

# Estabilidad cardiorrespiratoria de los recién nacidos prematuros durante las transferencias en la práctica del Método Madre Canguro

DEPARTAMENT DE SALUT VALÈNCIA LA FE



Álvaro José Solaz García, Pilar Sáenz González, Raimunda Montejano Lozoya, Inmaculada Lara Cantón, Joaquin García Barea, Máximo Vento Torres

# INDICE

- ▶ Introducción
- ▶ Objetivos
- ▶ Metodología
- ▶ Resultados
- ▶ Discusión
- ▶ Conclusiones



# INTRODUCCIÓN

► Método Madre Canguro



# INTRODUCCIÓN

- ▶ Transferencias durante el Método Canguro
  - ▶ Manipulaciones estresantes durante el paso de la incubadora al cuidador canguro.
  - ▶ 1 o 2 profesionales entrenados.
  - ▶ Manteniendo soporte ventilatorio y monitorización.



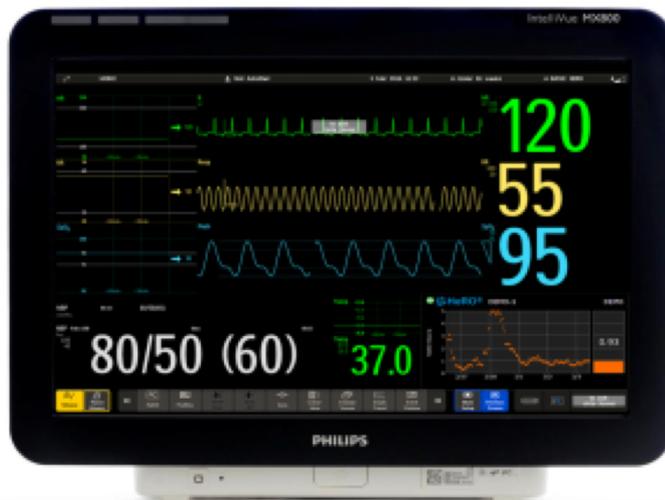
# OBJETIVO

Analizar la repercusión sobre la estabilidad cardiorrespiratoria de los recién nacidos prematuros durante las transferencias en la práctica del método madre canguro.



# METODOLOGÍA

- ▶ Estudio Observacional, Prospectivo, Unicéntrico.
- ▶ Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales, Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia).
- ▶ Monitorización:  $SpO_2$  , FC,  $FiO_2$ ,  $rScO_2$ , FOE.



