

PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN POR EL VPH EN CARCINOMA INVASOR DE CÉRVIX EN HGURS

Muñoz Contreras, M.; García Soria, V.; Gil Liñán, A.; Magaña Martínez, I.;
Moreno Docón, A.; Pastor Quirante, F.; Abril Alcobas, C.; Machado Linde, F.

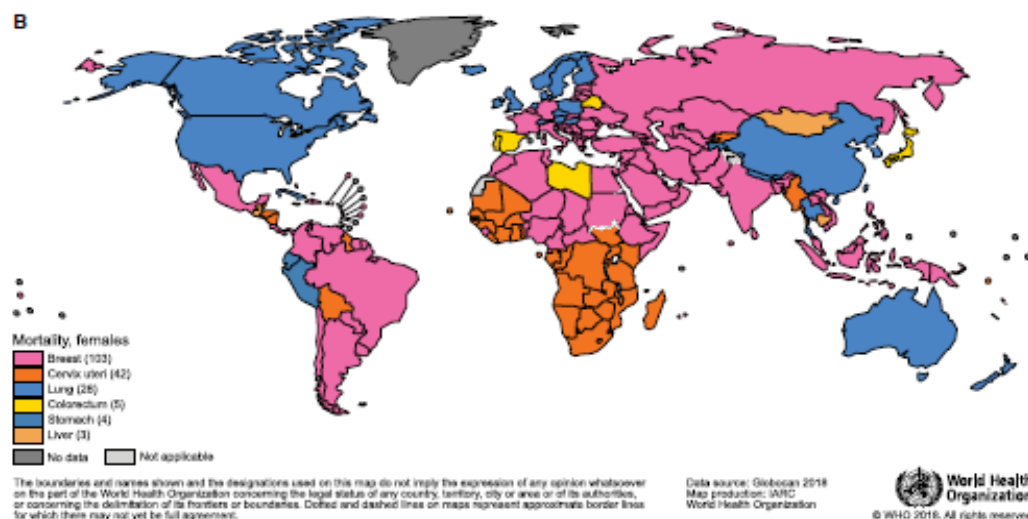


HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO
REINA SOFÍA

Hospital General Universitario Reina Sofía

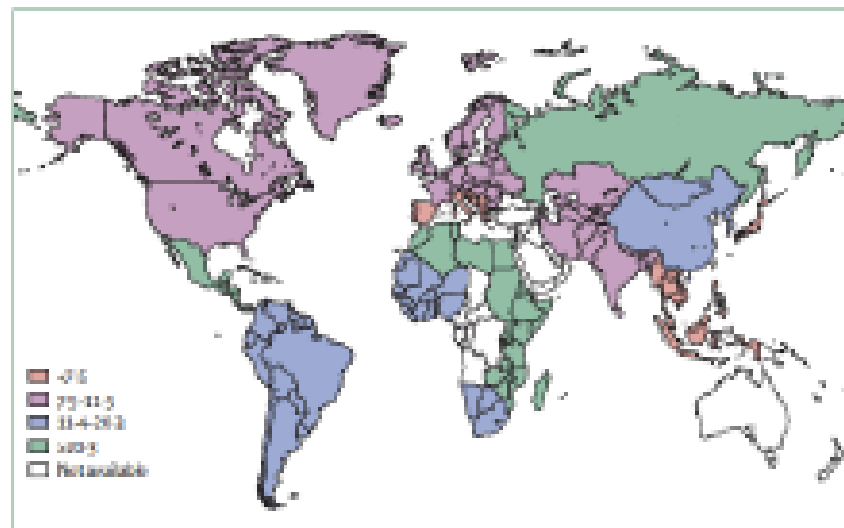
* INTRODUCCIÓN

- * 4ª neoplasia maligna más frecuente en la mujer (12%)
- * Tasas de incidencia y prevalencia variables entre las distintas áreas geográficas estudiadas.
- * 2018: 569.847 nuevos casos.
- * 311.365 muertes anuales en el mundo.



