

DISTRIBUCIÓN DE GENOTIPOS DE VPH VACUNALES

Rojo-Alba S, Álvarez-Arguelles ME, Torralba M, Templado MA, Melón S, Ruano Y, De Oña M.
Servicio Microbiología. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo.

INTRODUCCION

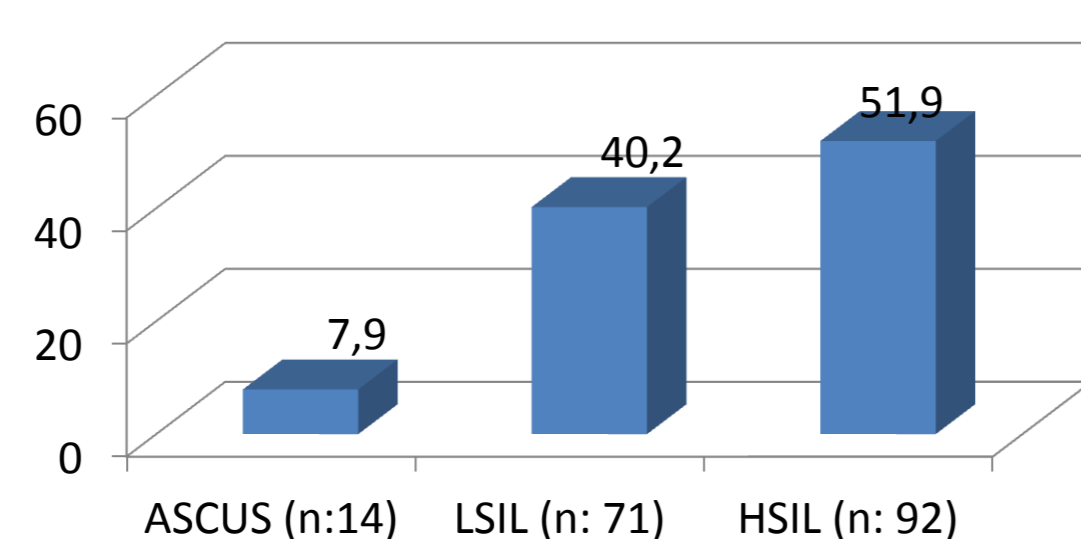
El virus del papiloma humano (VPH) es causa necesaria para desarrollar cáncer de cérvix. La Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC) ha identificado 12 genotipos carcinogénicos para humanos: VPH 16/18/31/33/35/39/45/51/52/56/58/59. Se han comercializado 2 vacunas frente a distintos genotipos de VPH; Gardasil® frente a VPH 6/11/16/18 y Cervarix® frente a VPH 16/18. Actualmente se ha desarrollado una vacuna nonavalente (Gardasil®9) que incluye los genotipos 31/33/45/52 y 58 además de los incluidos en la vacuna tetravalente.

OBJETIVO

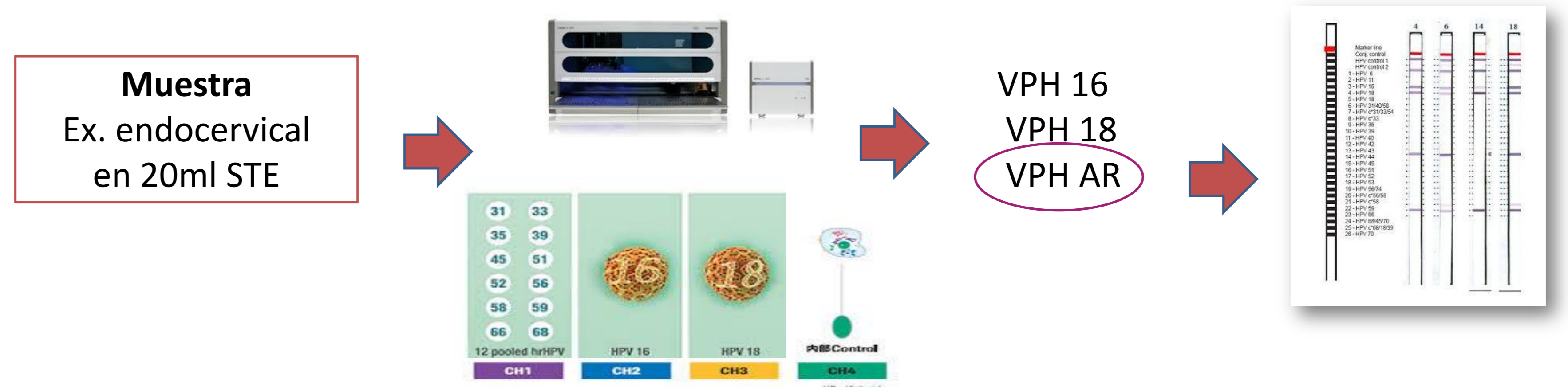
El objetivo de este estudio fue estimar el posible impacto de la nueva vacuna nonavalente en mujeres con lesiones citológicas.