# METODOLOGÍA

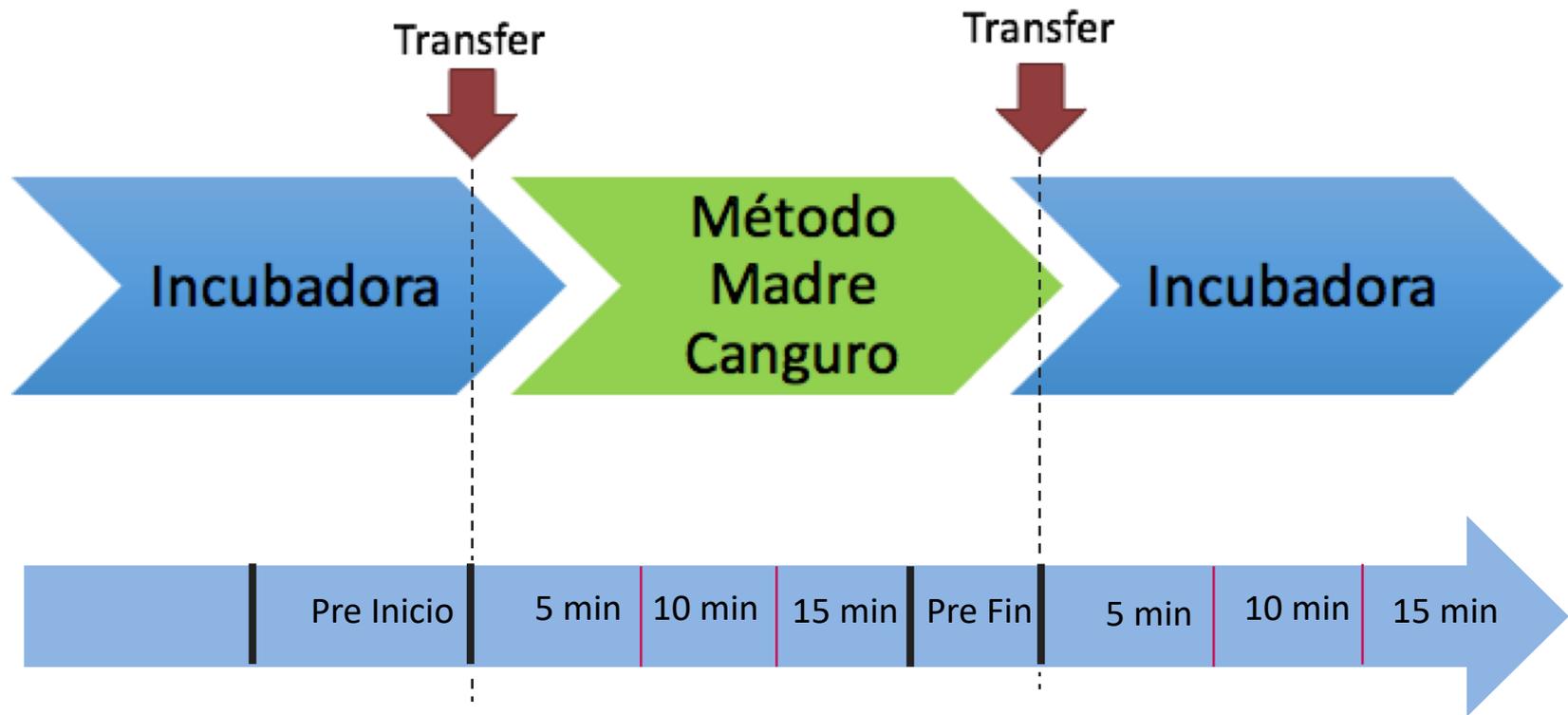
## Criterios Inclusión

- RN < 37 SEG
- Método Madre Canguro y monitor NIRS
- Hemodinámicamente estable
- Previa obtención CI

## Criterios Exclusión

- Ventilación Mecánica Invasiva
- Drenajes
- HIV grado III /IV
- Convulsiones
- Cromosomopatías

# METODOLOGÍA



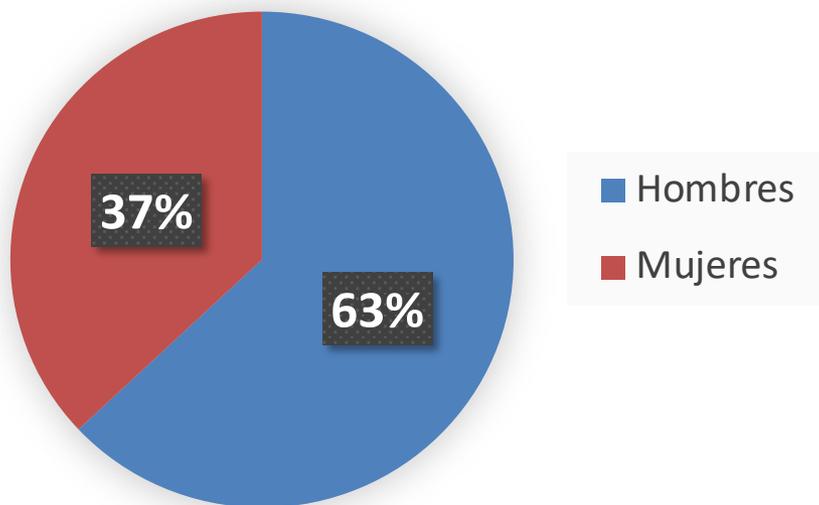
# RESULTADOS

## Tabla 1. Datos sociodemográficos

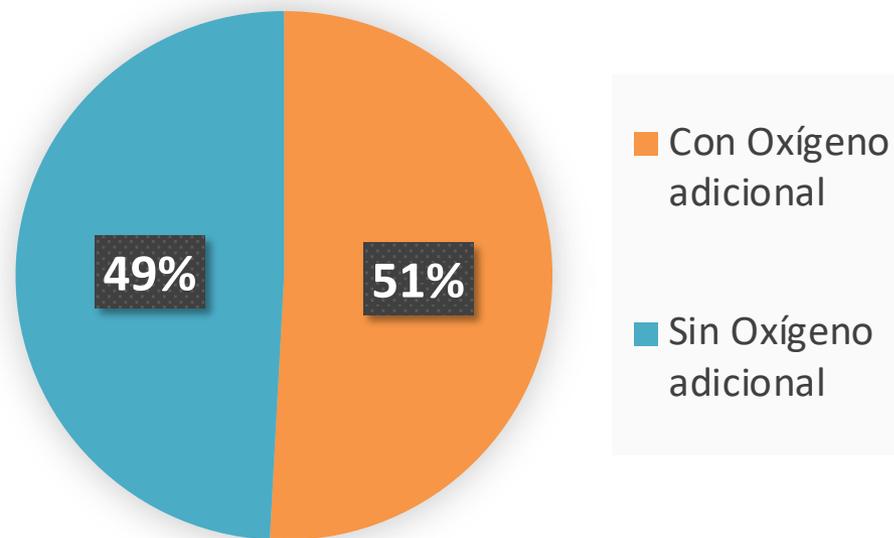
	<b>n = 19</b>
Edad Gestacional (semanas)+	27 (24 - 35)
Peso al nacimiento(g)+	865 (500 - 1535)
Talla (cm)+	33,7 (28,0 - 40,5)
Perímetro Cefálico(cm)+	24 (20 - 29)
Nacimiento múltiple, n (%)	4 (21)
Corticoides prenatales, n (%)	16 (84)
Apgar (1 min)+	7 (2 - 9)
Apgar (5 min)+	5 (6 - 10)
Apgar (10 min)+	8 (6 - 9)
*Media (SD)	
+Mediana (Rango)	