* INTRODUCCIÓN – VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

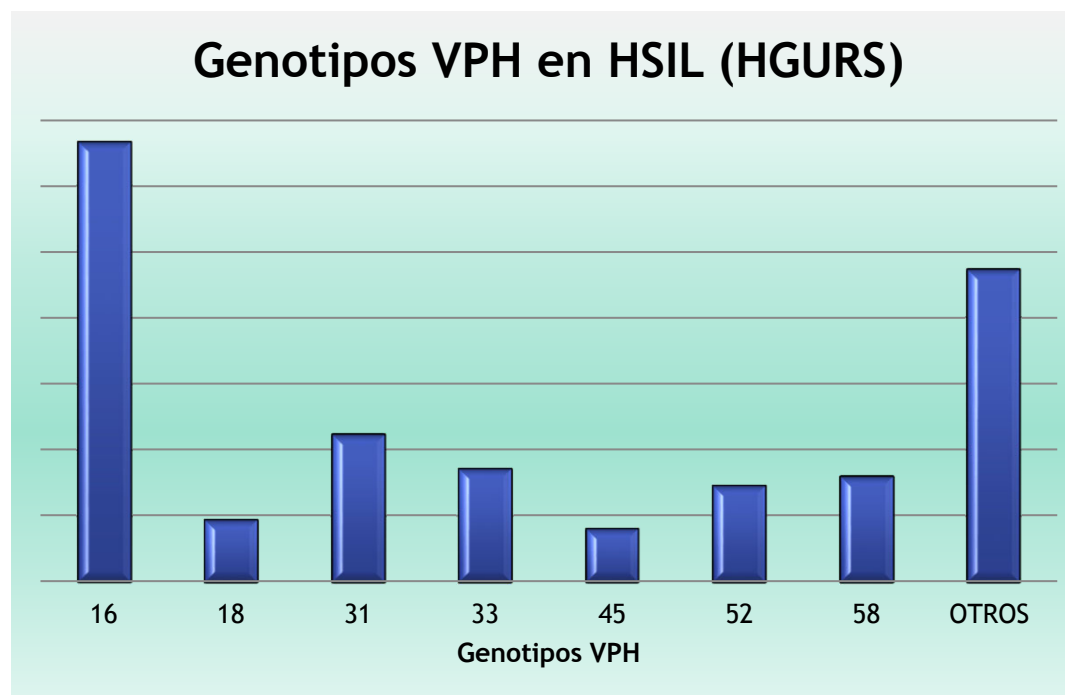
- * Familia «*papillomaviridae*». 29 géneros - 189 tipos.
- * Prevalencia en la población general: 10,4%
- * Prevalencia mayor en mujeres <35 años.
- * Variaciones geográficas.
- * Genotipos más frecuentes: 16, 18, 52, 31, 58, 39, 51 y 56.



* INTRODUCCIÓN - VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

* Prevalencia VPH en lesiones pre-invasoras

- 93% lesiones pre-invasoras de bajo grado.
- 100% lesiones pre-invasoras de alto grado.



* INTRODUCCIÓN – VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

* Prevalencia VPH en lesiones invasoras

- Pocos datos de países en desarrollo.
- 91% casos de cáncer de cérvix → 16, 18, 31, 33, 35, 45, 52 y 58.
- Mayoría de las infecciones → un único genotipo.
- Las mujeres con cánceres invasivos relacionados con VPH 16, 18 ó 45 eran más jóvenes.
- España: prevalencia de la infección en el cáncer de cérvix 89,1%.
- 90% → 16, 18, 33, 31, 45, 35, 52 y 56.
- VPH 16, 18 y 45 en paciente con edad significativamente menor.

*OBJETIVOS

- * Cáncer de cérvix en nuestra población, edad media, estadio al diagnóstico, tipo histológico...
- * Establecer la prevalencia de la infección por el VPH en el cáncer de cérvix en nuestra población.
 - El diagnóstico del cáncer en estadios avanzados impide la toma de la muestra por sintomatología.
 - En las lesiones de alto grado no esta protocolizado la toma de muestra de VPH.
- * Genotipos más frecuentes.

