

# Detección de hipertrofia de ventrículo izquierdo en pacientes hipertensos de AP mediante ECG

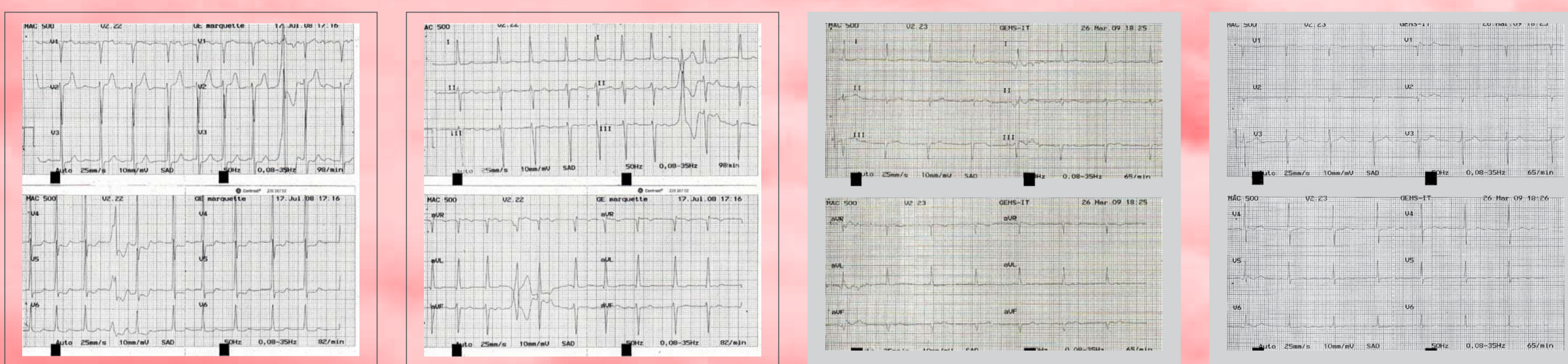
Autores: Cortina Lacambra R., Sanmartín Sánchez E, Ariño Bailo V, Val Ballarín E, Sanjuán Domínguez R, Gracia Nadal G  
Centro de Trabajo: EAP Monzón Rural

## Objetivos

Conocer la prevalencia de hipertrofia de ventrículo izquierdo (HVI) en nuestra población hipertensa detectada mediante electrocardiograma (ECG).  
Comparar los resultados obtenidos en base a los criterios: voltaje de Cornell, producto de Cornell y Sokolow-Lyon.

Tabla de criterios electrocardiográficos de HVI

Autor	Criterio	Sensibilidad	Especificidad
Cornell	RaVL + SV3 ≥ 20 mm (mujeres) RaVL + SV3 ≥ 28 mm (varones)	42%	96%
Producto de Cornell	(RaVL + SV3 + 6) x duración QRS ≥ 2440 mm/ms (mujeres) (RaVL + SV3) x duración QRS ≥ 2440 mm/ms (varones)	51%	95%
Sokolow-Lyon	SV1 + RV5 ≥ 35 mm	32%	100%



## Metodología

Estudio transversal poblacional.

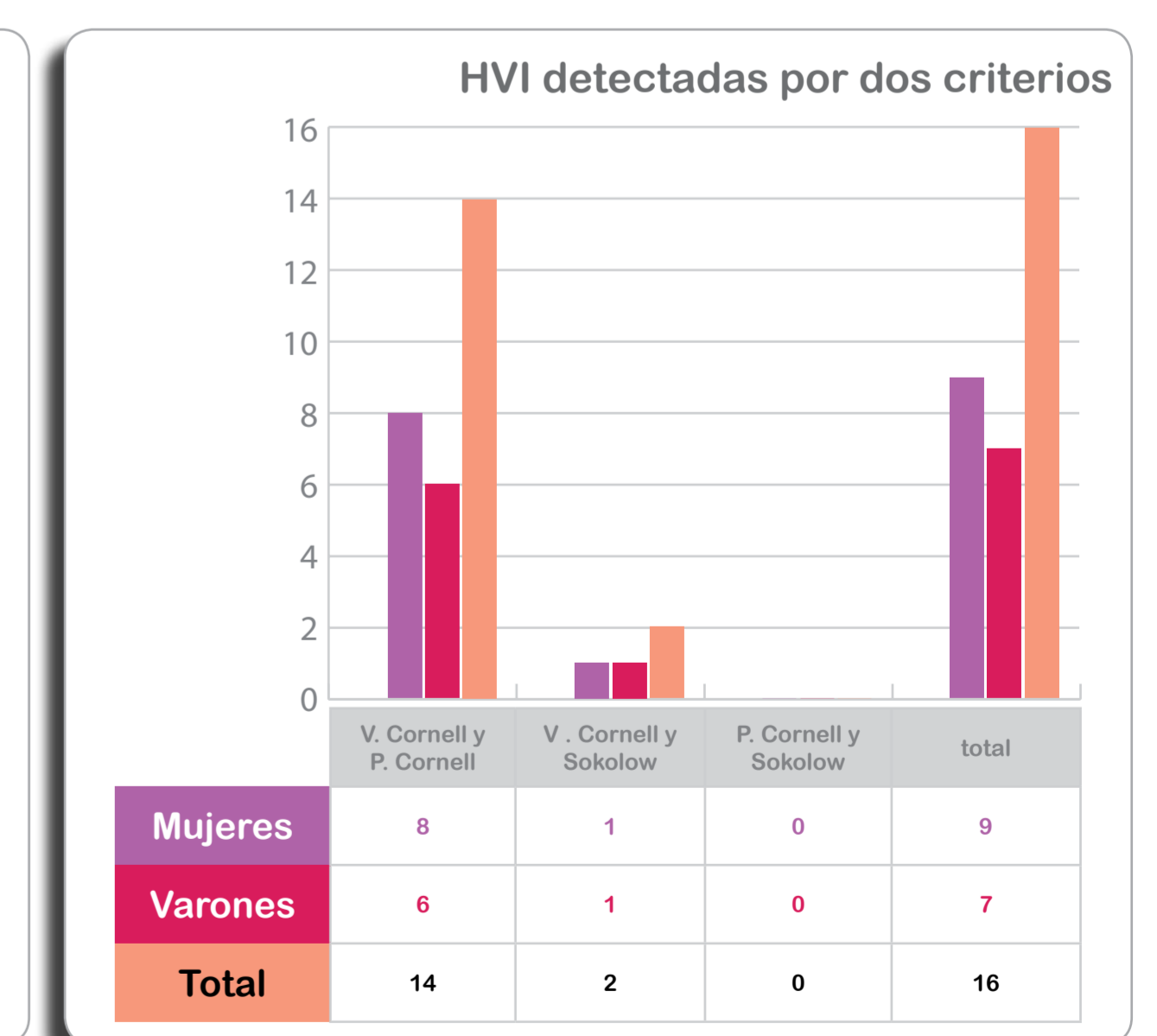
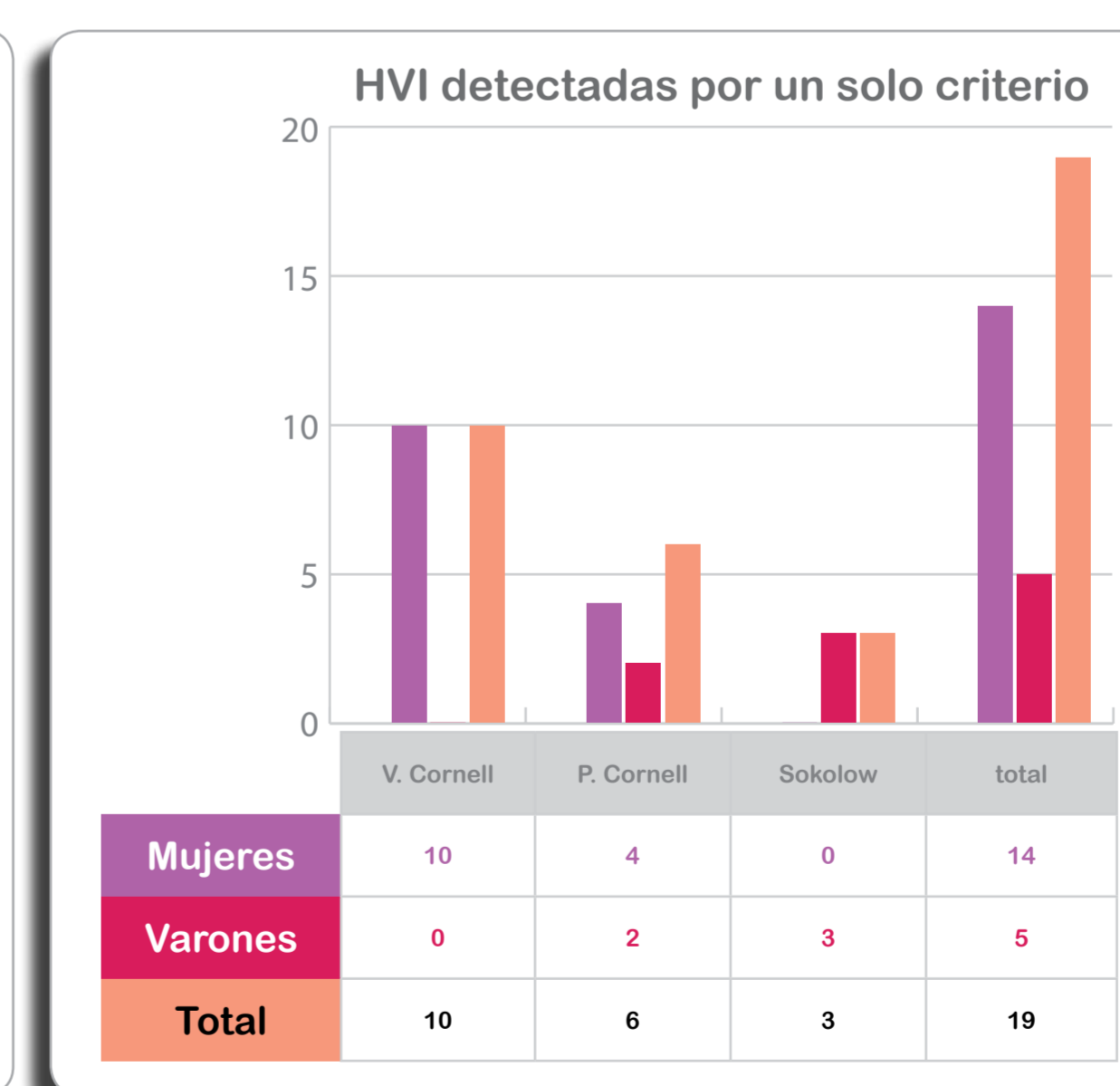
