

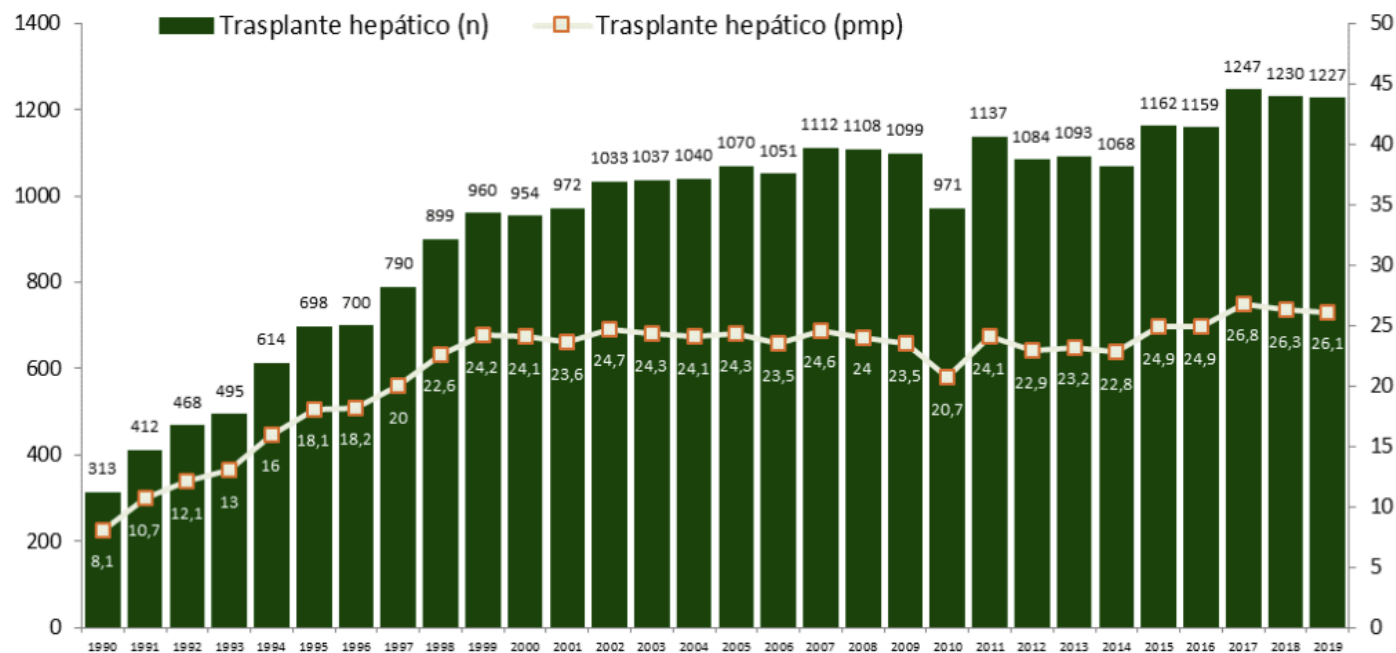
# UTILIDAD DE LA SATURACIÓN REGIONAL HEPÁTICA PARA PREDECIR LA CALIDAD DEL HÍGADO EN DONANTES ADULTOS

*Julen Ramón Rodríguez, Noelia De Armas Conde, Diego López Guerra, Isabel Jaén  
Torrejimeno, Adela Rojas Holguín, Cristina Rosel Jódar, Angélica Borraez Jiménez,  
Gerardo Blanco Fernández*

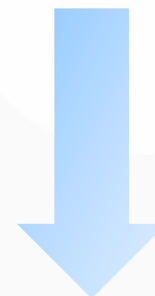
Hospital Universitario de Badajoz, Badajoz, España.