# RESULTADOS

**Sexo**



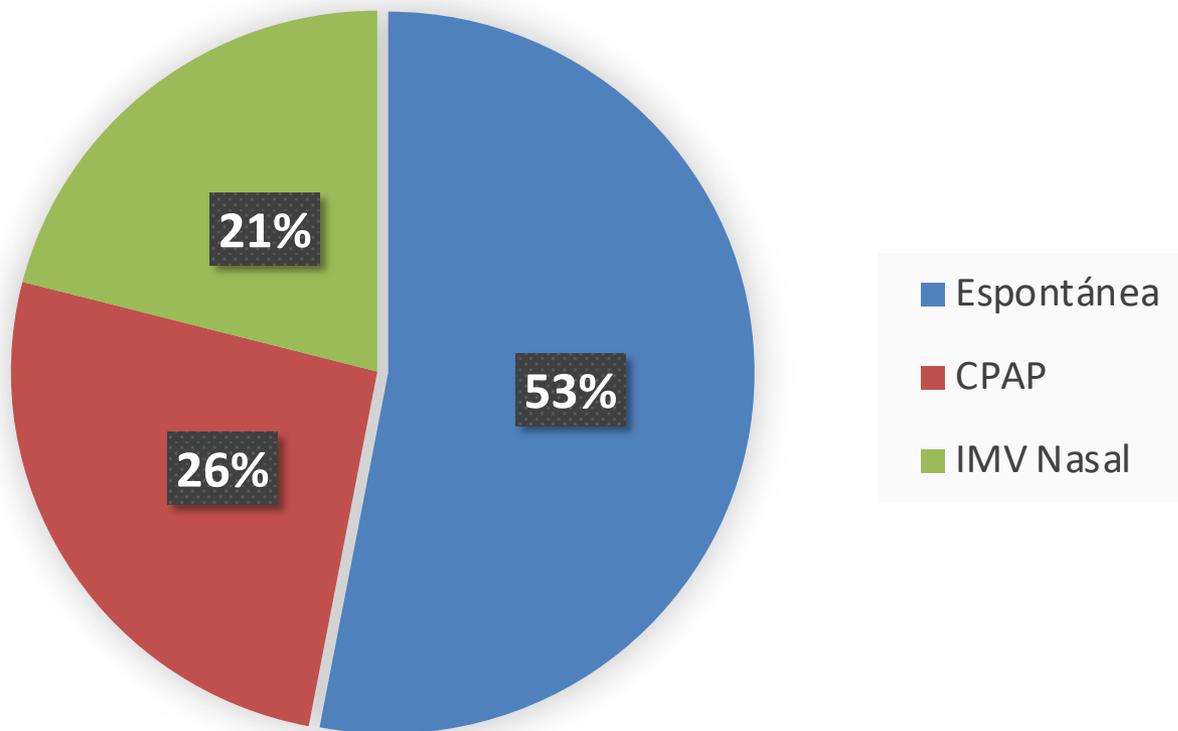
**Oxígeno suplementario**



n=19