MATERIAL Y MÉTODOS

- **Periodo de estudio:** 2006-2012
- **Pacientes:** 177 mujeres con lesiones epiteliales
- **Edad media:** 37.4 ± 9.4 años
- **Seguimiento virológico:** al menos 3 años
- **Clínica:**



El método de detección utilizado fue el test cobas® HPV (ROCHE Diagnostics, Switzerland) que identificó VPH16, 18 y un grupo de AR (VPH 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 y 68). Y para el genotipado de los VPH AR se utilizó el INNO-LiPA HPV Genotyping Extra (Innogenetics)



RESULTADOS

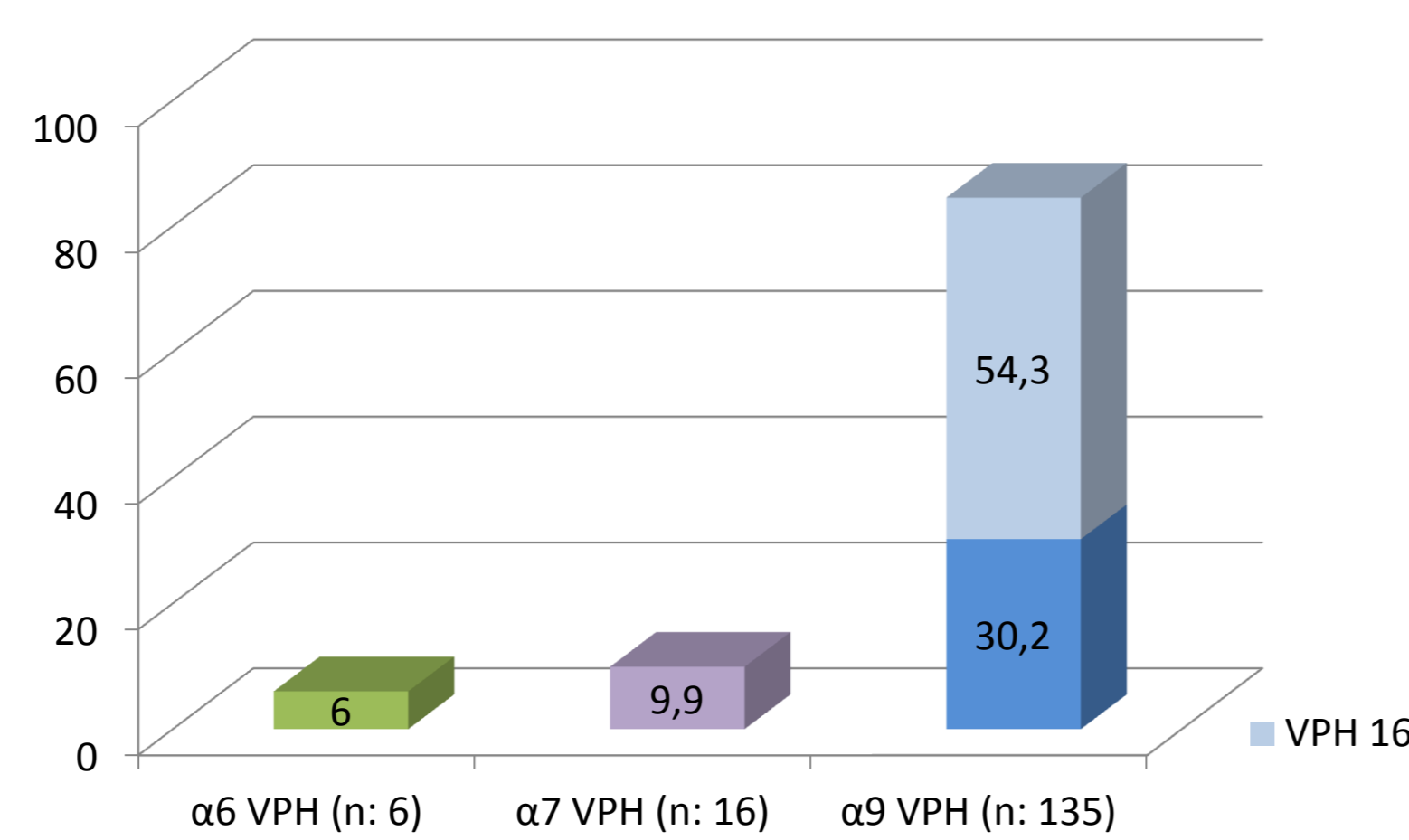


Fig.1 % Frecuencia de genotipos por familias de VPH

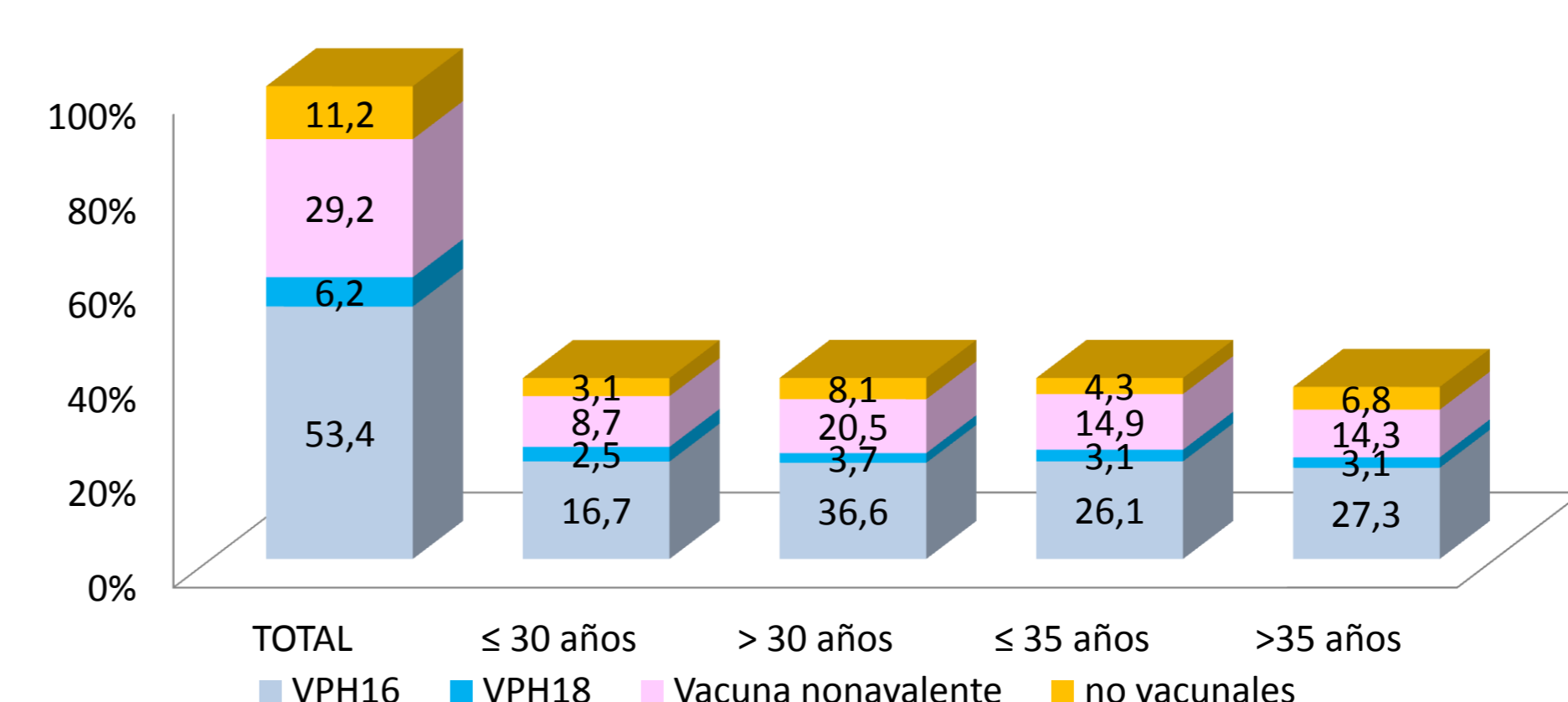


Fig.2 % Frecuencia de genotipos vacunales y no vacunales

❖ En 17.4% de mujeres con edades comprendidas entre 30 y 35 años se les detectó VPH 16.