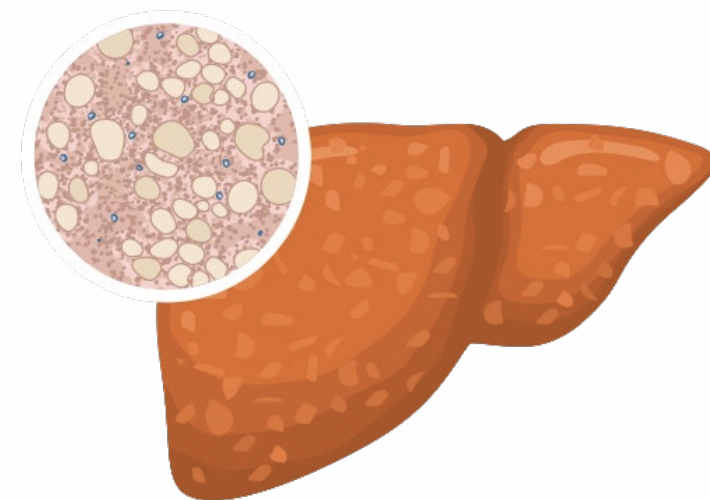
# INTRODUCCIÓN



DISCORDANCIA  $\frac{\downarrow \text{DONANTES}}{\uparrow \text{RECEPTORES}}$



**DONANTES CRITERIOS EXPANDIDOS**

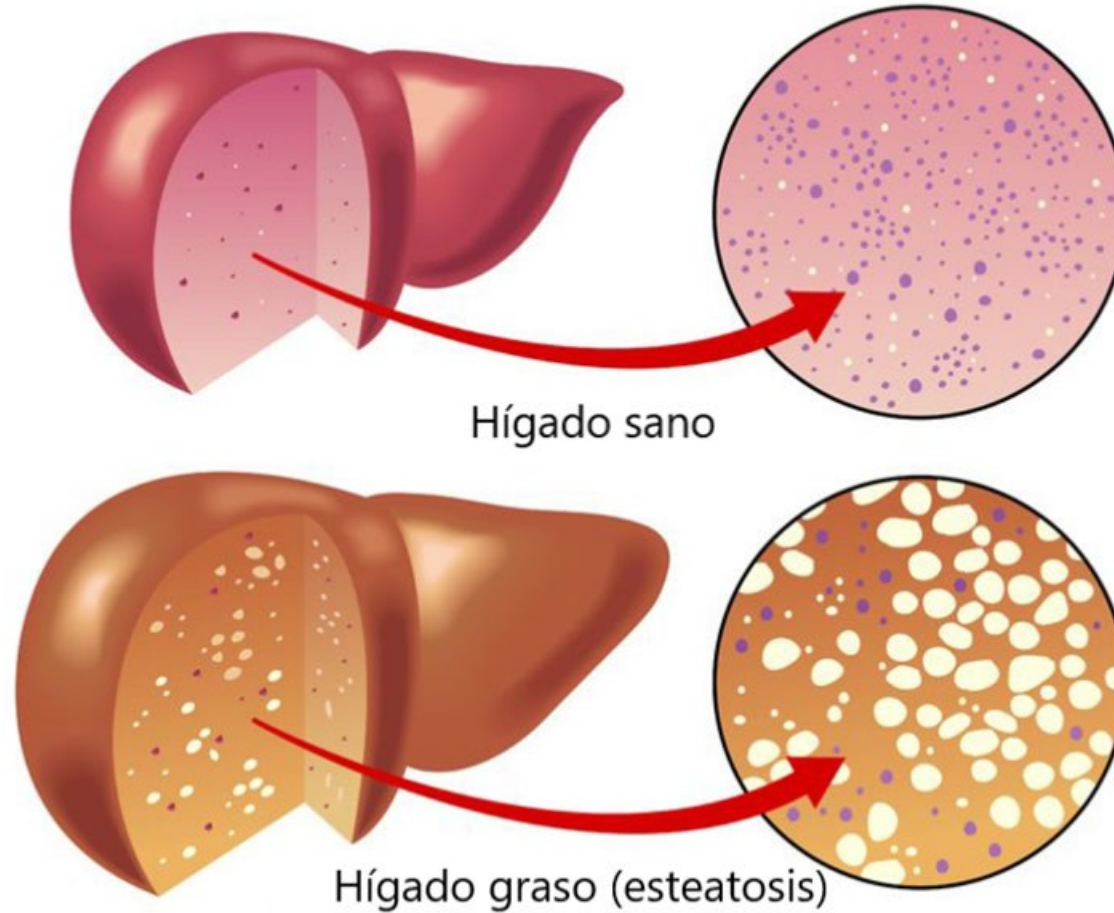


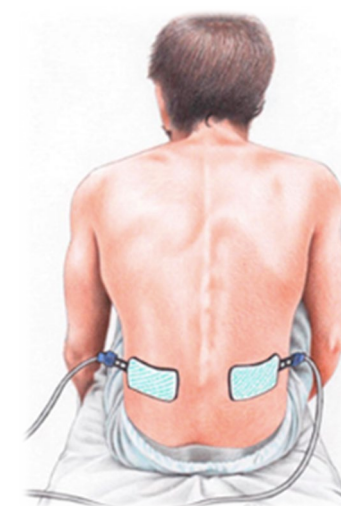
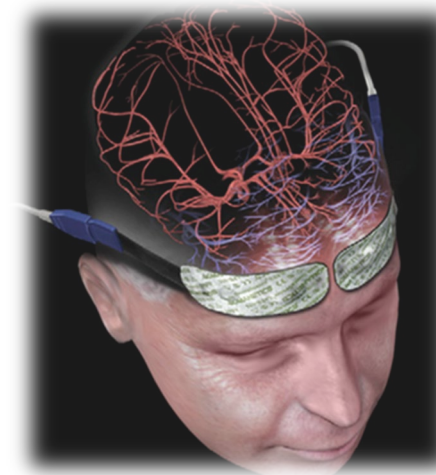
Best Pract Res Clin Gastroenterol. 2017;31(2):211–7.

Am J Transplant. 2020;20(9):2449–56.

