

21

REUNIÓN ANUAL
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE URGENCIAS DE PEDIATRIA



E-PEDCARE: primeros resultados de un registro internacional de PC en Urgencias.

N de Lucas, P Van de Voorde, J Payeras, Bob Phillips, I Manrique, Grupo de estudio de la parada cardiaca en Urgencias (RISEUP, REPEM, GERCPYN)

PC pediátrica

- **Alta mortalidad**
- **Gran daño neurológico-funcional en supervivientes.**

- Características?
- Tratamiento?
- Resultados?

Incompletamente estudiadas



Guías de práctica clínica
basadas en evidencia
insuficiente.

Métodos

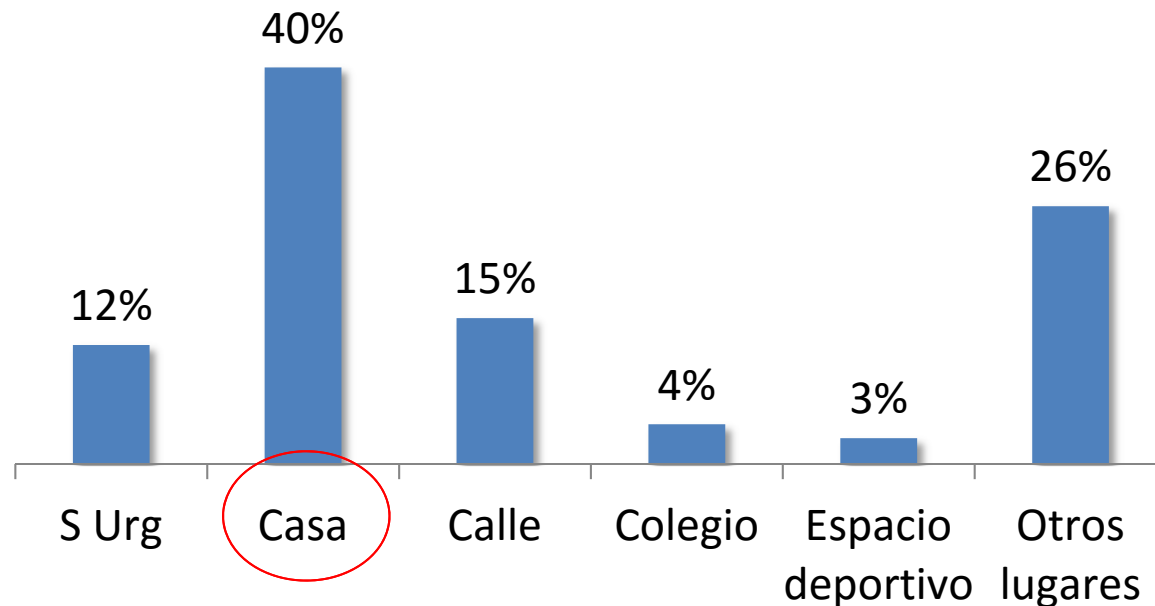
- PC atendidas en la Urgencia.
- Multicéntrico prospectivo (65 hospitales, 6 países)
- 1/6/14-15/12/15.

- Estilo Utstein centrado en variables asociadas a mejores resultados de supervivencia/neurológicas/funcionales.
 - **POPC**, "Paediatric Overall Performance Category".
 - 1- normal, 2- daño leve, 3- daño moderado
 - 4- daño grave- 5- coma o estado vegetativo
 - 6- fallecimiento

Resultados

75 PC consecutivas (12 S Urg)

- 3,6 años (1,1-9,1)
- 57,3% varones
- Lugar:



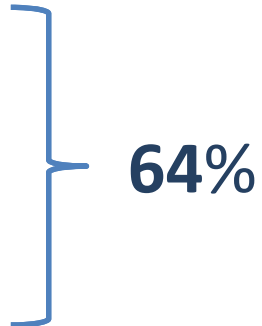
Resultados

- **DEA: 12%**



- PC - **SV**: 4 min (5-14)
- PC – **1ª adrenalina**: 7,8 min (4-16,8)
- PC- **1º shock**: 6 min (1-11)
- 19,5% **hipotermia**.

