

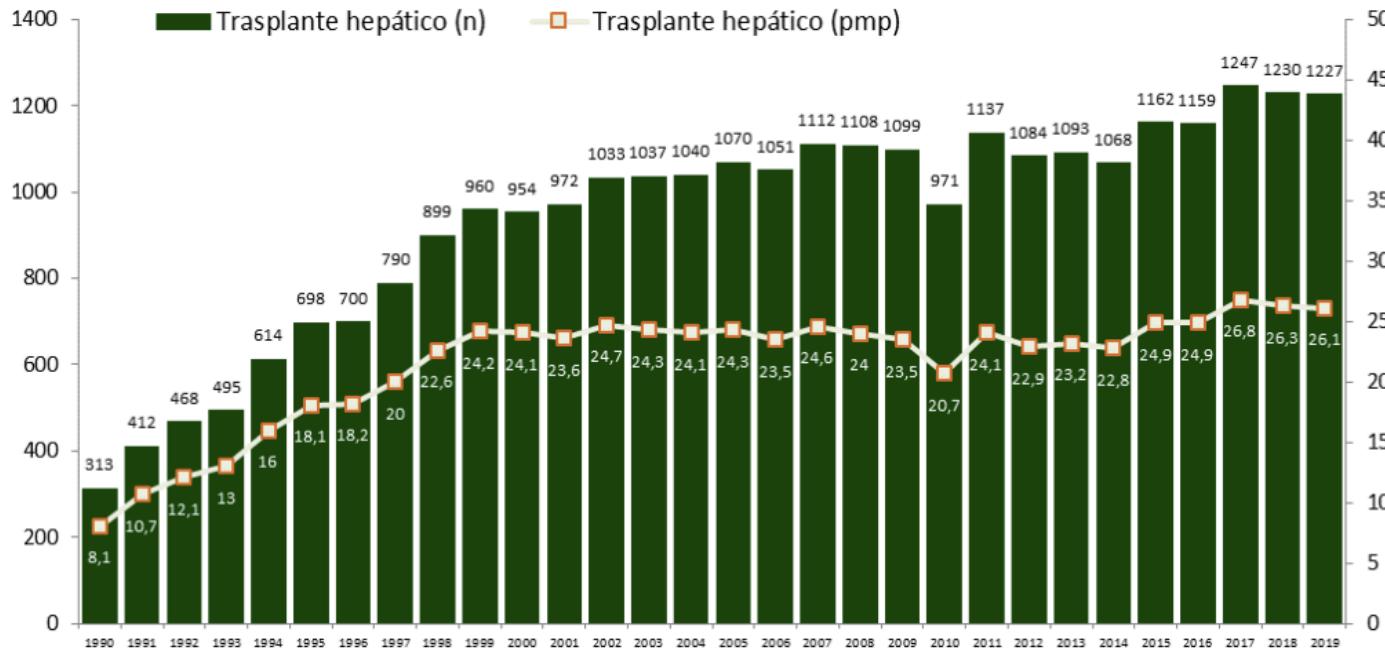
UTILIDAD DE LA SATURACIÓN REGIONAL HEPÁTICA PARA PREDECIR LA CALIDAD DEL HÍGADO EN DONANTES ADULTOS

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

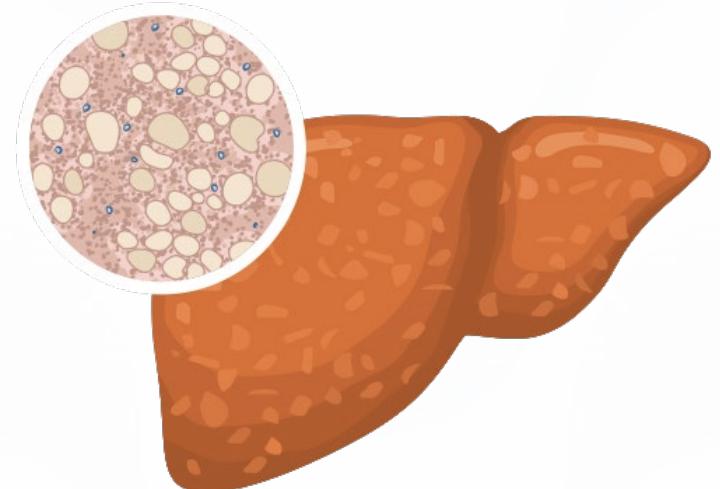


DISCORDANCIA

DONANTES

RECEPTORES

DONANTES CRITERIOS EXPANDIDOS

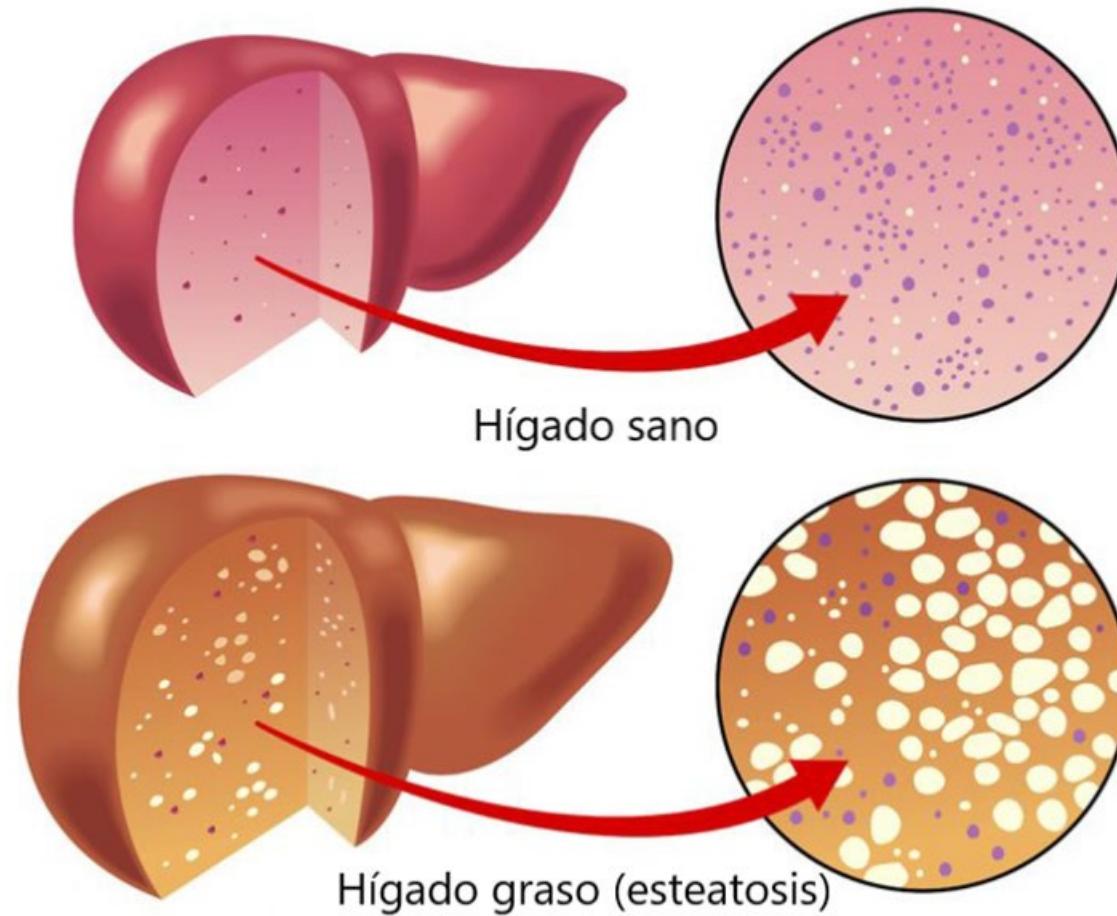


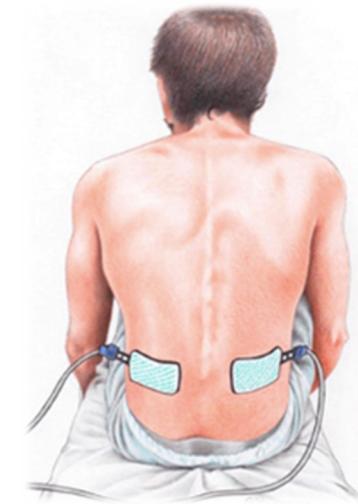
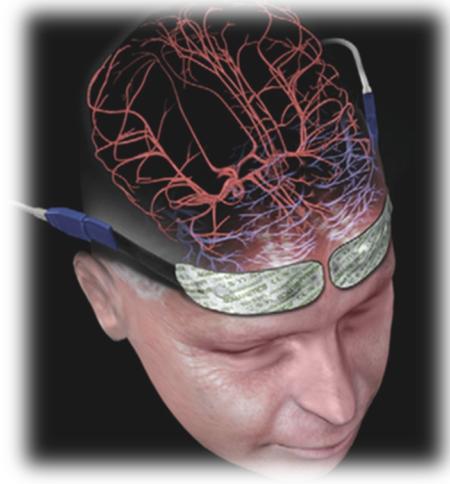
Best Pract Res Clin Gastroenterol. 2017;31(2):211-7.

Am J Transplant. 2020;20(9):2449-56.

Transpl Int. 2015;28(3):319-29.