* MATERIAL Y MÉTODOS

- * Estudio analítico de cohortes retrospectivo de base hospitalaria.
- * Unicéntrico: Hospital General Universitario Reina Sofía.
- * Se han recuperado los datos y biopsias de todas las pacientes diagnosticadas de cáncer de cérvix en los últimos 13 años (Enero 2005 - Diciembre 2018) - 111 pacientes.
- * Se ha realizado detección de VPH tanto en citologías en base líquida (24) mediante la técnica de captura híbrida y posterior genotipado por PCR a tiempo real múltiplex, así como en muestras de biopsias parafinadas (76) de dichas pacientes mediante PCR a tiempo real multiplex.

* RESULTADOS

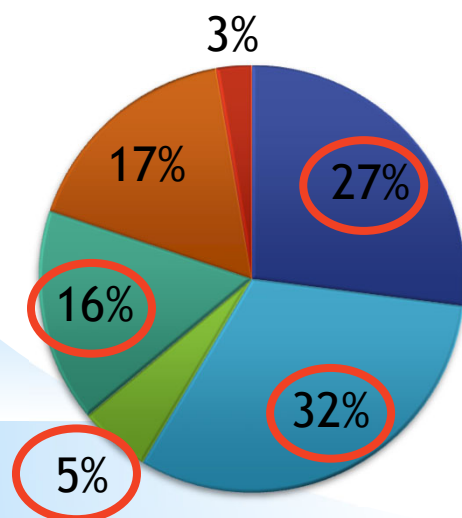
* Edad media al diagnóstico: 45,81 años

* Estadio al diagnóstico:

* Tipos histológicos:

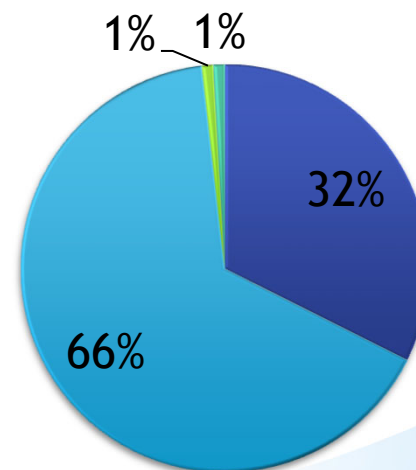
ESTADIO AL DIAGNÓSTICO

■ IA ■ IB ■ IIA ■ IIB ■ III ■ IV



TIPOS HISTOLÓGICOS

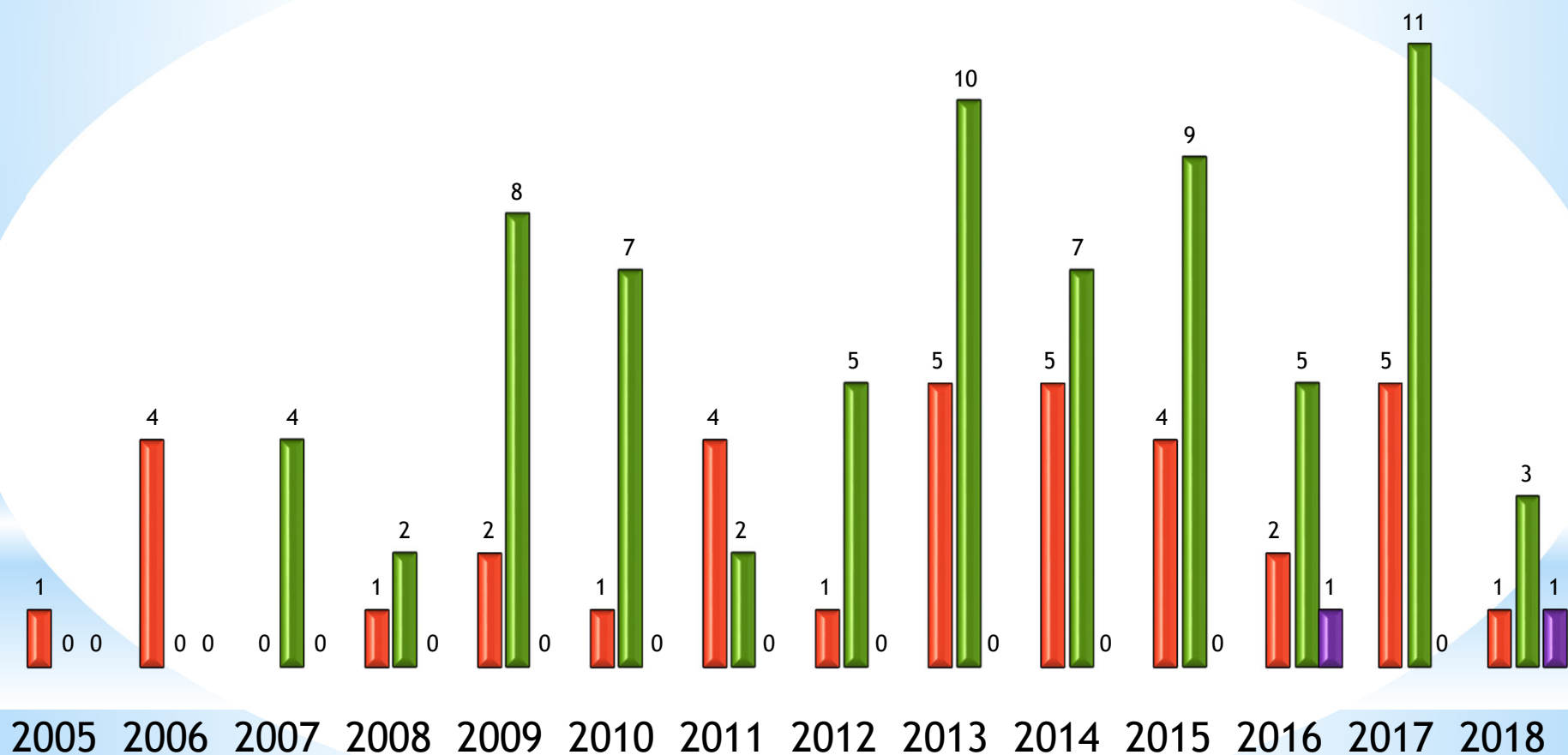