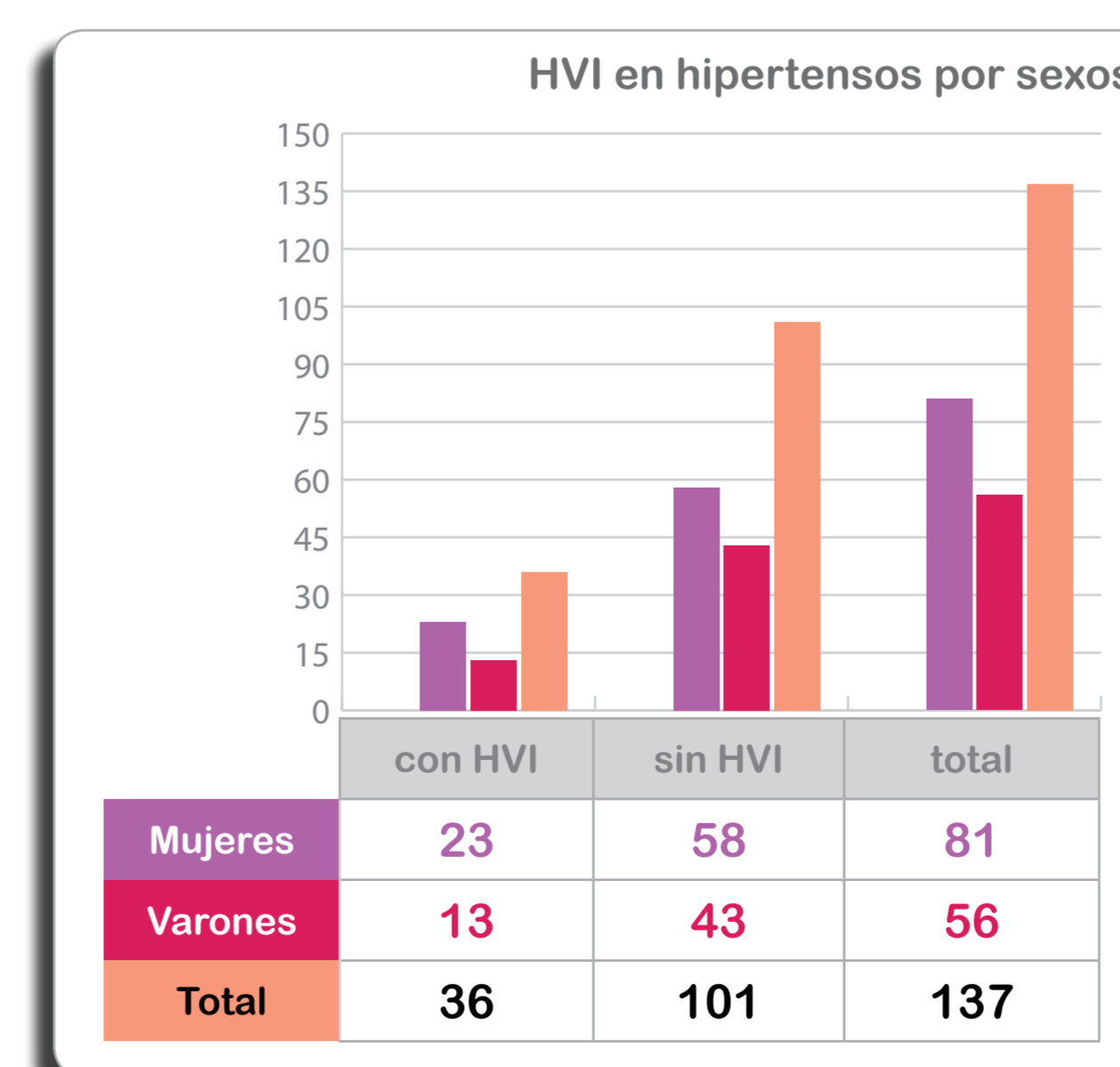
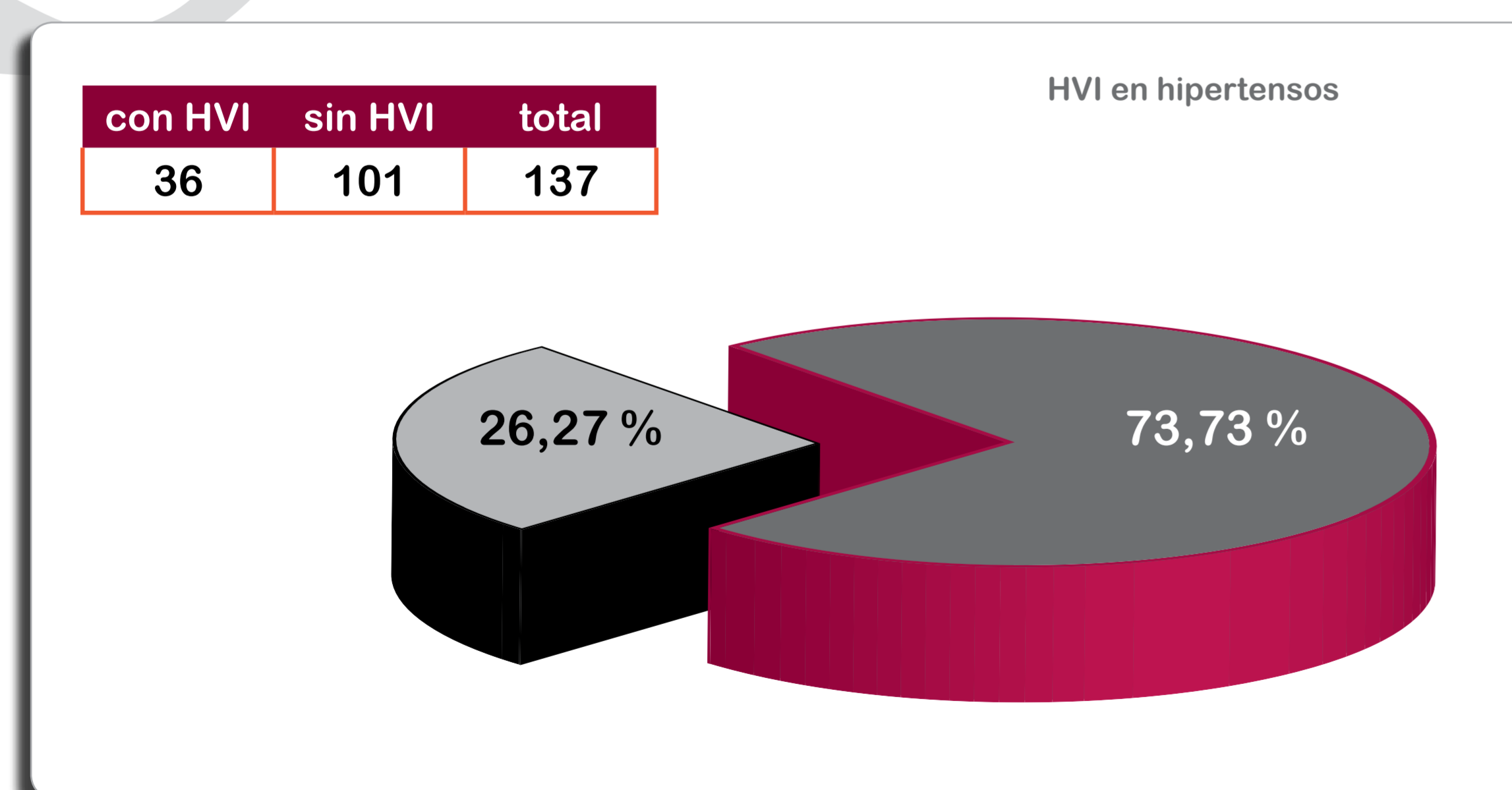
Ámbito: Dos cupos de Atención Primaria (AP). 1467 pacientes.