Transpl Int. 2015;28(3):319–29.

Liver Transplant. 2008;14(12):1694–707.





Transplant Proc. 2019;51(2):353–8.

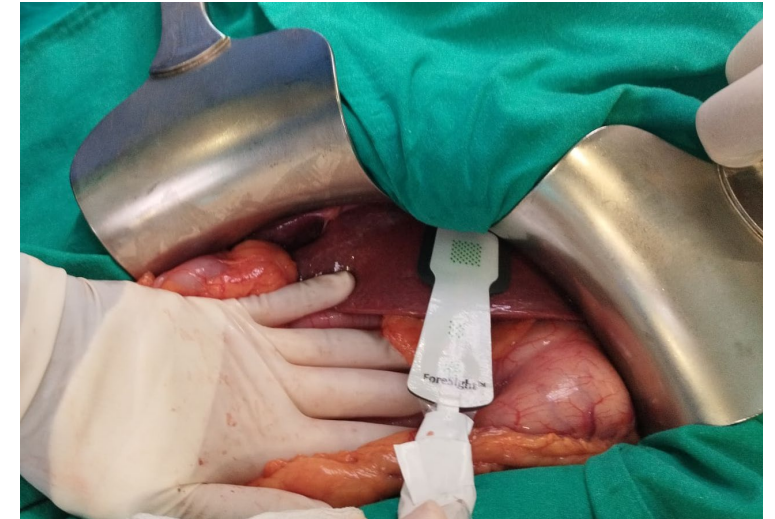
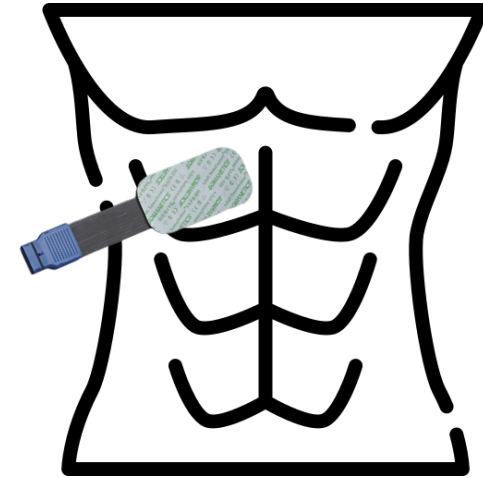
PLoS One. 2022;17



# OBJETIVO DEL ESTUDIO

rSO<sub>2</sub>

DONANTE



# MATERIAL Y MÉTODO

ESTUDIO OBSERVACIONAL LONGITUDINAL PROSPECTIVO (Agosto 2020 – Junio 2022)

## CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Trasplantes hepáticos en adultos

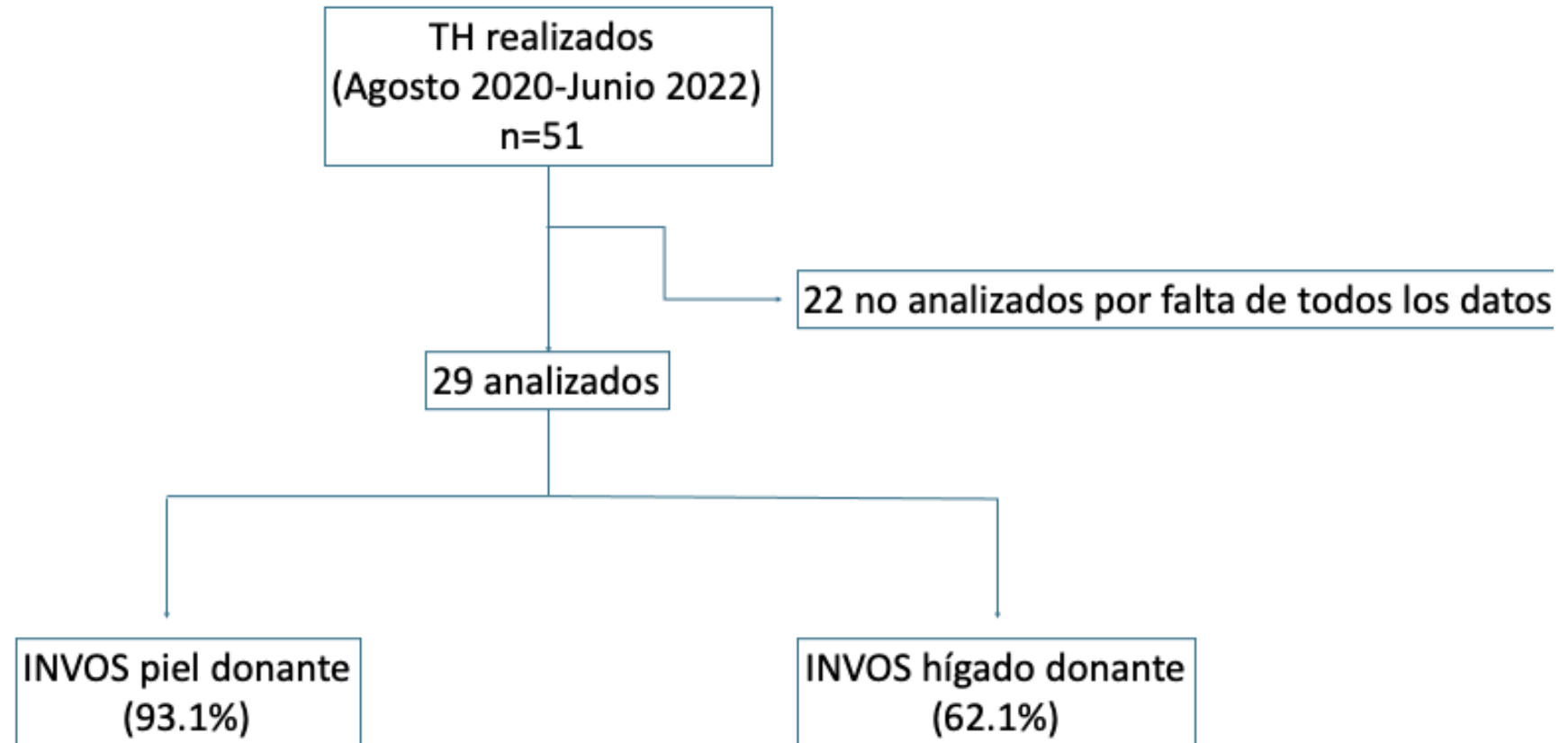
## CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- Hígados de donantes no válidos
- Ausencia de las mediciones