■ ADENOCARCINOMA ■ EPIDERMOIDE
■ MIXTO ■ NEUROENDOCRINO



*RESULTADOS

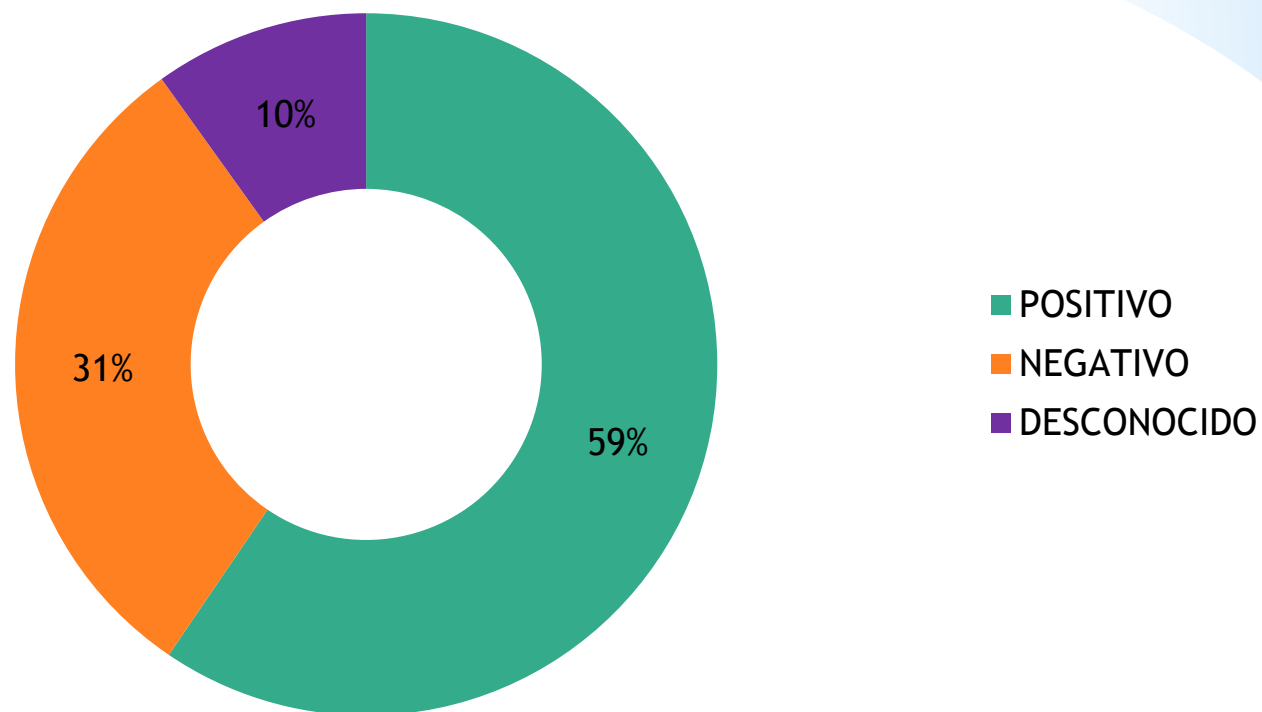
CÁNCER DE CÉRVIX: TIPOS HISTOLÓGICOS/AÑO

