



VALIDEZ DIAGNÓSTICA DE LA PULSIOXIMETRÍA NOCTURNA FRENTE A LA POLIGRAFIA DOMICILIARIA EN PACIENTES NO OBESOS

C. Esteban Amarilla¹, P. Ruíz Berbel², F. Montoro Ballesteros¹, A. Palomares Muriana¹, M. Entrenas Castillo¹, S. Martín Bote¹, N. Feu Collado^{1,3}, B. Jurado Gámez^{1,3}. ¹. UGC Neumología. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. ². Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. ³ GA3-Neumología-IMIBIC.

INTRODUCCIÓN

- El síndrome de apneas-hipoapneas durante el sueño (SAHS) es cada vez más prevalente.
- La pulsioximetría nocturna es un método eficaz para determinar la SpO₂ y puede diagnosticar el SAHS.
- La existencia de obesidad supone una limitación para la pulsioximetría.

OBJETIVO

Valorar si la **pulsioximetría** representa una opción diagnóstica frente a la **poligrafía**, en pacientes sin obesidad, para el diagnóstico de SAHS (IAH>10) y SAHS grave (IAH>30)



METODOLOGIA

Estudio prospectivo, transversal, realizado en la UTRS.

Pacientes:

- Criterios de inclusión: edad 18-70 años, IMC < 30 y sospecha clínica de SAHS.
- Criterios de exclusión: escasa colaboración, IC grado III-IV, Sap O₂ < 92%.

Métodos:

Pulsioximetría nocturna

Poligrafía domiciliaria. Diagnóstico de SAHS (IAH>10/hora)

Duración del registro: 6 horas.

Variables a estudio: IAH, ID3, ID4, T90.

Estadística: Correlación (r Pearson) entre las variables de la poligrafía y la pulsioximetría. Curva ROC

RESULTADOS

Características basales n = 40

Hombres	26 (65%)
Edad	53 ± 11,5
IMC	27 ± 1,8
IAH	27 ± 19,4
SAHS	29

Pulsioximetría

ID4	20 ± 16,9
ID3	32 ± 21,4
T90	5 ± 8,7

ROC

AuCor IAH>10

ID4	0,926
ID3	0,802
T90	0,808

MPC ID4 = 3,1/h

ROC

AuCor IAH>30

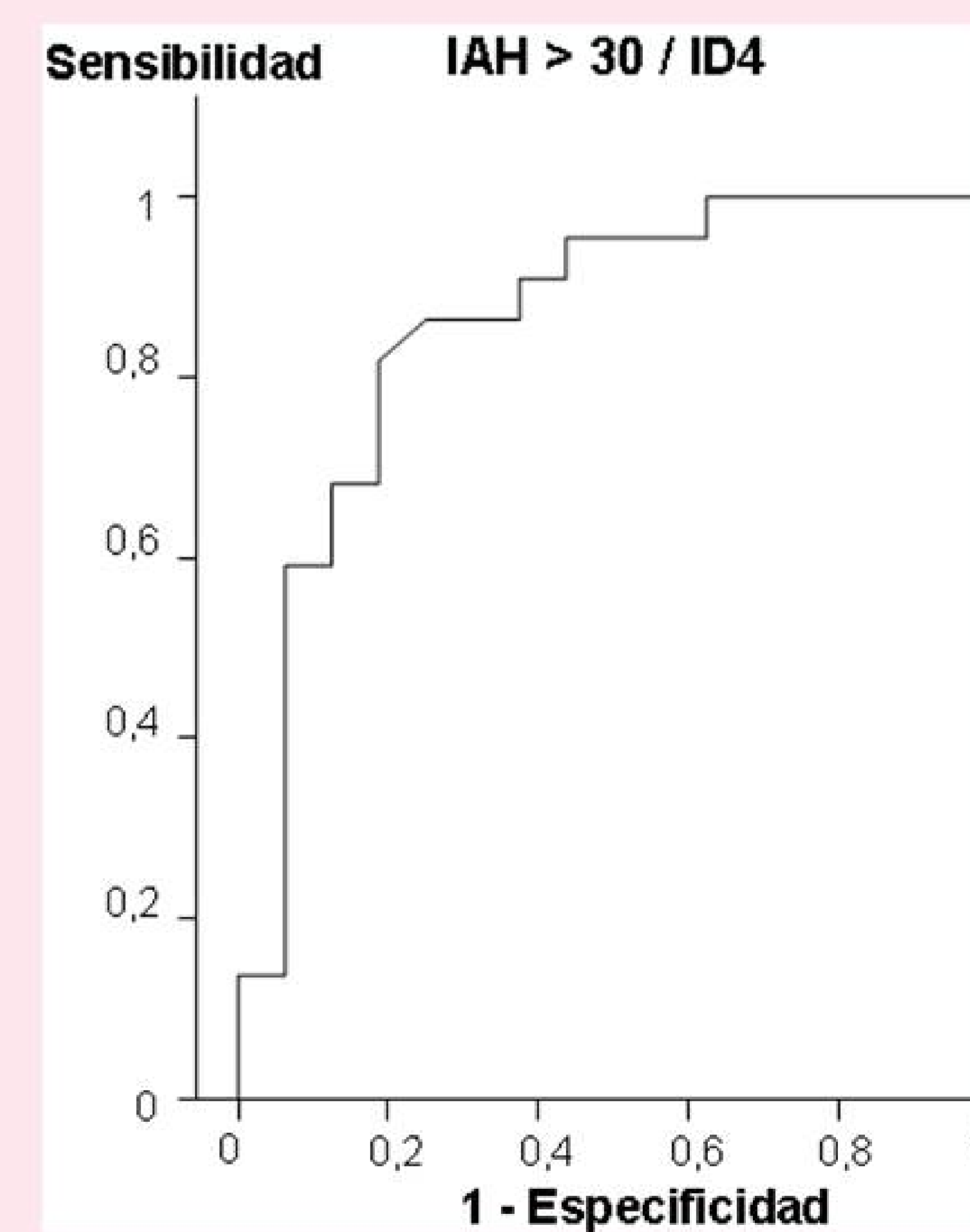
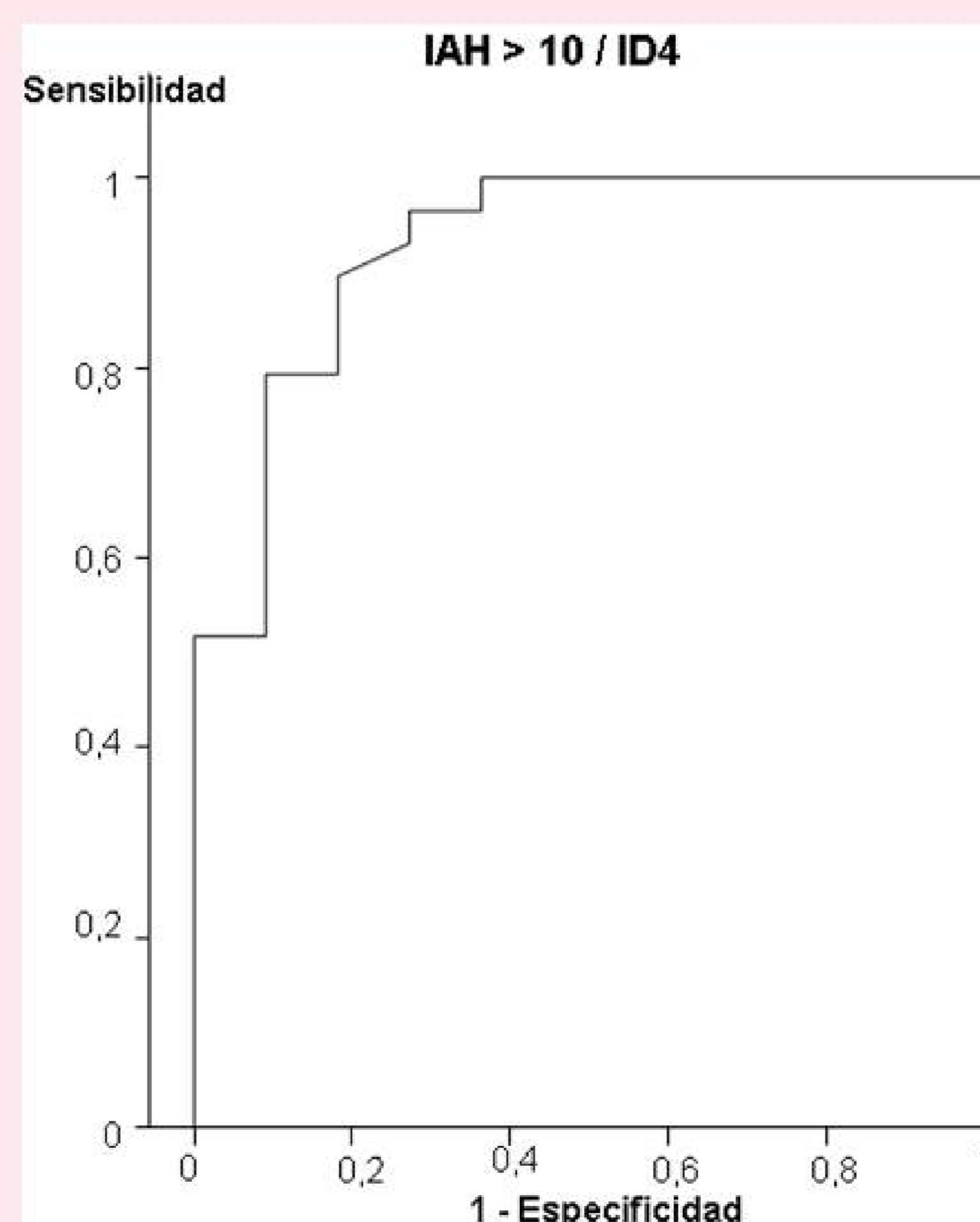
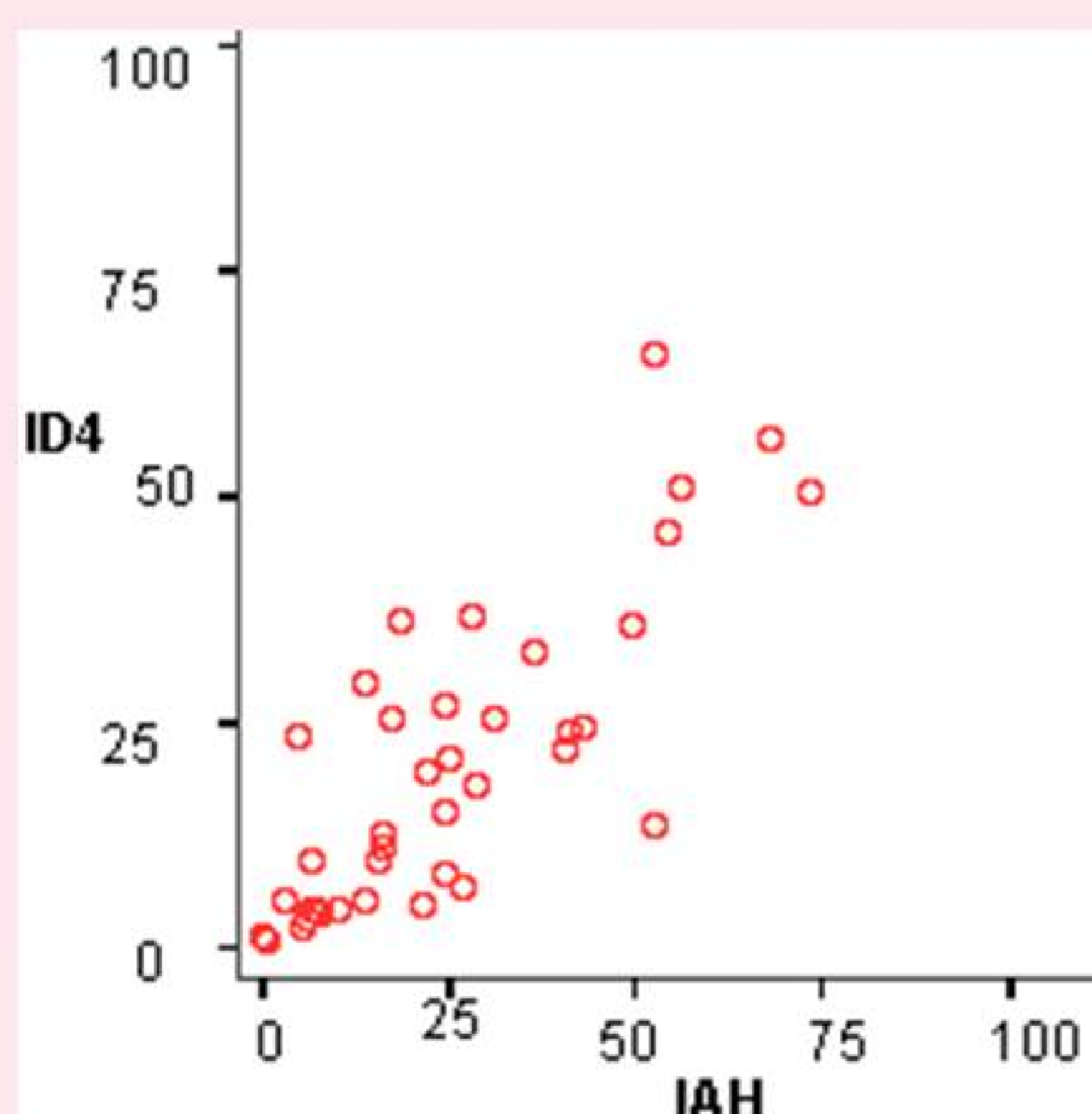
ID4	0,804
ID3	0,859
T90	0,767

MPC ID4 = 6,3/h

Correlación

IAH entre Pulsiox

ID3	r = 0,655 p = < 001
ID4	r = 0,888 p = < 0001
T90	r = 0,406 p = 0,009



CONCLUSIONES

- En pacientes no obesos, la pulsioximetría nocturna:
- Puede ser una herramienta de utilidad para priorizar estrategias de diagnóstico y terapéuticas en el SAHS.
 - El ID4 fue la variable con mejor poder discriminativo.