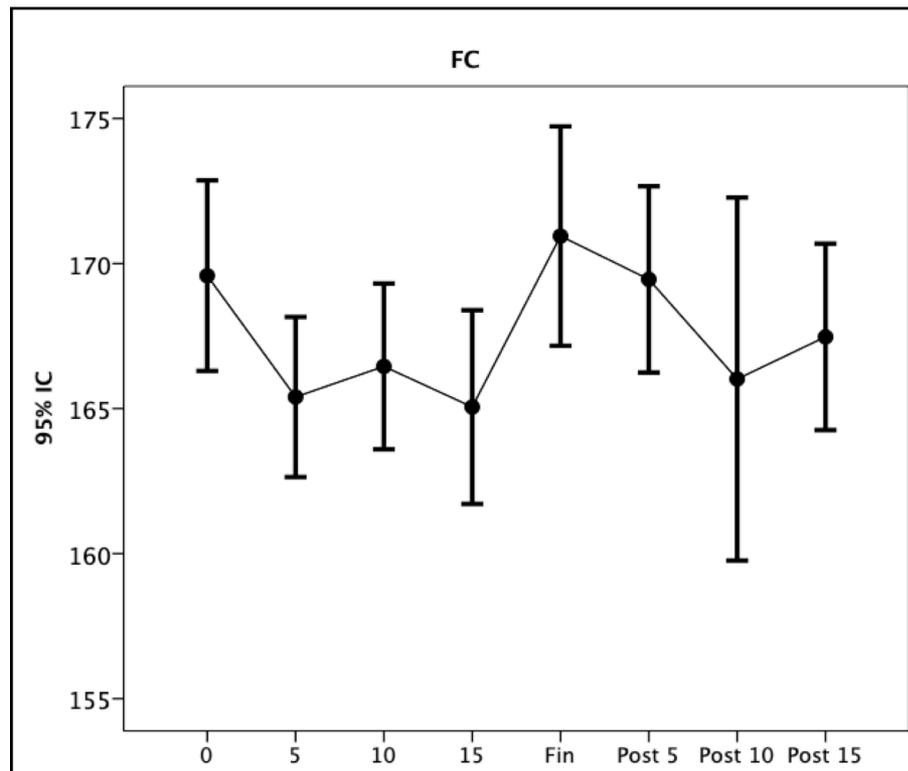
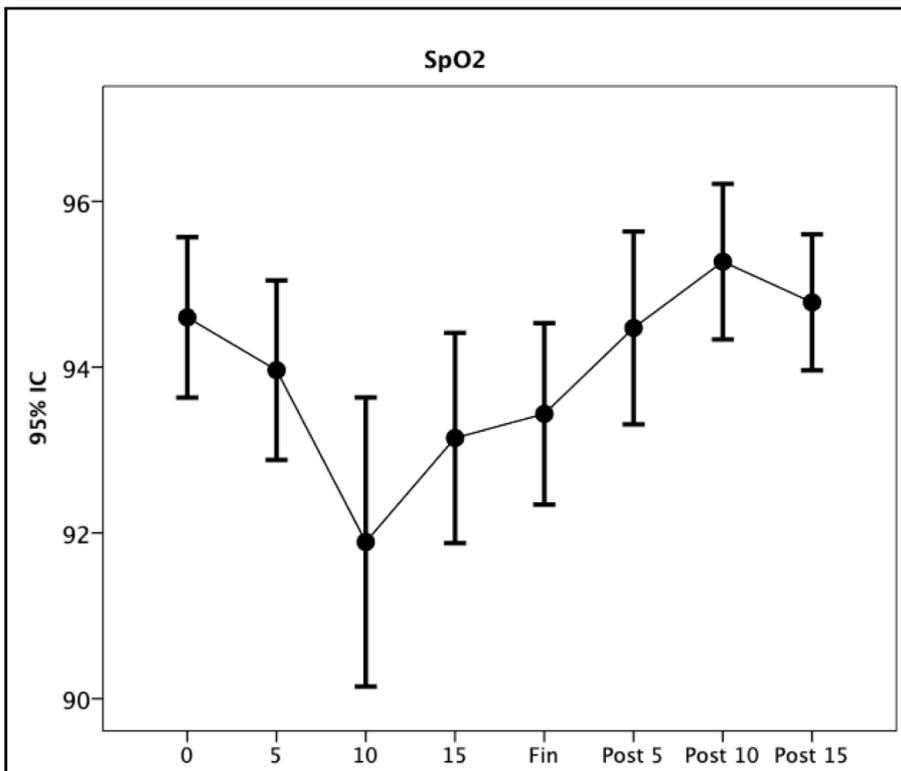
# RESULTADOS