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





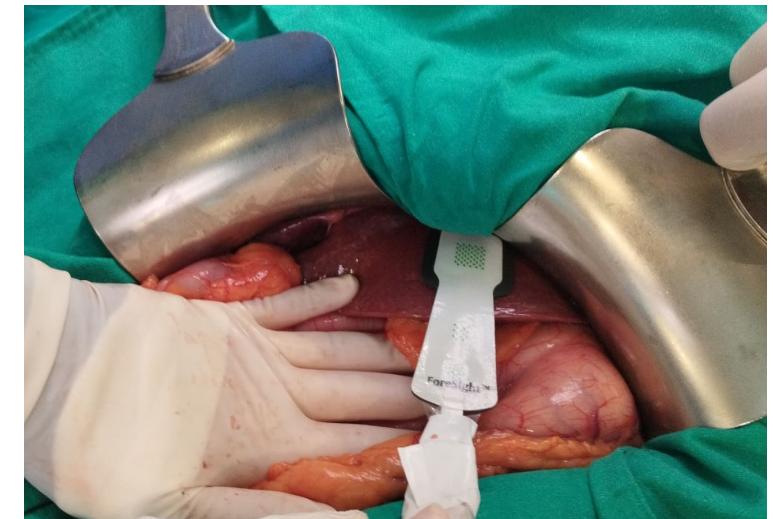
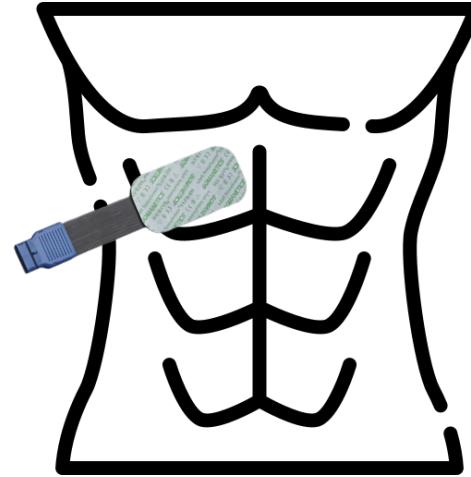
Transplant Proc. 2019;51(2):353–8.

PLoS One. 2022;17

OBJETIVO DEL ESTUDIO



DONANTE



MATERIAL Y MÉTODO

ESTUDIO OBSERVACIONAL LONGITUDINAL PROSPECTIVO (Agosto 2020 – Junio 2022)

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Trasplantes hepáticos en adultos

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

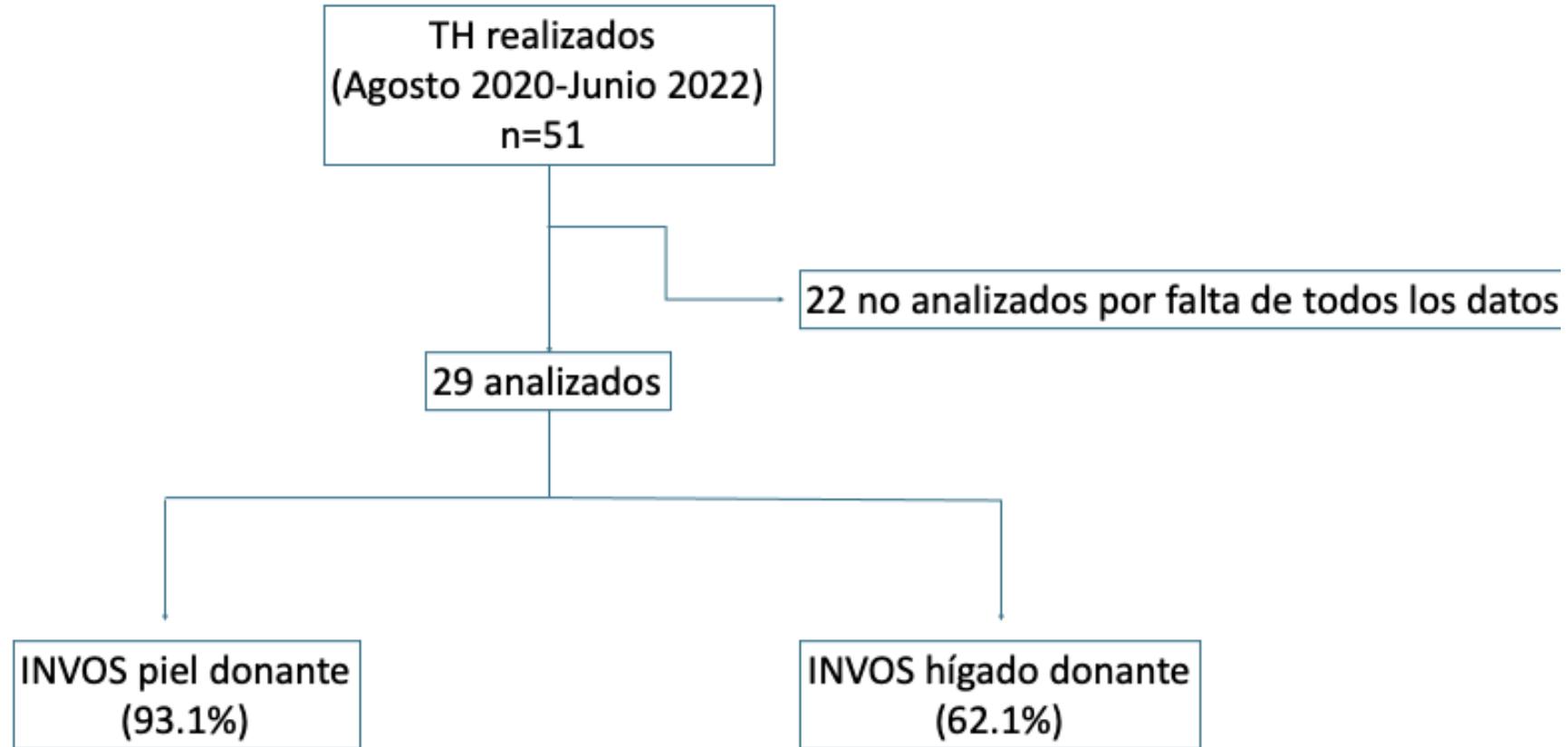
- Hígados de donantes no válidos
- Ausencia de las mediciones