■ ADENOCARCINOMA ■ EPIDERMOIDE ■ OTROS



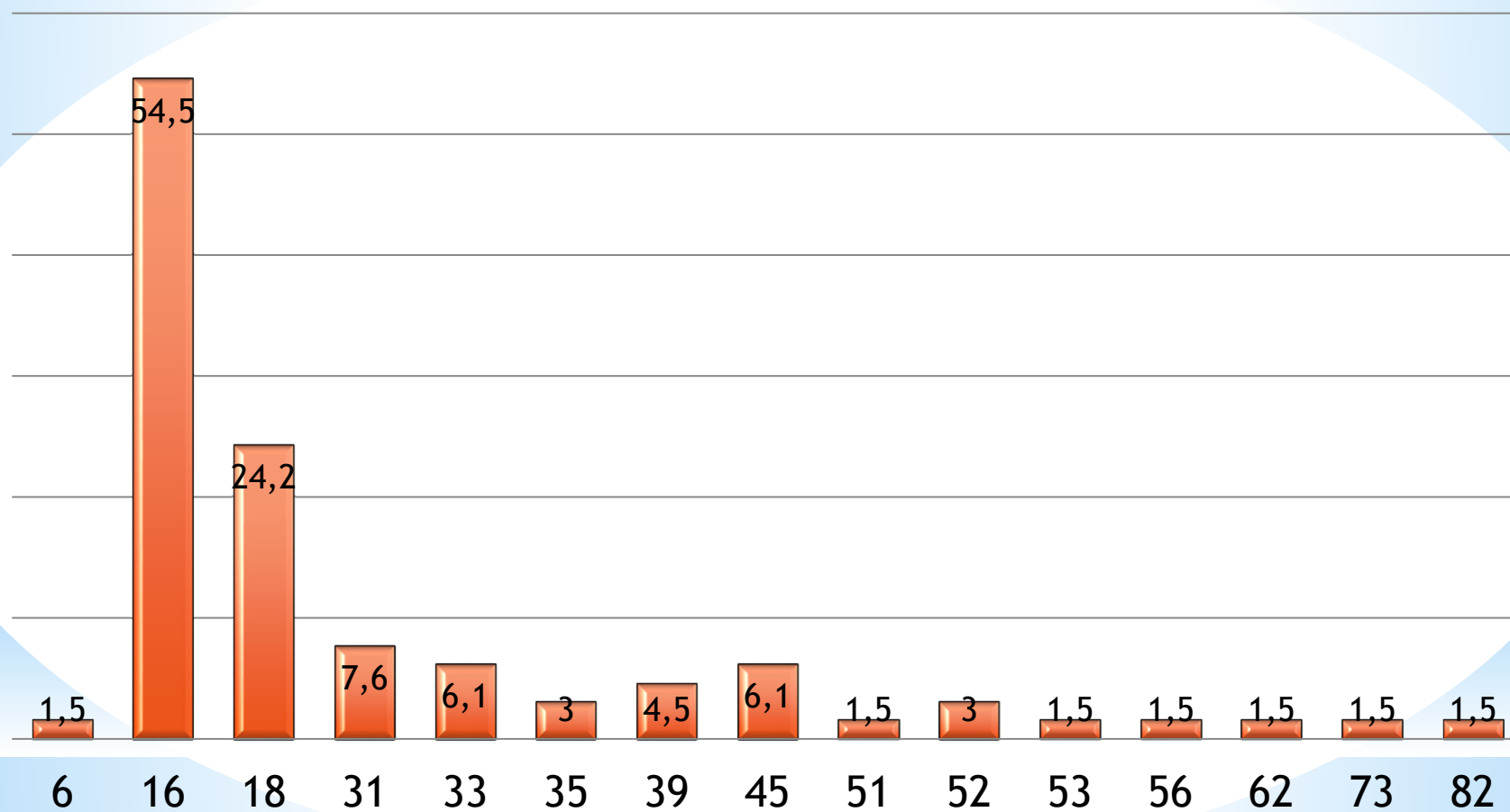
*RESULTADOS

PREVALENCIA VPH



*RESULTADOS

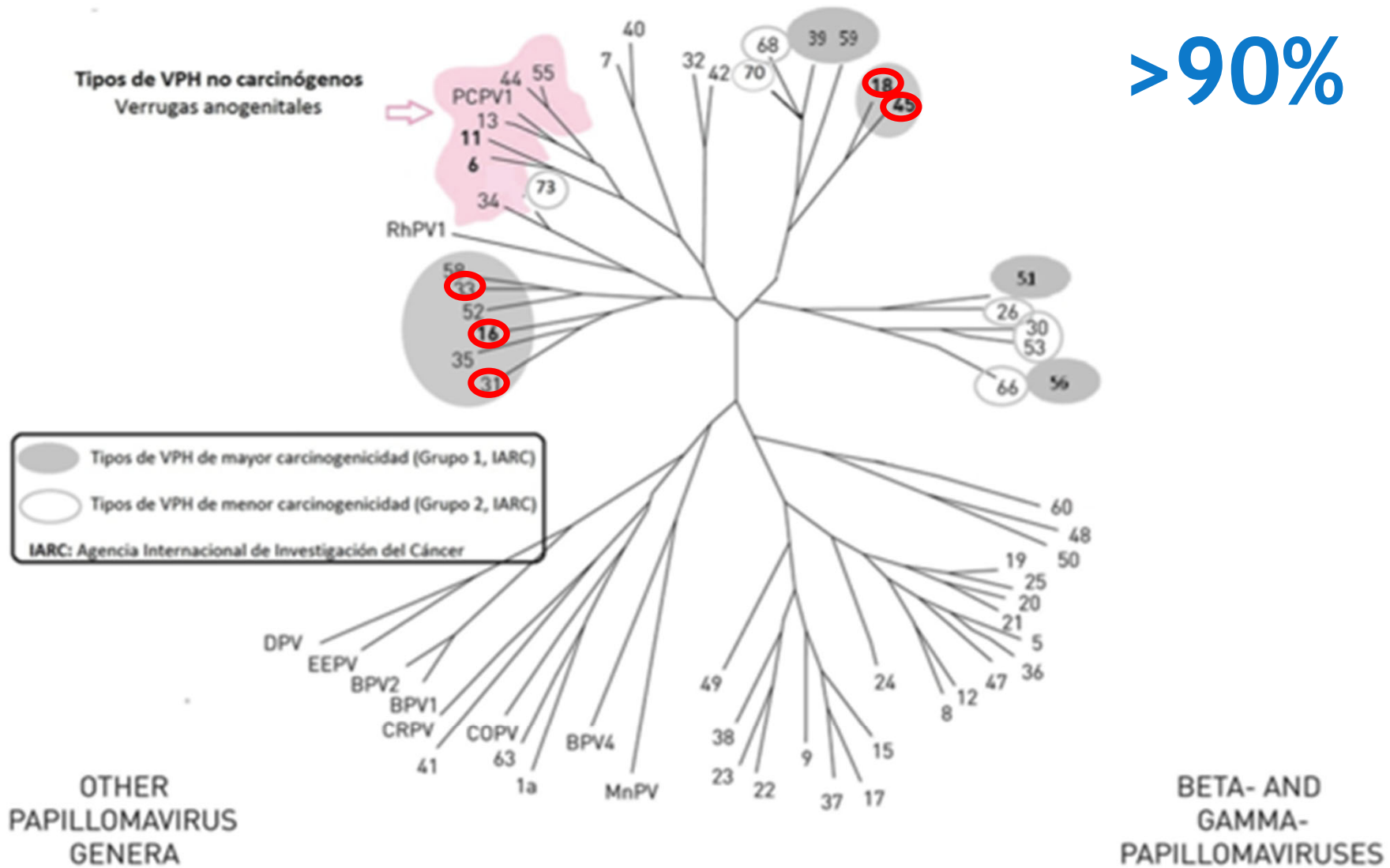
GENOTIPOS VPH



ALPHA-PAPILLOMAVIRUSES

Tipos de VPH no carcinógenos
Verrugas anogenitales

>90%



Grado de carcinogenicidad según relación filogenética

*CONCLUSIONES

- * La prevalencia de VPH en lesiones invasoras en nuestra población es ligeramente inferior a la publicada en las series previas (60%).
- * Los genotipos de VPH más frecuentes son 16, 18, 31, 33, 45.
- * Importancia de establecer los genotipos más oncogénicos a la hora de realizar protocolos cuando se incorpore el test de papiloma como método de cribado.
- * Nuevos estudios valorando la prevalencia de VPH tras tratamiento, ya sea mediante cirugía radical o quimioterapia y radioterapia.

*BIBLIOGRAFÍA

1. Bray F, Ferlay J, Soerjomataram I, Siegel RL, Torre LA, Jemal A. Global cancer statistics 2018: GLOBOCAN estimates of cancer incidence and mortality for 36 cancers in 185 countries. *CA Cancer J Clin.* 2018;68:394-424.
2. Bray F, Ren JS, Masuyer E, Ferlay J. Estimates of global cancer prevalence for 27 sites in the adult population in 2008. *Int J Cancer* 2013 Mar 1; 132(5):1133-45. doi: 10.1002/ijc.27711. Epub 2012 Jul 26.
3. A. Cabanes, B. Pérez Gómez, N. Aragonés, M. Pollán, G. López Abente. La situación del cáncer en España, 1975-2006. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, 2009.