## Modalidad Respiratoria

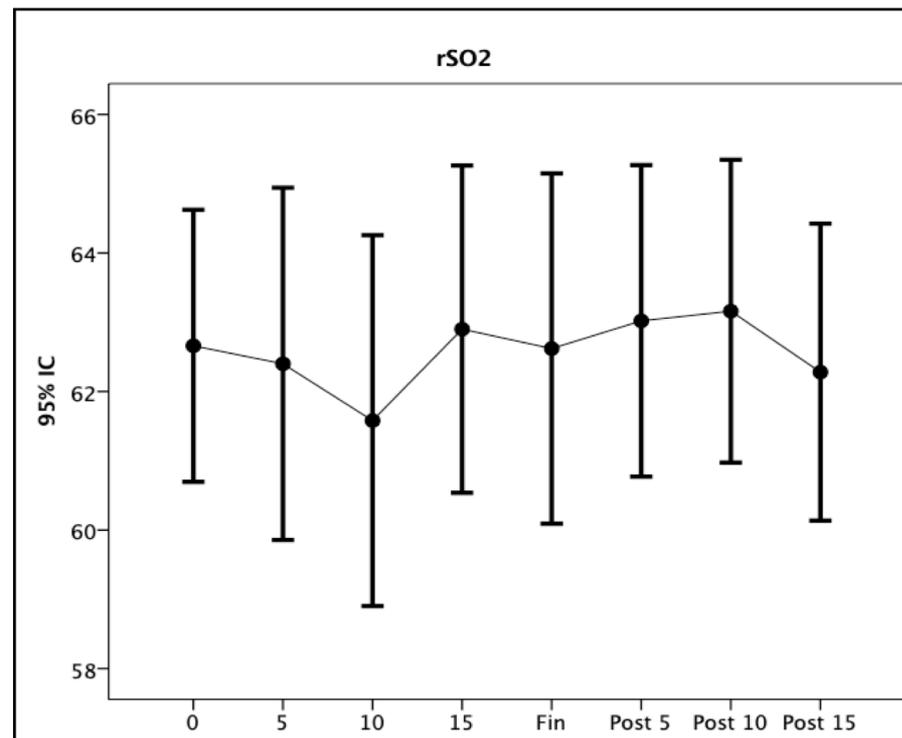
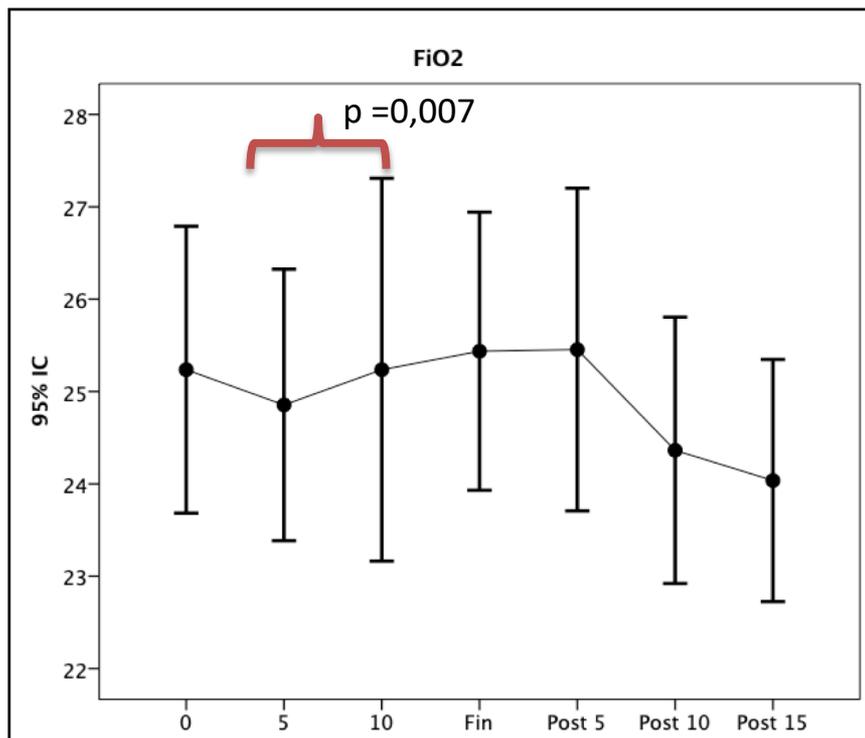