Resultados

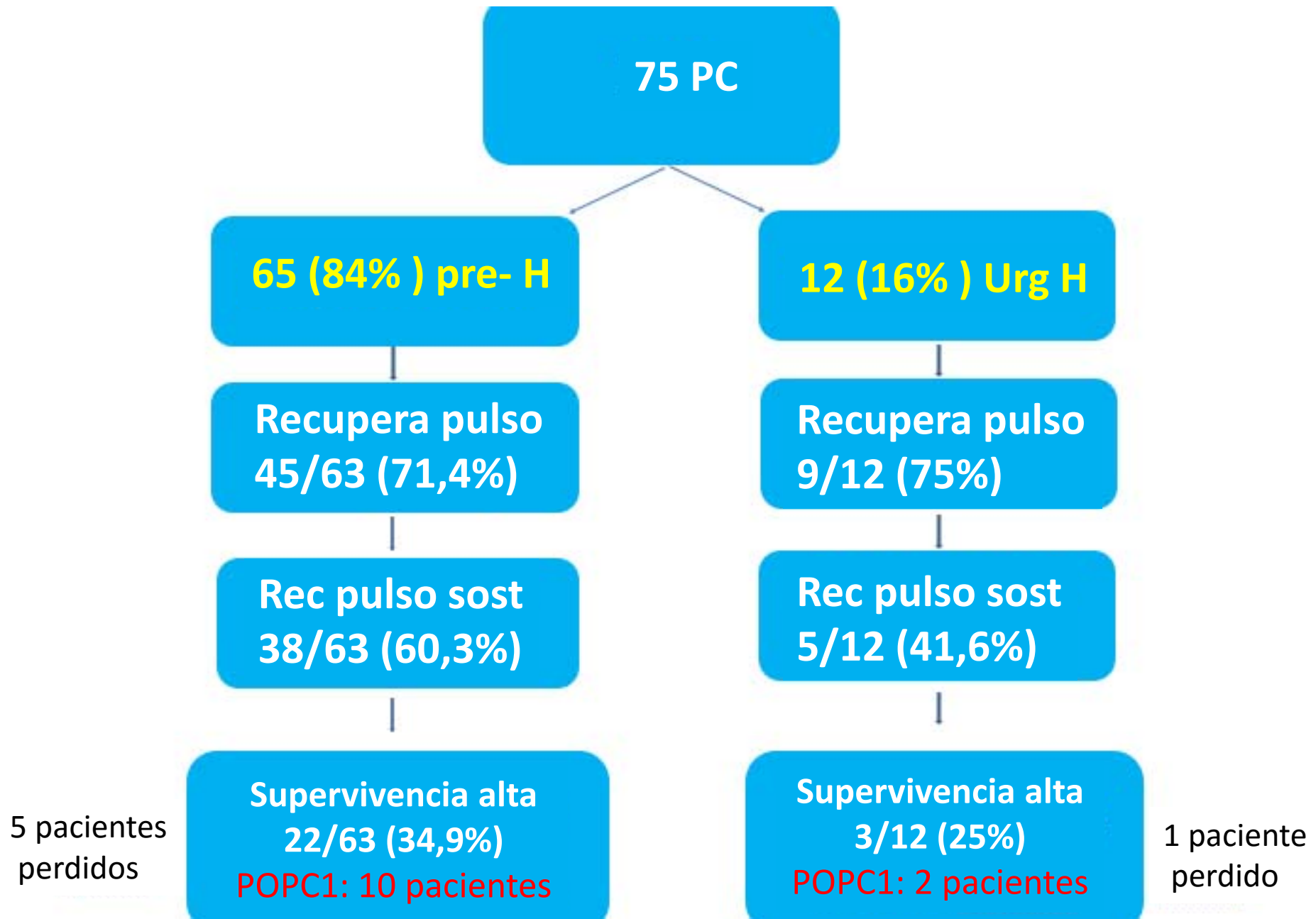
- Causa
 - presumiblemente cardiaca (**21,3%**)
 - trauma (16%)
 - respiratoria (17,4%)
 - ahogamiento (17,3%)
 - otras no cardiacas (13,3%)
 - desconocida (**14,7%**)

64%
- Alertante 45% pre-H
- Reanimación telefónica 17,3% pre-H

Resultados

Ritmo inicial:

- Asistolia 56%
 - Bradicardia 21,3%
 - AESP 4%
- 81,3 %**
- FV 6,7%
 - TV sin pulso 4%
- 10,7 %**
- Desconocido **8%**
-



Conclusiones

- Mayor supervivencia en PC de Urgencia con aceptable a buen resultado neurológico mayor de lo publicado previamente.
- **Pensar en mejorar:**
 - ¿Formación de alertantes en hogar?
 - ¿RCP telefónica (padres)? No olvidar tto eléctrico.

REPEM RiSEUP GERCPYN

e-PEDCARE: Nieves de Lucas, Ian K Maconochie, Patrick Van de Voorde, Antonio Rodríguez, Edurne López, Niccolò Parri, Bob Phillips, Jesús López- Hérce

H. Alto Deba, Deba, Gipuzcoa
H. Cabueñes, Gijón, Asturias
H. Consorci Sanitari Terrassa , Barcelona
H.U. de Basurto, Bizcaia
H. Regional Universitario de Málaga
H.U. del Tajo, Aranjuez, