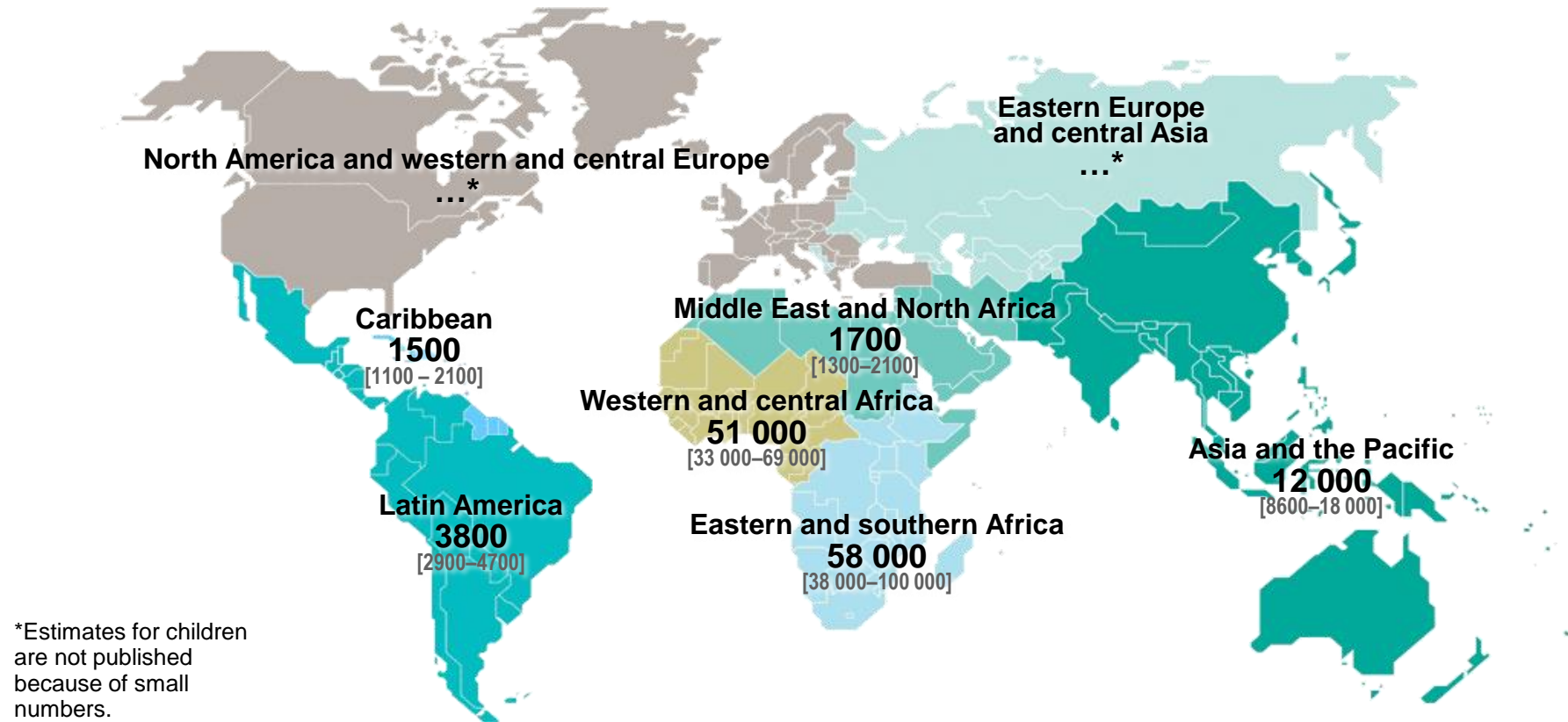
10 de octubre 2023

Children (<15 years) estimated to be living with HIV | 2022



Total: 1.5 million [1.2 million–2.1 million]

Estimated number of children (<15 years) newly infected with HIV | 2022



Total: 130 000 [90 000–210 000]

The main causes of new HIV infections in children vary between regions

Figure 2.4 Percentage of new vertical HIV infections by cause of transmission, global and selected regions, 2022

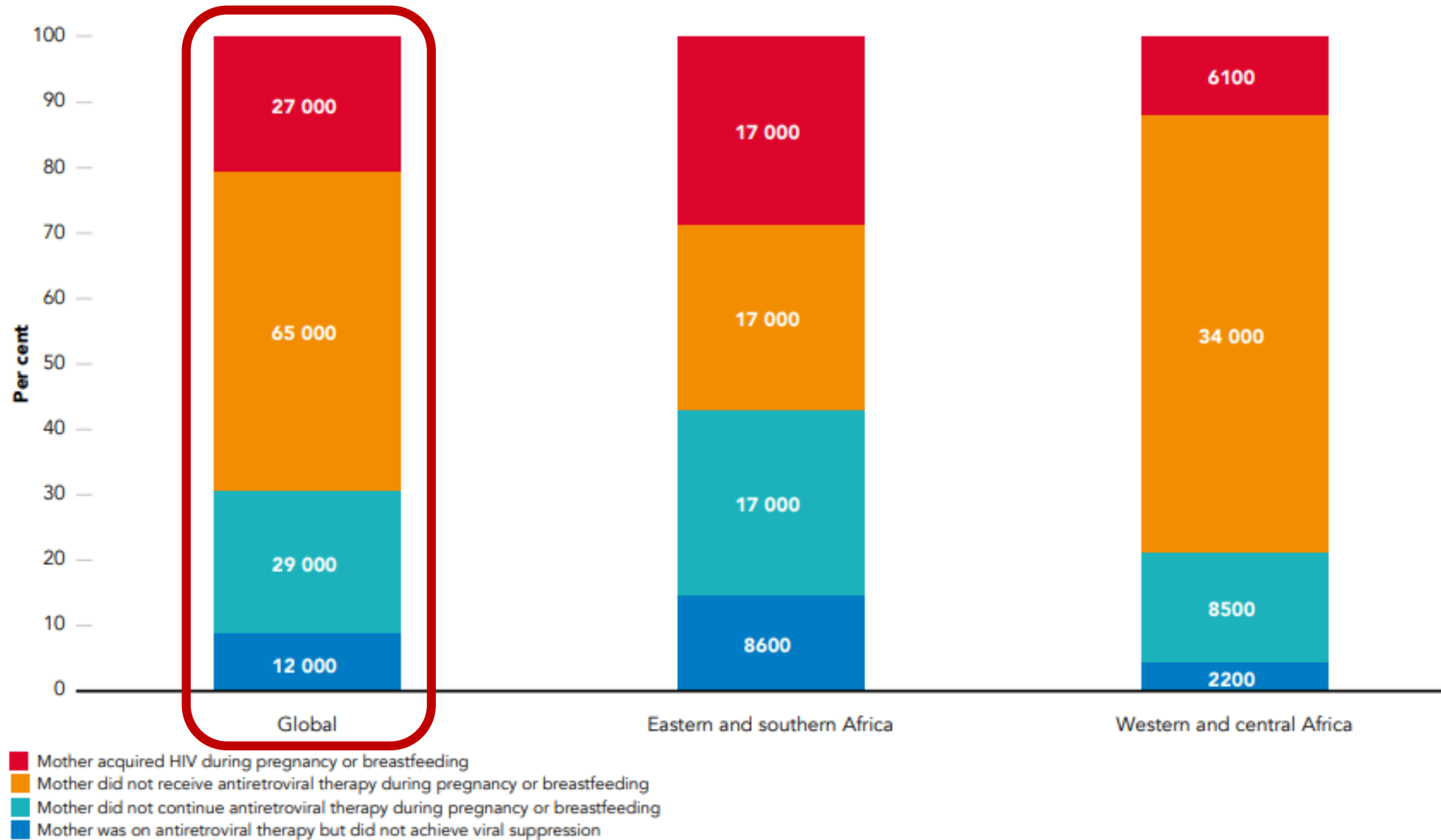




Tabla 2: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH. Número de casos, porcentaje y tasas por sexo, edad y modo de transmisión. España. Año 2021. Datos no corregidos por retraso en la notificación

	Variable	N	Porcentaje (%)	Tasa/100.000 habitantes
Sexo	Hombre	2.398	86,1	10,3 *
	Mujer	388	13,9	1,6 †
Grupo de edad	<15 años	8	0,3	0,1
	15-19 años	42	1,5	1,7
	20-24 años	256	9,2	10,7
	25-29 años	487	17,5	19,4
	30-34 años	447	16,0	16,4
	35-39 años	421	15,1	13,5
	40-44 años	368	13,2	9,6
	45-49 años	258	9,3	6,5
	50 o más años	499	17,9	2,5
Modo de transmisión	HSH	1.569	56,3	6,8 *
	Heterosexual	709	25,4	1,5
	- Hombre	399	14,3	1,7 *
	- Mujer	310	11,1	1,3 †
	PID	44	1,6	0,1 §
	Materno-Infantil**	4	0,1	0,008
	Transfusión***	2	0,1	0,004
	Otros	12	0,4	0,03
N.C.	446	16,0	0,9	
Total		2.786	100	5,89

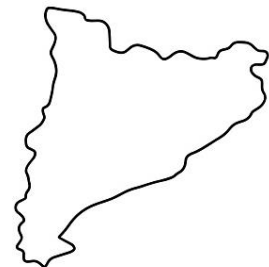
HSH=Hombres que mantienen relaciones sexuales con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otros=Otro mecanismo de transmisión; N.C.=No consta información.

* Tasa por 100.000 hombres; † Tasa por 100.000 mujeres; § Tasa por 100.000 habitantes

** Dos casos nacidos fuera de España.

*** Todos los casos con este modo de transmisión fueron transfundidos fuera de España.

Tabla 3: Distribución de nuevos diagnósticos de infección por el VIH por CCAA de notificación y modo de transmisión. España. Año 2021. Datos no corregidos por retraso en la notificación



CCAA de notificación	Modo de transmisión														Total	
	HSH		Heterosexual		PID		Materno-infantil		Transfusión		Otros		N.C.			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
ANDALUCÍA	228	45,5	94	18,8	4	0,8	2	0,4	1	0,2	4	0,8	168	33,5	501	100
ARAGÓN	46	45,5	26	25,7	1	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	28	27,7	101	100
ASTURIAS	24	51,1	19	40,4	1	2,1	1	2,1	0	0,0	0	0,0	2	4,3	47	100
BALEARES	59	53,6	35	31,8	2	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	12,7	110	100
CANARIAS	123	60,0	74	36,1	3	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	2,4	205	100
CANTABRIA	2	20,0	3	30,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	40,0	10	100
CASTILLA LA MANCHA	13	28,3	6	13,0	2	4,3	0	0,0	0	0,0	7	15,2	18	39,1	46	100
CASTILLA Y LEÓN	54	51,9	28	26,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	22	21,2	104	100
CATALUÑA	200	58,0	104	30,1	10	2,9	1	0,3	1	0,3	0	0,0	29	8,4	345	100
COM, VALENCIANA	265	58,2	107	23,5	11	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	72	15,8	455	100
EXTREMADURA	5	26,3	6	31,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	42,1	19	100
GALICIA	85	65,9	30	23,3	1	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	10,1	129	100
MADRID	308	68,3	84	18,6	2	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	57	12,6	451	100
MURCIA	61	65,6	26	28,0	2	2,2	0	0,0	0	0,0	1	1,1	3	3,2	93	100
NAVARRA	22	64,7	11	32,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	34	100
PAIS VASCO	66	55,5	47	39,5	4	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,7	119	100
LA RIOJA	7	43,8	9	56,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	16	100
CEUTA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
MELILLA	1	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100
Total	1.569	56,3	709	25,4	44	1,6	4	0,1	2	0,1	12	0,4	446	16,0	2.786	100

HSH=Hombres que mantienen relaciones sexuales con hombres; PID= Personas que se inyectan drogas; Otros=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

Cohorte NenExp

La cohorte

- ✓ Puesta en marcha el año 2000
- ✓ Parejas madre-hijo
- ✓ Puerta de entrada: servicios/unidades de infectología pediátrica de Catalunya
- ✓ Hospitales participantes: 14

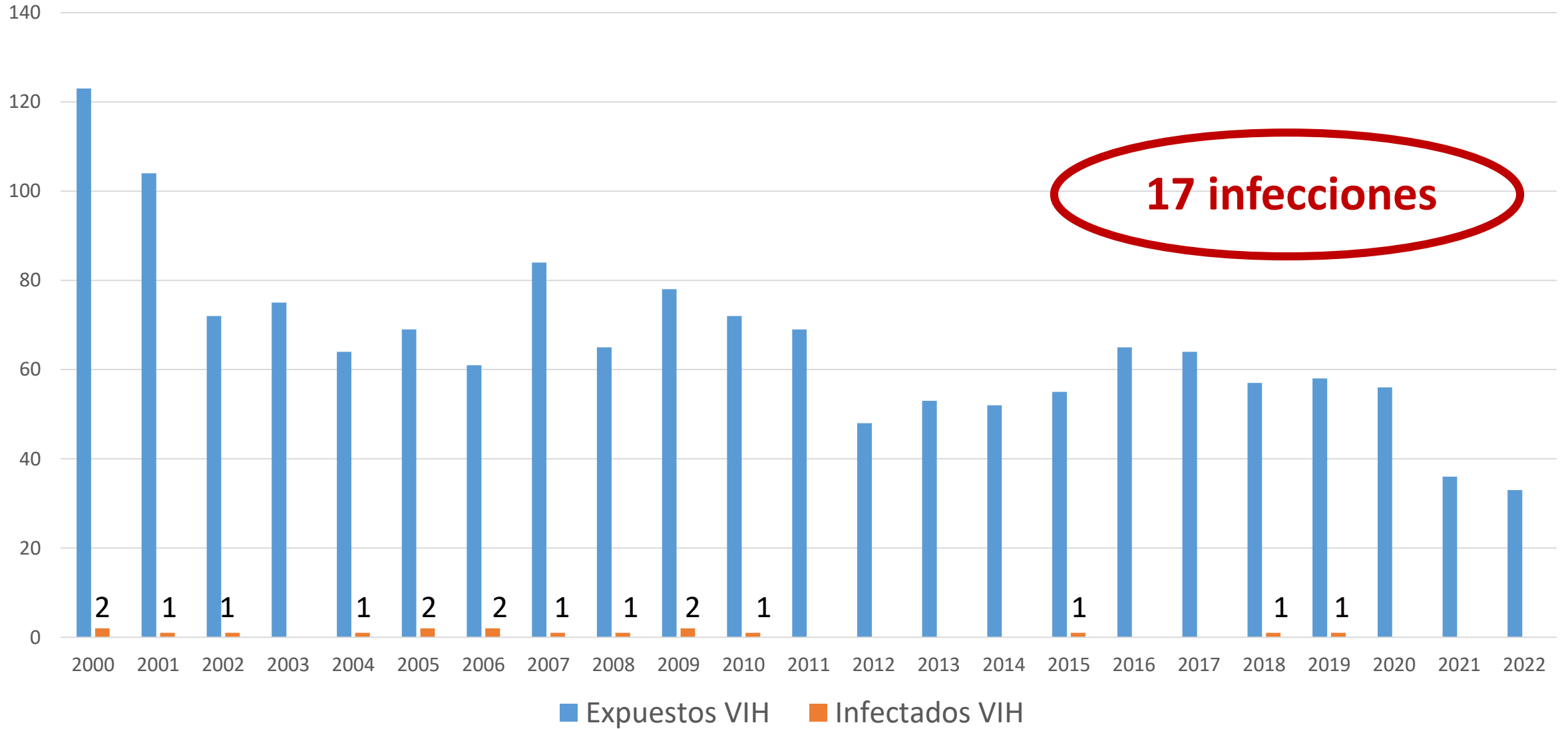
Objetivos de la cohorte

- **Determinar y monitorizar la tasa de transmisión vertical del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) en Cataluña**
- Valorar la eficacia de diferentes pautas de profilaxis intraparto y profilaxis postnatal
- Monitorizar la toxicidad de la exposición a antirretrovirales
- **Evaluar la seguridad y efectividad del uso de "nuevos" antiretrovirales durante la gestación**

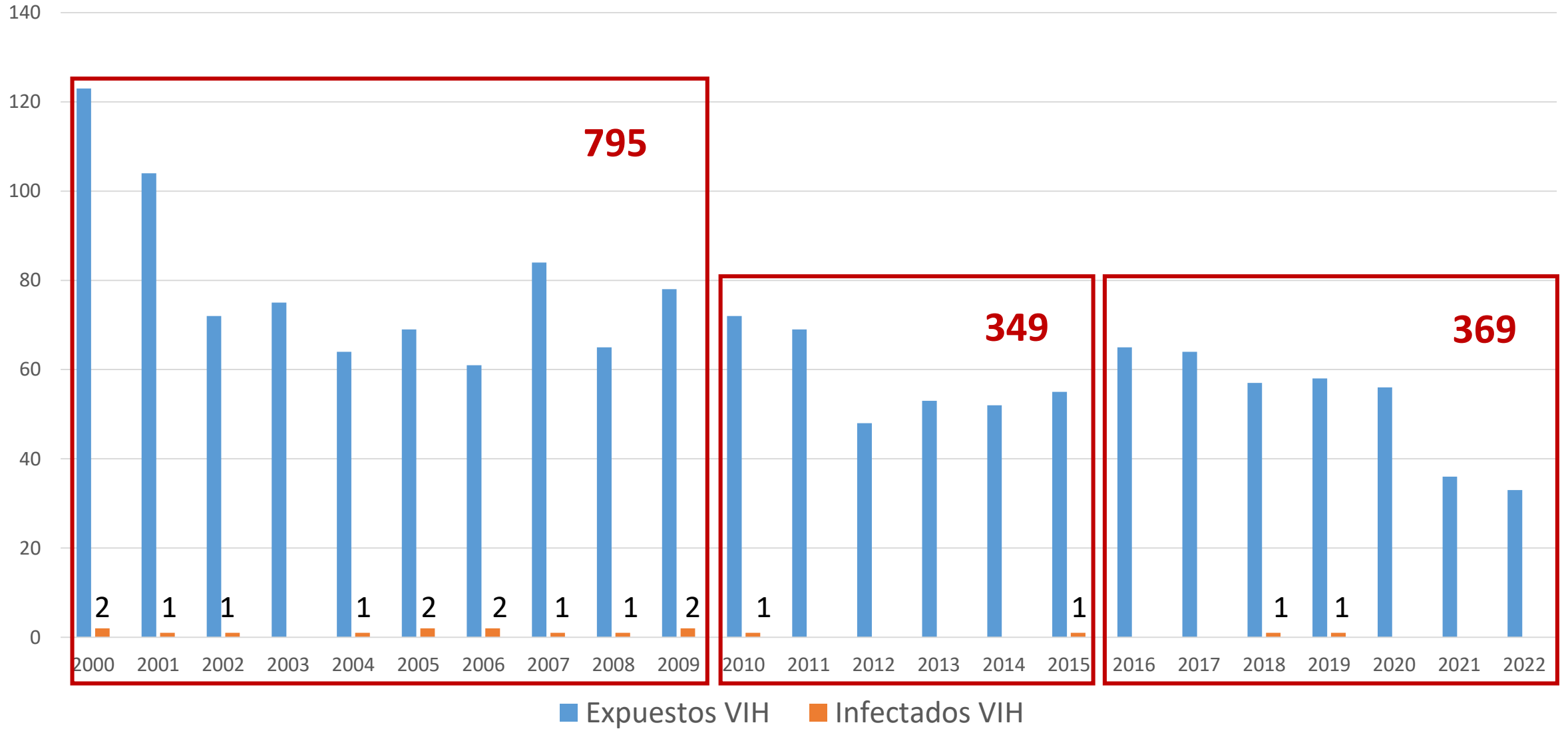
Usos actuales de la cohorte

- ✓ Datos para informar al CEEISCAT (*Centre d'Estudis Epidemiològics Sobre el VIH/Sida de Catalunya*)
- ✓ Colaboración con la cohorte europea EPPICC (*European Pregnancy and Paediatric Infections Cohort Collaboration*)
- ✓ Punto de encuentro de pediatras para compartir casos, actualizarnos, etc

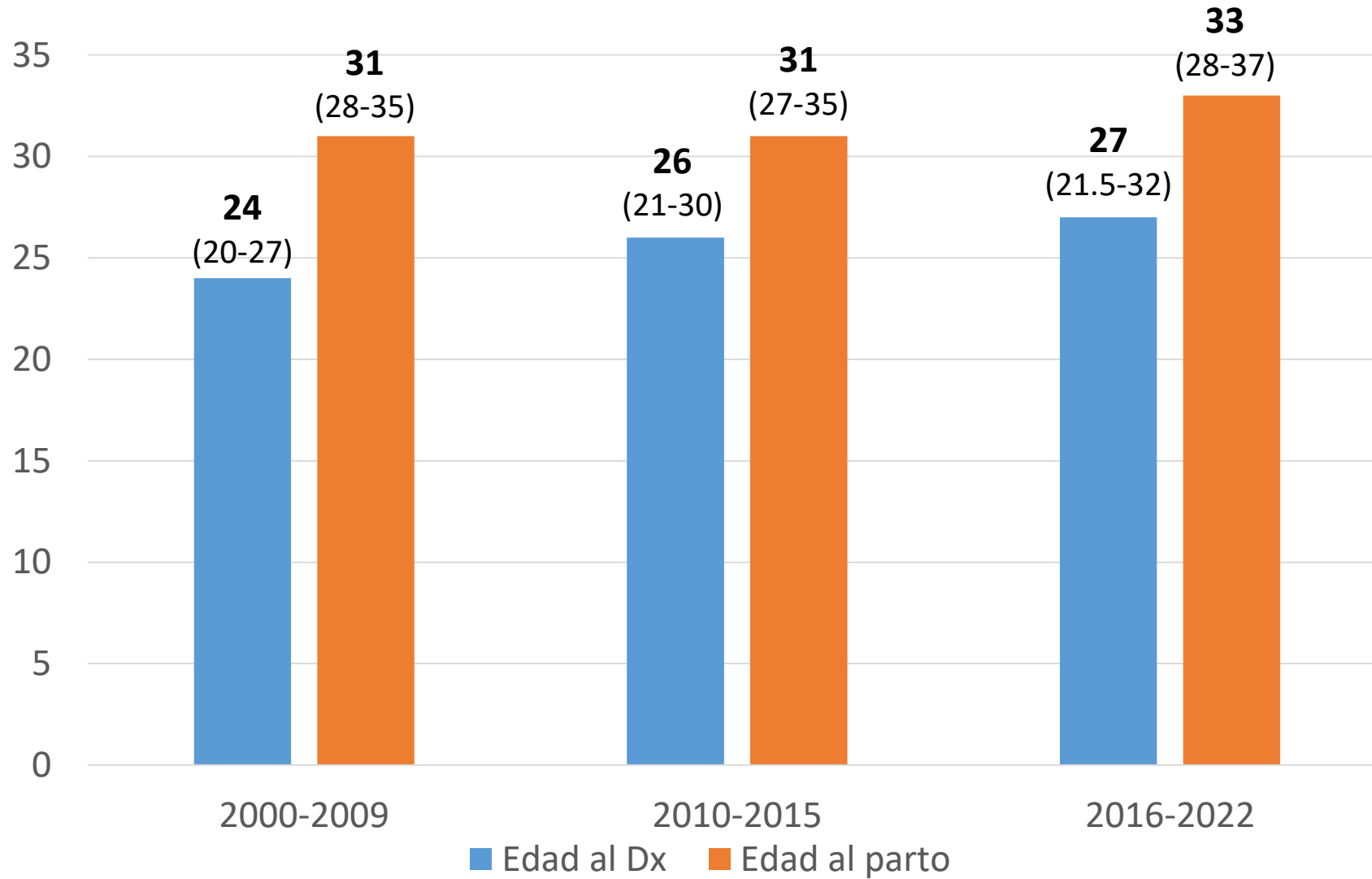
Parejas madre-hijo: **1513**



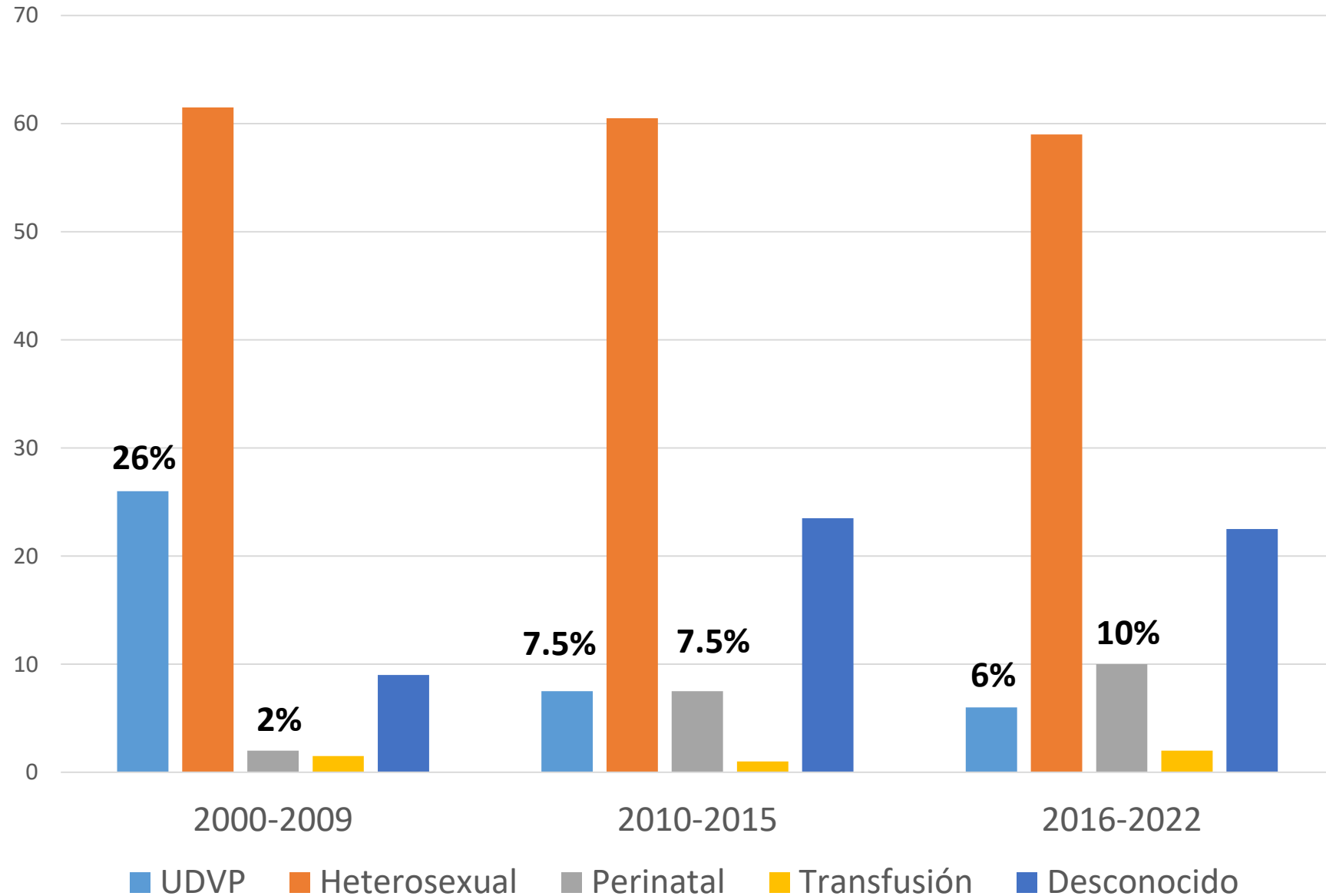
Parejas madre-hijo: **1513**



Edad materna

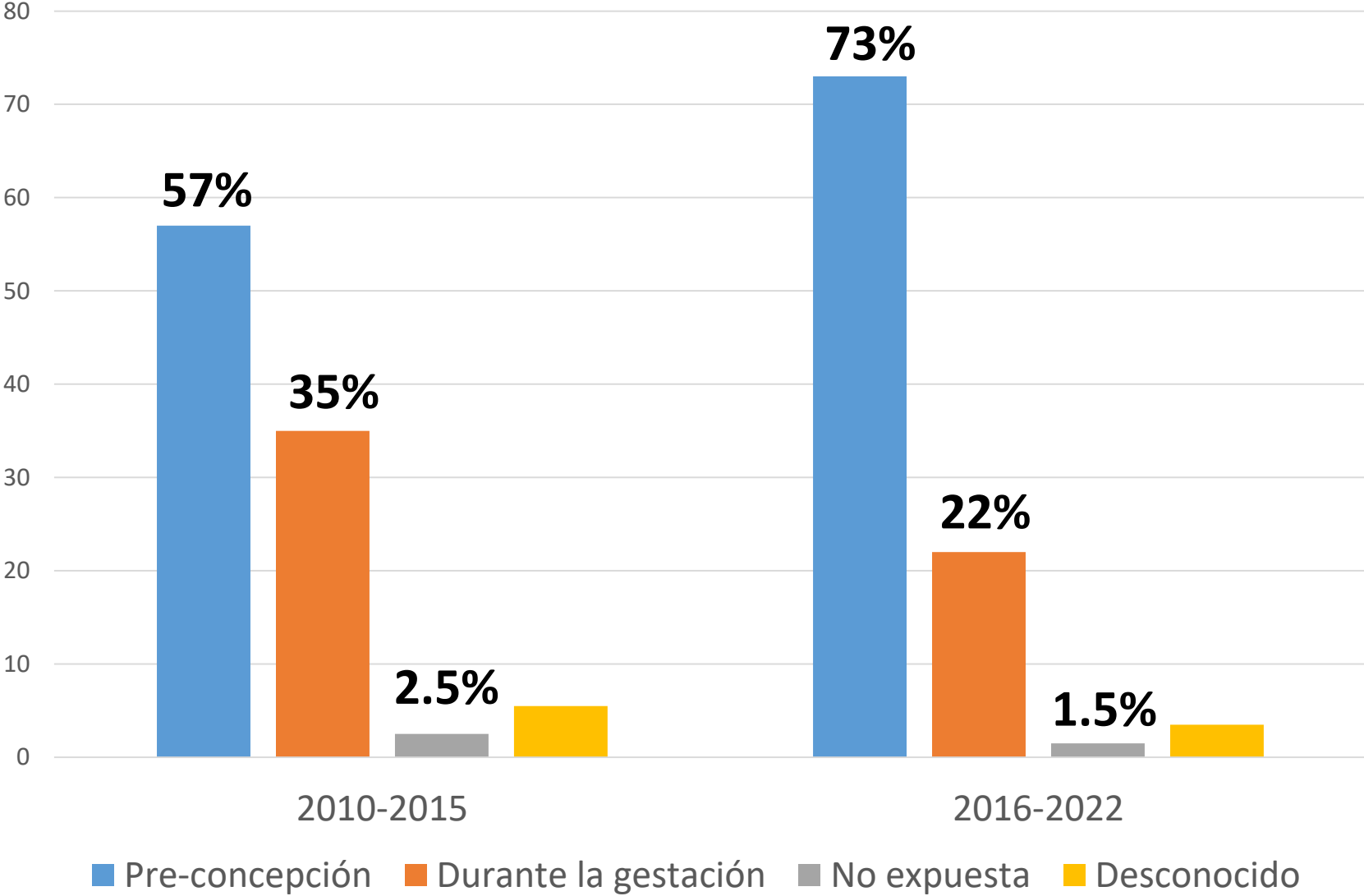


Mecanismo de transmisión

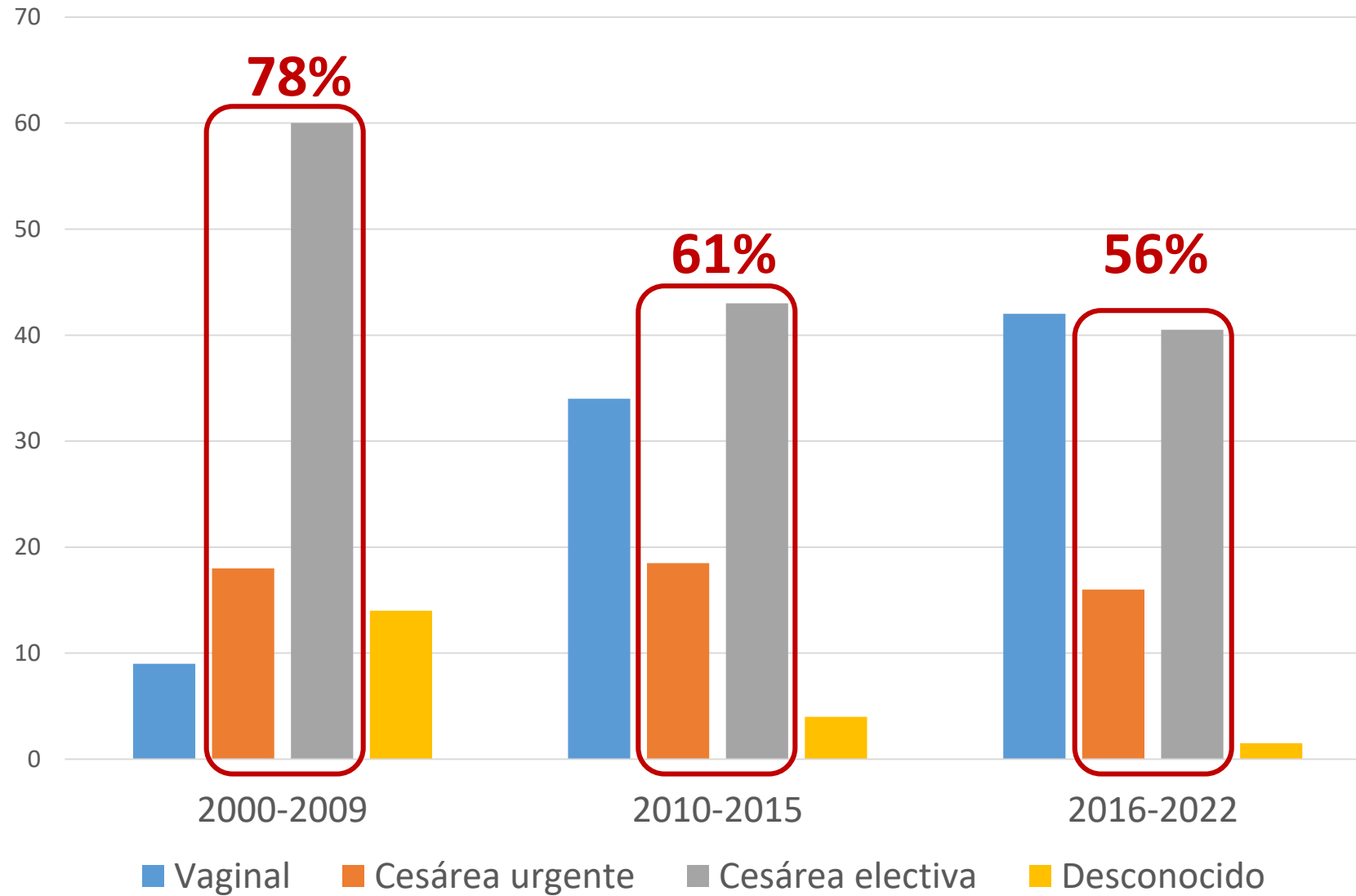


Momento de inicio del TAR

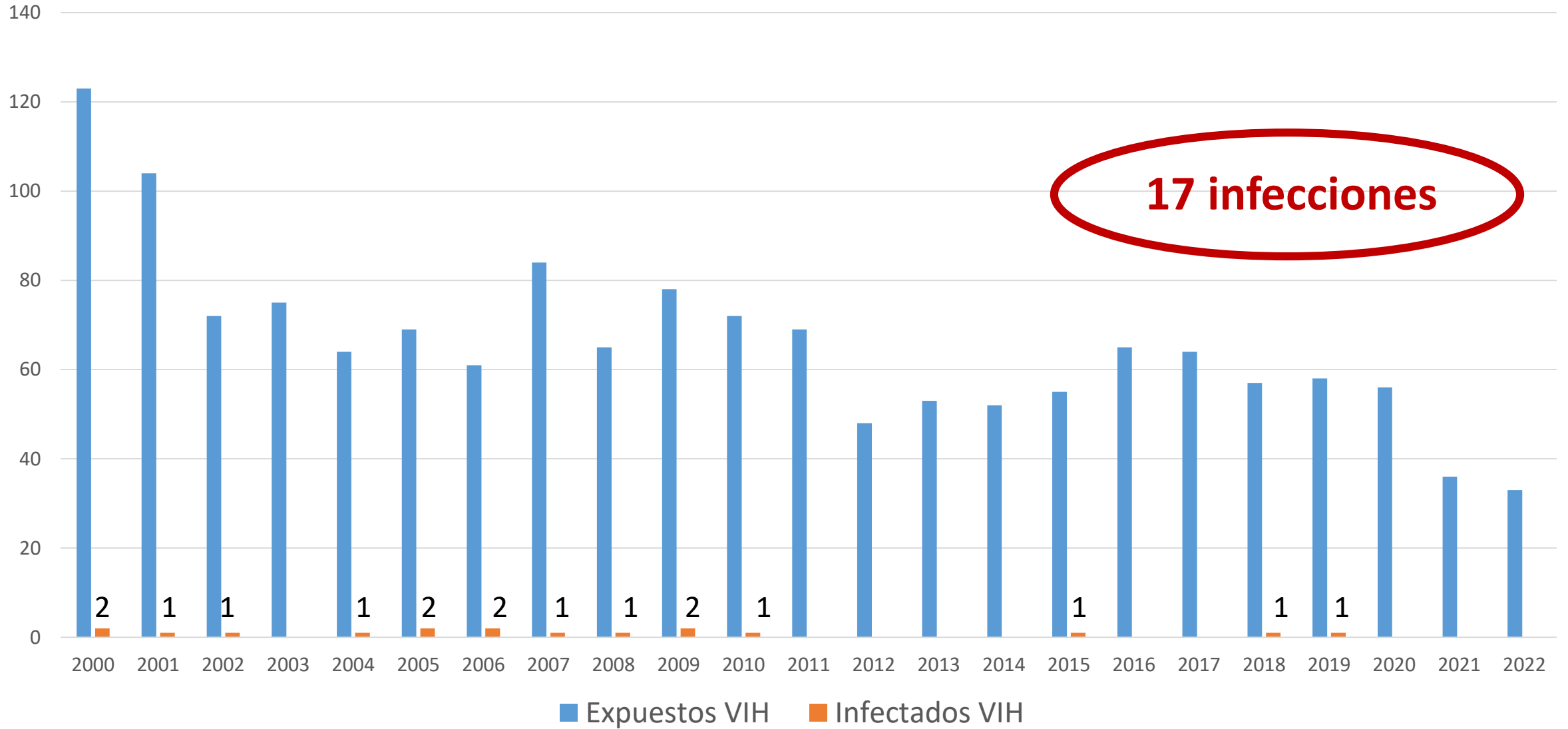
(2000-2009 sin información)



Tipo de parto



Parejas madre-hijo: **1513**



Casos de infección vertical 2000-09: **13 casos**

Mecanismo de transmisión	
Heterosexual	8
UDVP	4
Desconocido	1

Tipo de parto	
Vaginal	2
Cesárea electiva	4
Cesárea de recurso	5
Desconocido	2

Casos de infección vertical 2010-22: 4 casos

Caso 2010

- Co-infección VHC
- Dx VIH 2007
- Inicio TAR 2007. Abandono en 2008
- Gestación no controlada
- Parto en domicilio

Caso 2015

- Dx intraparto
- No TAR

Caso 2018

- Madre natural de Senegal
- Dx intraparto

Caso 2109 (Dx 2021)

- Pareja serodiscordante
- Infección materna durante el periodo de lactancia

CONCLUSIONES

- ✓ La cohorte NenExp refleja la evolución de la epidemiología y el manejo del VIH en nuestro entorno.
- ✓ Es una herramienta útil, "de vida real", que permite monitorizar cambios de las características clínicas de las madres, en la prescripción de regímenes TAR y exposición "accidental" a ARV no aprobados para ser usados en población gestante.
- ✓ Aunque son anecdóticos, existen casos de transmisión vertical que nos recuerdan la importancia de disponer de unas guías con recomendaciones claras al alcance de todo el personal sanitario

Muchas gracias

annamaria.gamell@sjd.es