n=19

# RESULTADOS

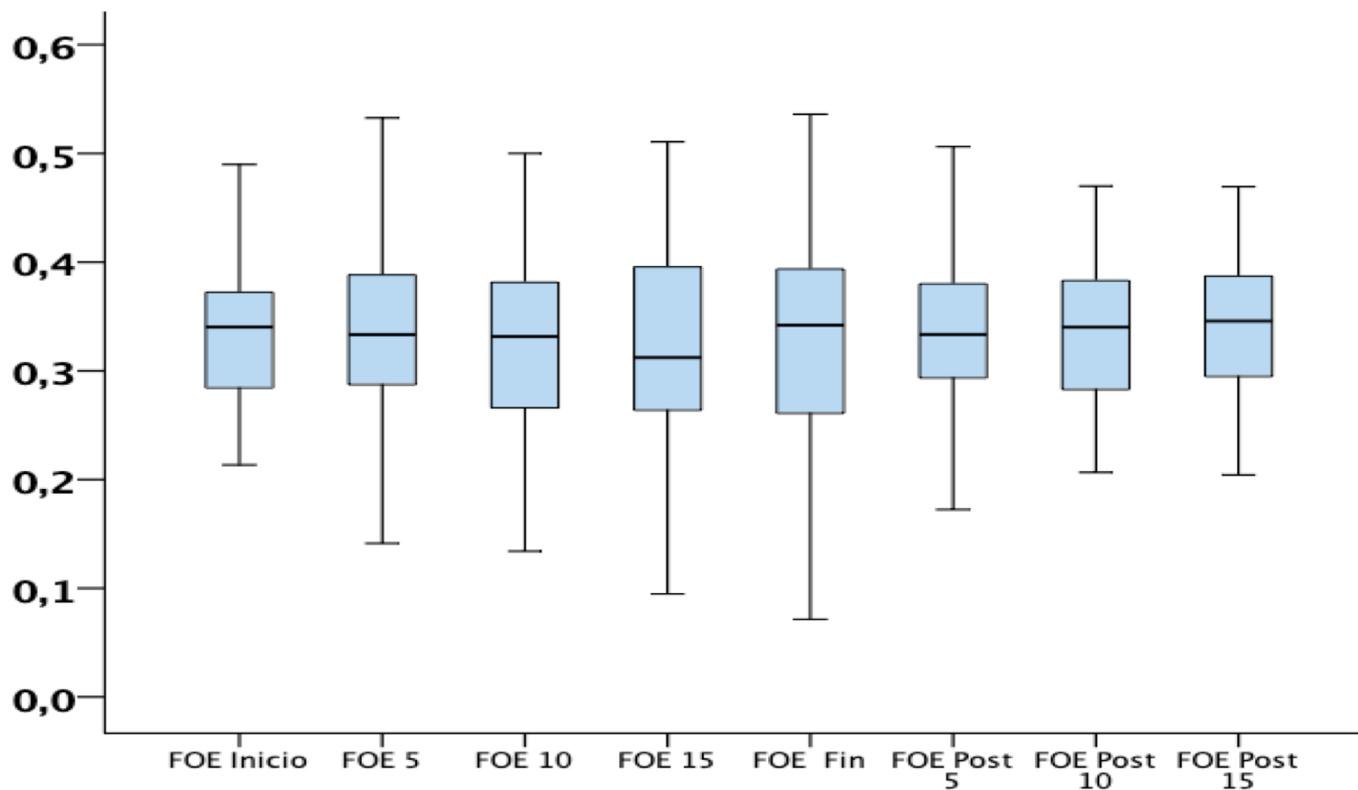


# RESULTADOS



# RESULTADOS

Fracción Extracción de Oxígeno durante los tiempo de medición



# DISCUSIÓN

**Neonatology**  
formerly Biology of the Neonate

---

## Impact of Skin to Skin Care, Prone and Supine Positioning on Cardiorespiratory Parameters and Thermoregulation in Premature Infants

K. Heimann<sup>a</sup> P. Vaeßen<sup>a</sup> T. Peschgens<sup>a</sup> S. Stanzel<sup>b</sup> T.G. Wenzl<sup>a</sup>  
T. Orlikowsky<sup>a</sup>

n=18

EG semanas: 28 (24– 32)

PN 1,543 g (750–2,100)

**Parámetros medidos:** FC,FR

SpO<sub>2</sub>, T<sup>a</sup>, episodios

desaturación

La **inestabilidad cardiorrespiratoria** durante los transfer de la incubadora al cuidador canguro y viceversa se definió como un periodo de **10 min**

# DISCUSIÓN

Original article

## Skin-to-skin care in preterm infants receiving respiratory support does not lead to physiological instability

Laila Lorenz,<sup>1,2</sup> Jennifer A Dawson,<sup>1,3,4</sup> Hannah Jones,<sup>1</sup> Susan E Jacobs,<sup>1,3,4</sup> Jeanie L Cheong,<sup>1,3,4</sup> Susan M Donath,<sup>3,4</sup> Peter G Davis,<sup>1,3,4</sup> C Omar F Kamlin<sup>1,3,4</sup>

n=40

EG semanas: 27,6 (26,0 – 28,9)

PN: 969 g (817 - 1263)

**Parámetros medidos:** FC, FOE  
SpO<sub>2</sub>, rScO<sub>2</sub>, FiO<sub>2</sub>, T<sup>a</sup> .

La **inestabilidad cardiorrespiratoria** durante los transfer de la incubadora al cuidador canguro y viceversa se definió como un periodo de **30 min**

# CONCLUSIÓN

Las transferencias de prematuro extremo a **MMC** repercuten sobre la **estabilidad cardiorrespiratoria**, de ahí la necesidad de una buena formación sobre los cuidados y el MMC tanto de la familia como de los profesionales.

Destaca la importancia del **mantenimiento de la monitorización** durante las **transferencia** para minimizar la repercusión sobre la estabilidad cardiorrespiratoria.



**LaFe**  
Hospital  
Universitari **50**  
i Politècnic *any*

MUCHAS



GRACIAS