VARIABLES

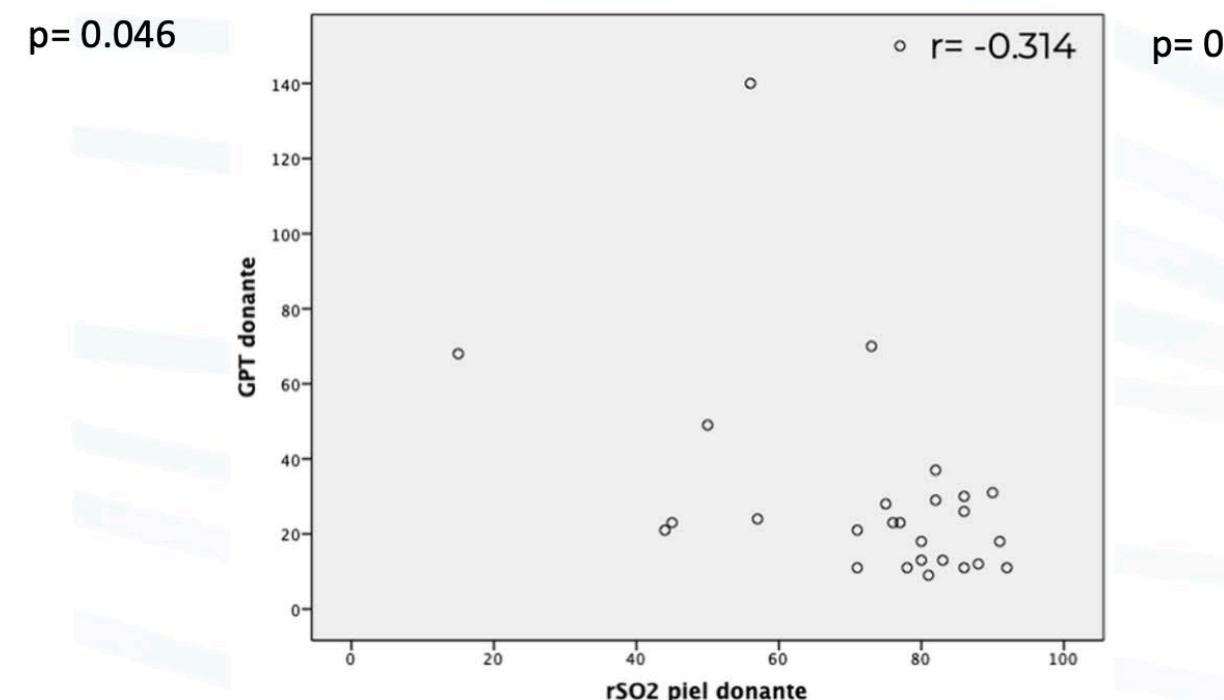
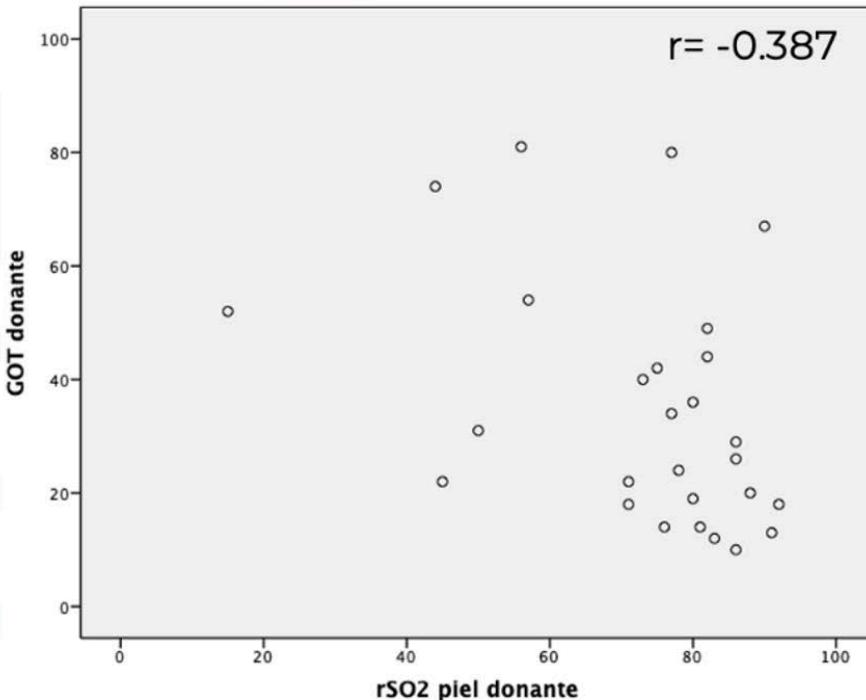
- Variables del donante
- Datos prequirúrgicos del receptor