Sujetos: Pacientes hipertensos ≥ 55 años incluidos en Cartera de Servicios del Salud. N=275 se excluyen 13 inmovilizados. N final = 262. Se extrajo una muestra aleatoria simple (n=137)

Mediciones: revisión de datos demográficos, años de evolución y de las siguientes variables (criterios electrocardiográficos, presencia/ausencia de diabetes, hipercolesterolemia, tabaquismo y obesidad. Procesamiento estadístico de los datos con el programa SPSS.

## Resultados

Media de edad: 73 años (DE: +/-18). Mujeres 59,2%. Se detectaron 36 pacientes con HVI (26,3% del total). Solamente 1 paciente (2,77%) cumple los tres criterios; 16 pacientes (44,4%) cumplen dos criterios, siendo lo más frecuente la combinación Voltaje de Cornell + Producto de Cornell (87,1%); 19 pacientes (52,77%) solo cumplen un criterio: 10 cumplen criterio de Voltaje de Cornell (100% mujeres), 6 el producto de Cornell (mujeres 66%), y solo 3 pacientes el criterio de Sokolow-Lyon (100% hombres).



## Conclusiones

La prevalencia descubierta justifica la búsqueda activa de HVI mediante ECG en AP. Según nuestros resultados se ve la necesidad de calcular el Voltaje de Cornell, por ser el más sensible en nuestro medio, conjuntamente con el criterio de Sokolow que apenas detecta un 15% de las hipertrofias eléctricas.