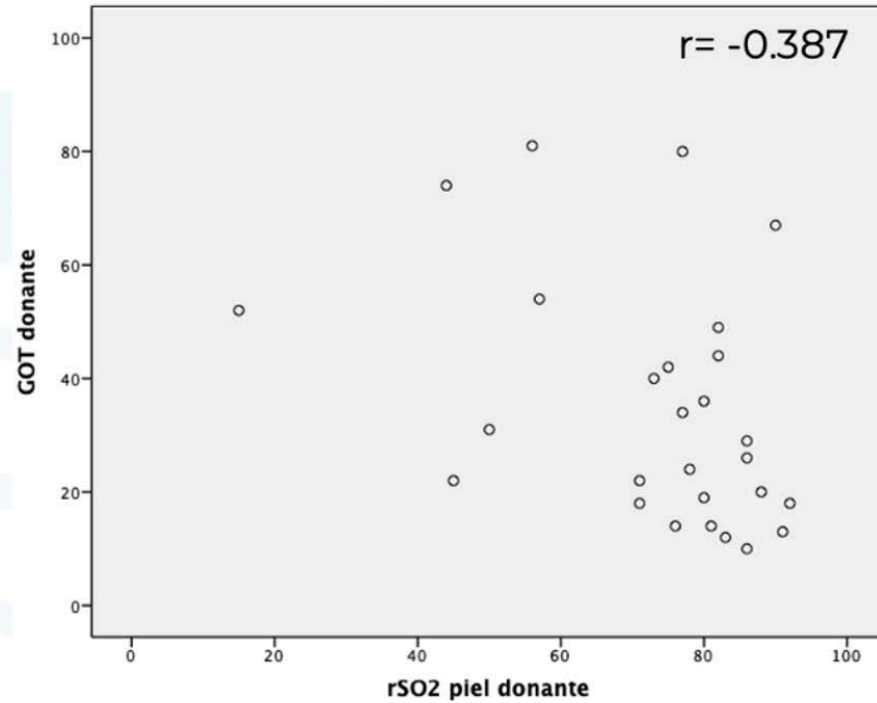
## **VARIABLES**

- Variables del donante
- Datos prequirúrgicos del receptor
- Variables intraoperatorias
- Variables postoperatorias

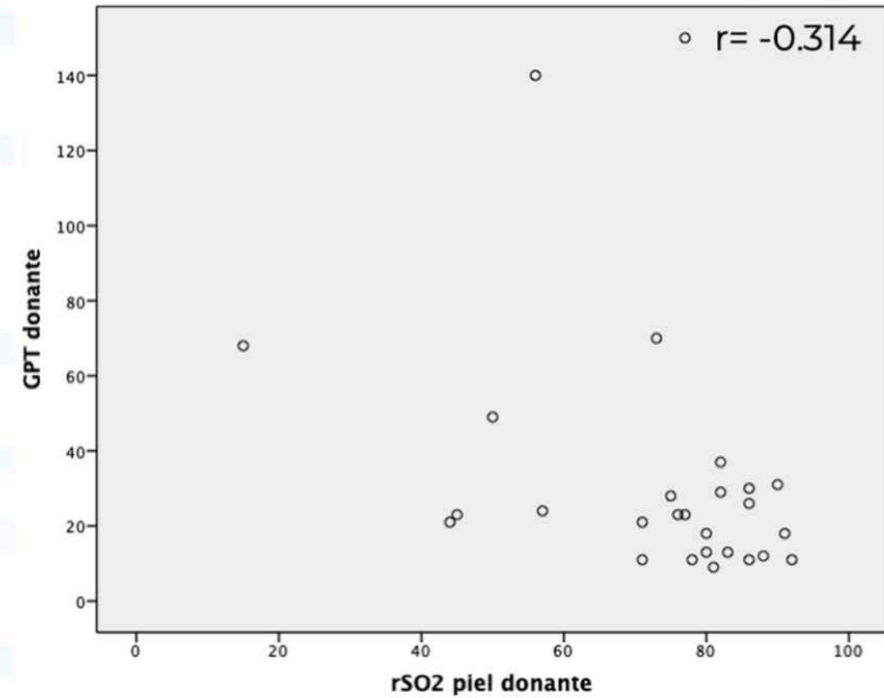
# RESULTADOS



## DONANTE PIEL



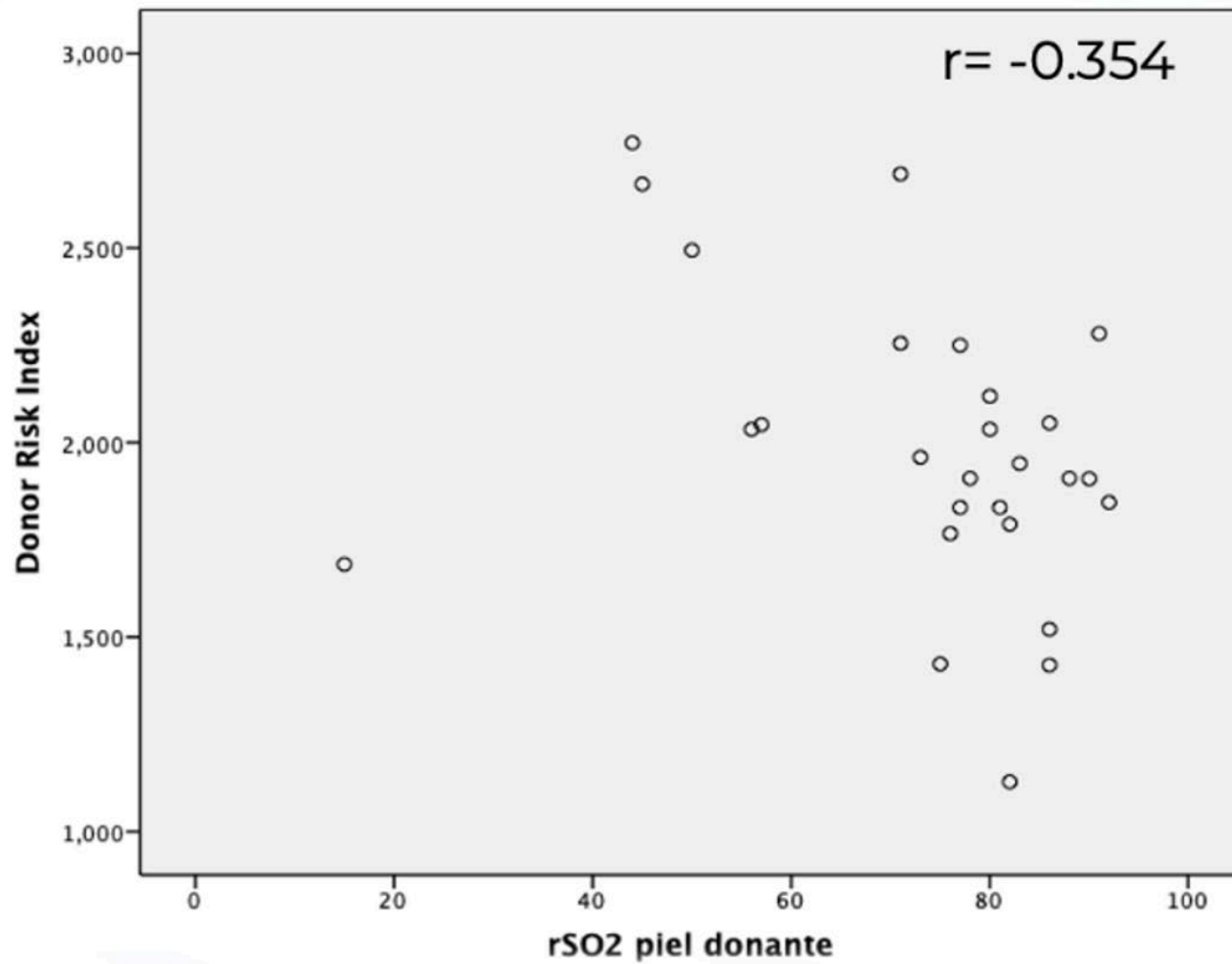
$p = 0.046$



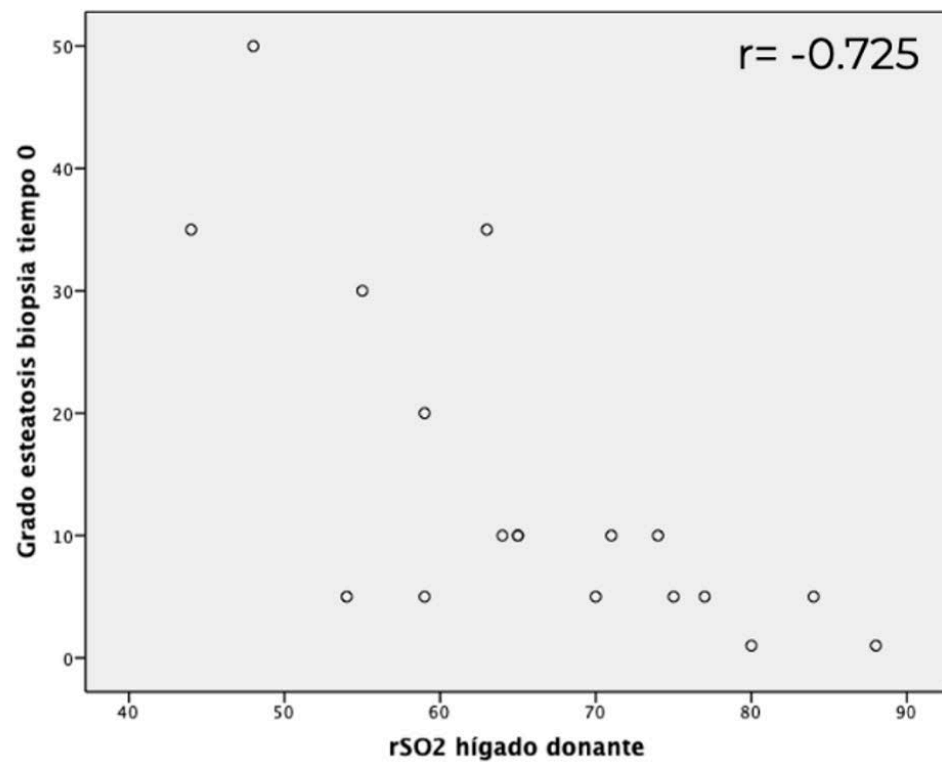
$p = 0.110$



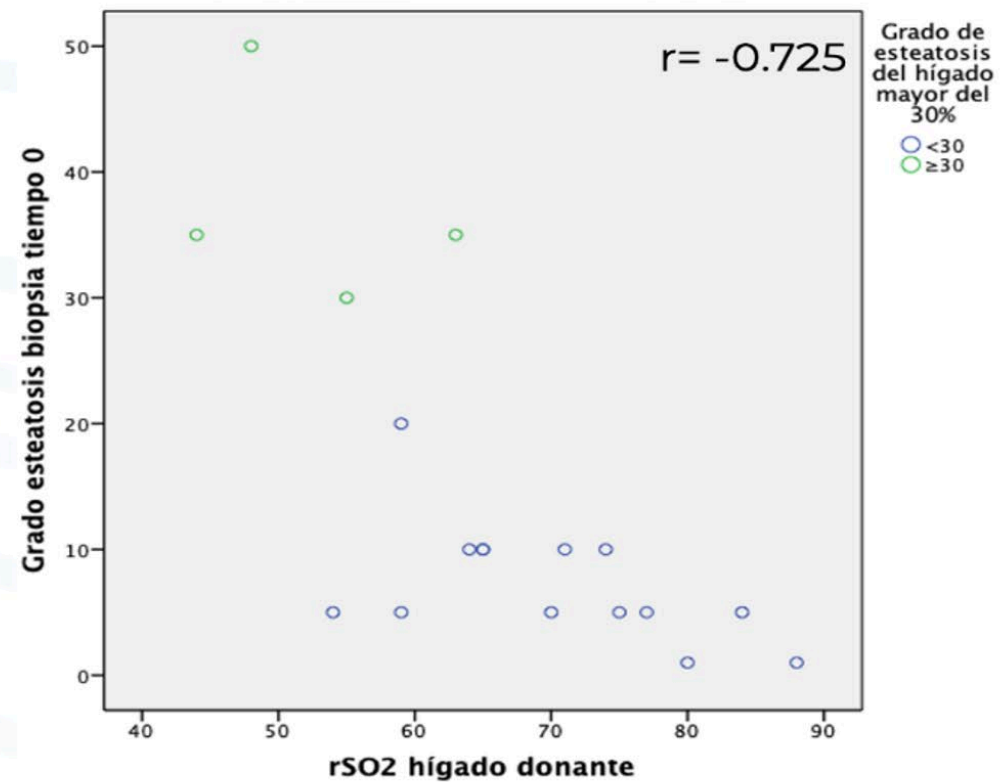


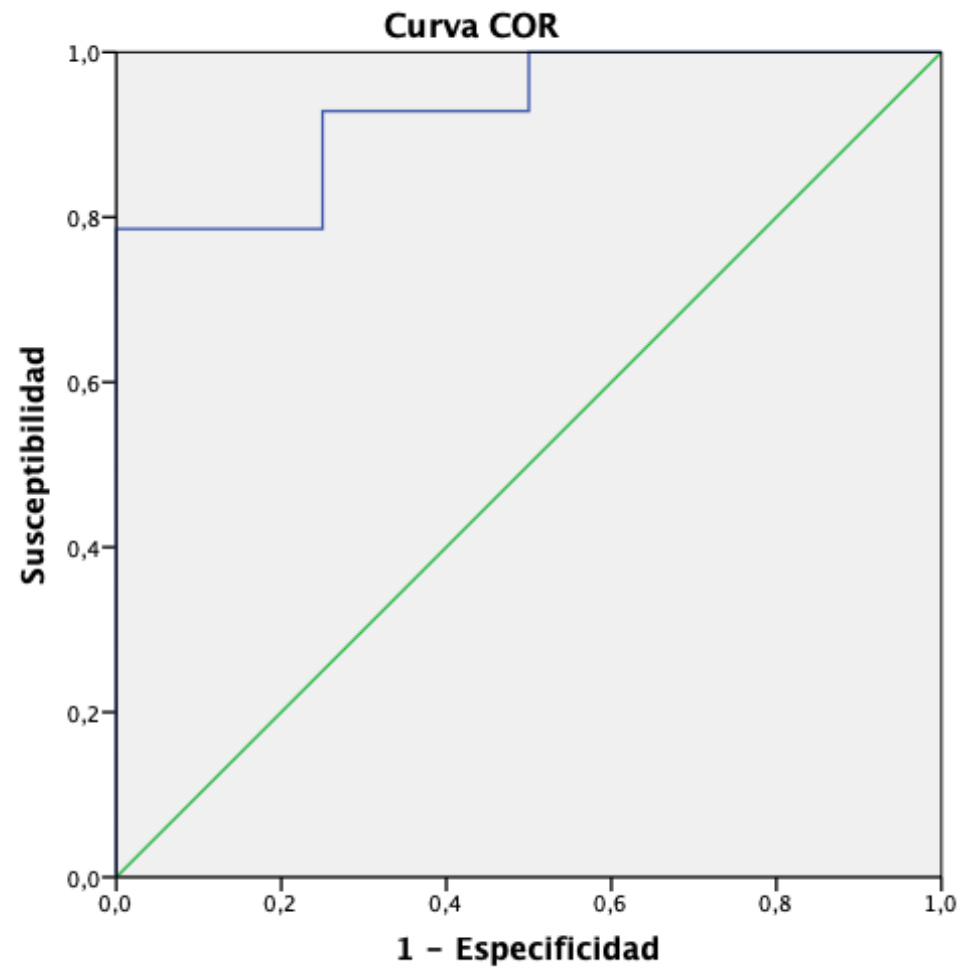


## DONANTE HÍGADO



$p = 0.01$





rSO2 >57%



<30% Esteatosis

S:92% E:75%

## LIMITACIONES

1. Tamaño muestral reducido y diseño unicéntrico
2. Estudio observacional
3. Medición rSO2 influida por factores hemodinámicos
4. Correlación histológica parcial
5. Sin seguimiento postrasplante
6. Técnica: NIRS mide solo oxigenación superficial

## CONCLUSIONES

- rSO2 hepática donante ➡ Esteatosis hepática, transaminasas y DRI
- No invasivo, rápida, continua, fácil de transportar
- Validez del hígado y tiempo



# UTILIDAD DE LA SATURACIÓN REGIONAL HEPÁTICA PARA PREDECIR LA CALIDAD DEL HÍGADO EN DONANTES ADULTOS

*Julen Ramón Rodríguez, Noelia De Armas Conde, Diego López Guerra, Isabel Jaén  
Torrejimeno, Adela Rojas Holguín, Cristina Rosel Jódar, Angélica Borraez Jiménez,  
Gerardo Blanco Fernández*

Hospital Universitario de Badajoz, Badajoz, España.