- Variables intraoperatorias
- Variables postoperatorias

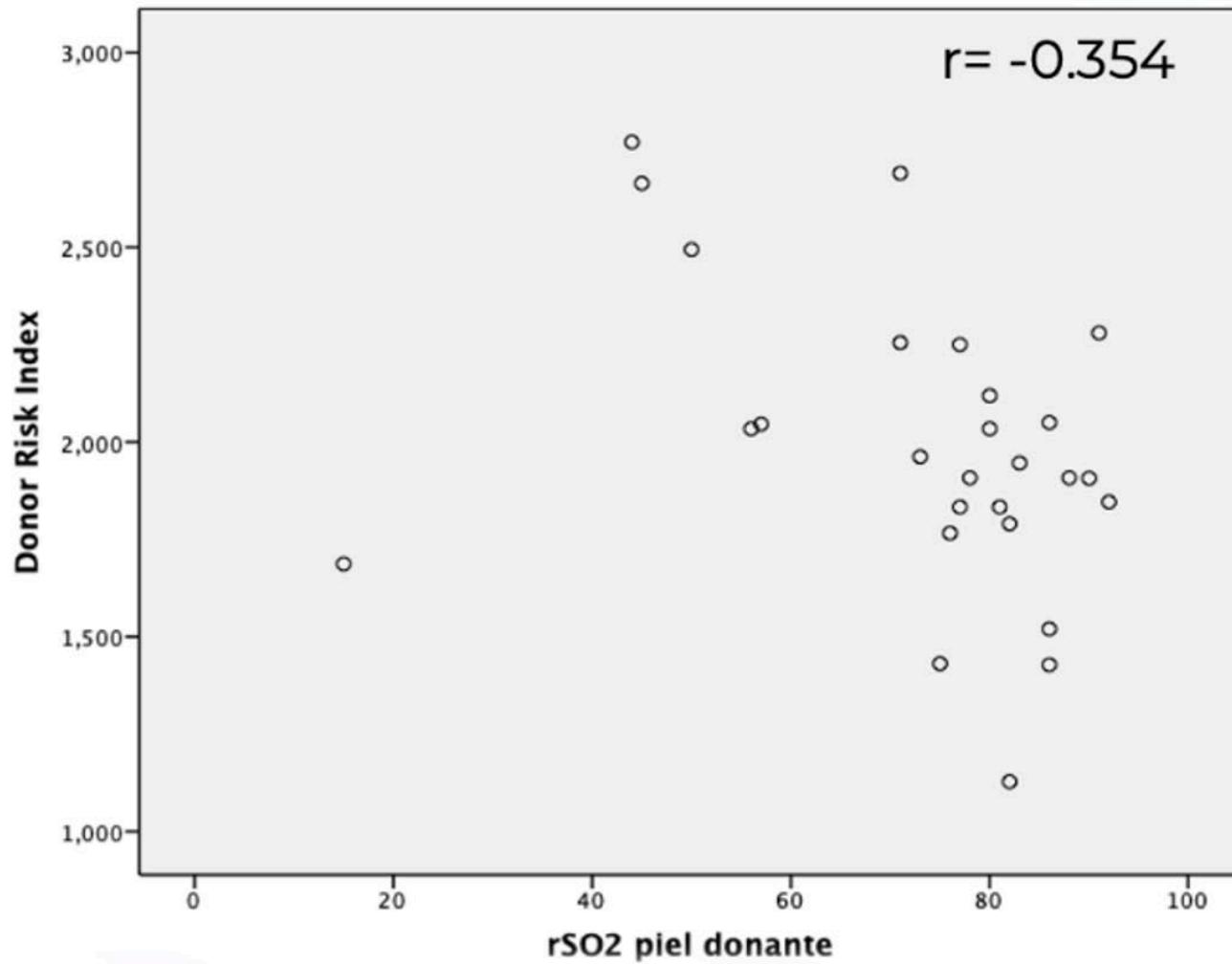
RESULTADOS



DONANTE PIEL

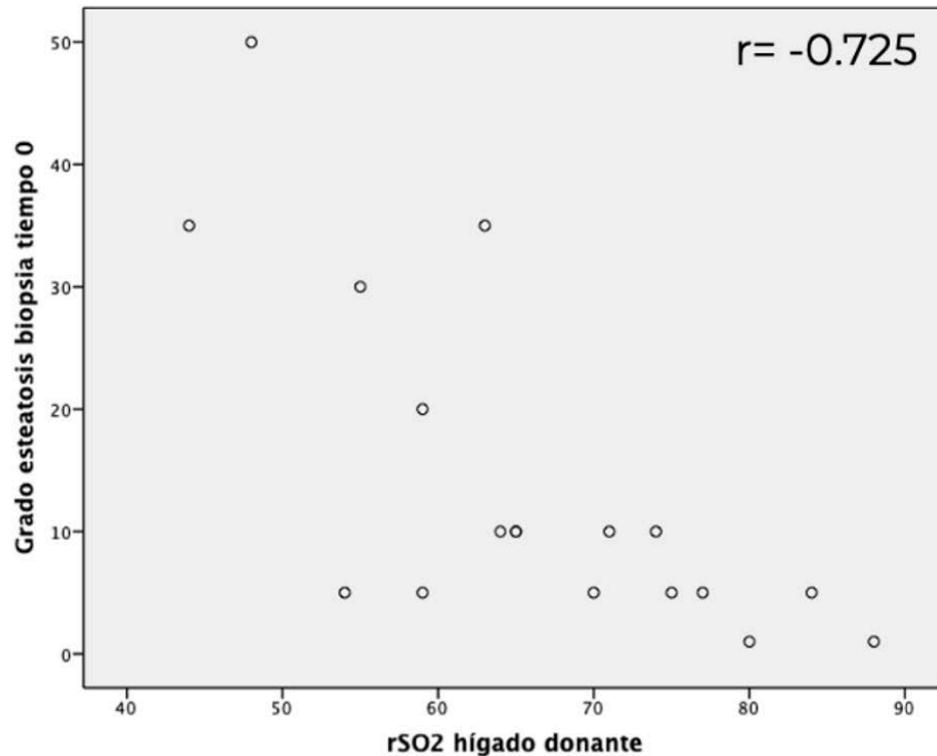


↓ Flujo hepático → Isquemia ↑ Transaminasas

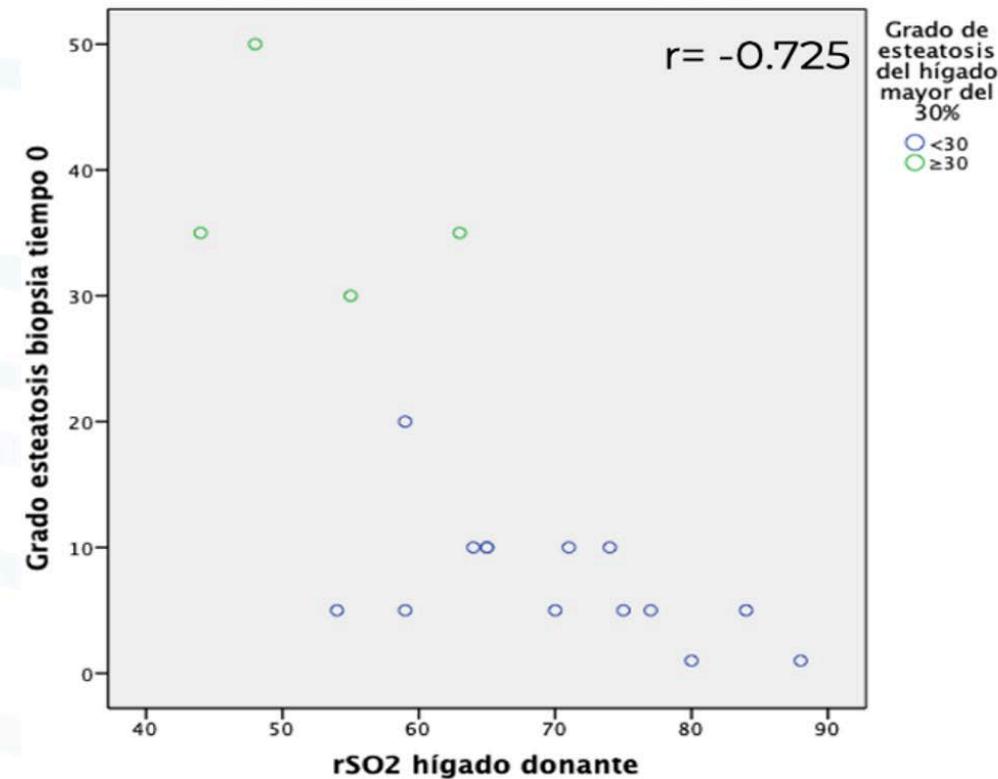


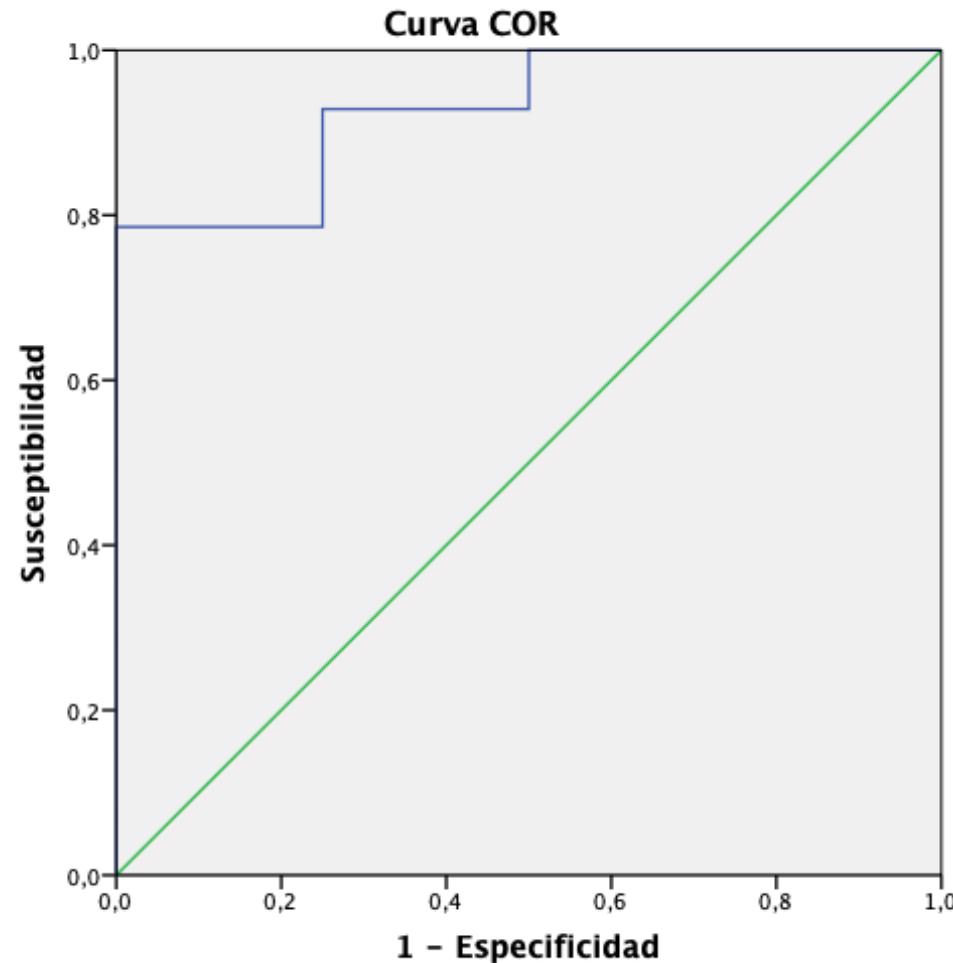
$p = 0.07$

DONANTE HÍGADO



$p = 0.01$





$rSO_2 > 57\%$
↓
 $<30\% \text{ Esteatosis}$

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.