Infecciones mixta: 7 pacientes
VPH no tipificado: 9 pacientes

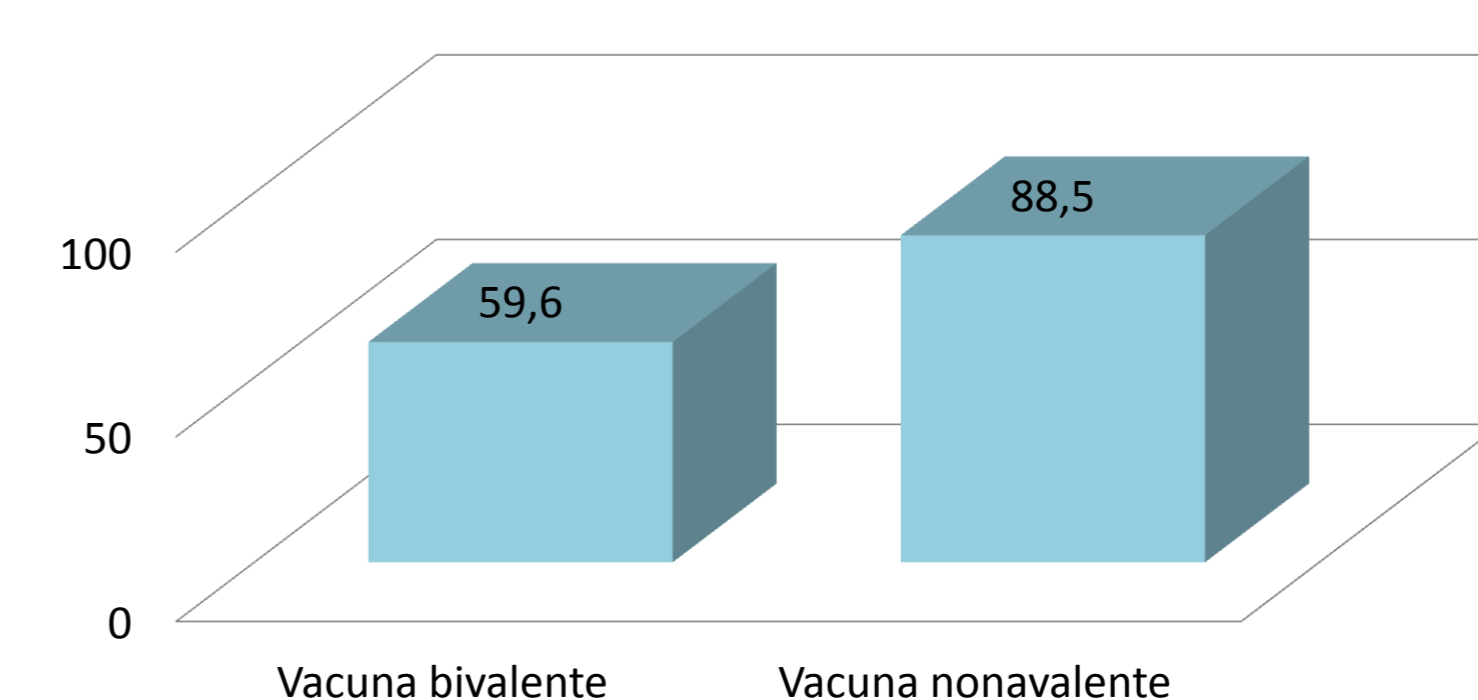


Fig 3. Porcentaje cobertura de las vacunas frente al VPH

CONCLUSIONES

- ❖ El genotipo mas prevalente en la población estudiada fue el VPH 16 y un porcentaje elevado del mismo se encuentra en mujeres de 30 a 35 años
- ❖ La vacuna nonavalente prevendría la aparición de un porcentaje de lesiones intraepiteliales superior a las actuales