4. De Sanjose , Quint W, Alemany L, Geraets D, Klaustermeier JE, Lloveras B, et al. Human papillomavirus genotype attribution in invasive cervical cancer: a retrospective cross-sectional worldwide study. *Lancet Oncol* 2010;11:1048-1056.
5. Alemany L, Perez C, Tous S, Llombart-Bosch A, Lloveras B, Lerma E, et al. Human papillomavirus genotype distribution in cervical cancer cases in Spain. Implications for prevention. *Gynecol Oncol* 2012;124:512-517.
6. Castellsague X, Iftner T, Roura E, Vidart JA, Kjær S, Bosch FX, et al. Prevalence and genotype distribution of human papillomavirus infection of the cervix in Spain: the CLEOPATRE study. *J Med Virol* 2012;84:947-956.
7. de Sanjose S, Diaz M, Castellsague X, Clifford G, Bruni L, Muñoz N, et al. Worldwide prevalence and genotype distribution of cervical human papillomavirus DNA in women with normal cytology: a meta-analysis. *Lancet Infect Dis* 2007;7:453-459.
8. Torne A, del Pino M, Cusido M, Alameda F, Andia D, Castellsague X, et al. Guia de cribado del cancer de cuello de utero en Espana, 2014. *Rev Esp Patol* 2014;47(1):1-43.
9. Torres Afonso, MA.; Andújar Sánchez, M.; Lubrano Rosales, A. Prevalencia de la infección genital por el Virus del Papiloma Humano en la población femenina de Gran Canaria. Tesis Doctoral , Las Palmas de Gran Canaria, Nov 2015.

**EL AMOR ESTÁ EN TODOS
LADOS.
DESAFORTUNADAMENTE, EL
VPH TAMBIÉN.**



Más del 80% de las personas se contagiarán el VPH en algún momento de sus vidas. Protegernos a nosotros mismos y a nuestros seres amados requiere tanto detección como prevención.

GiveLoveNotHPV.com

¡¡MUCHAS GRACIAS!!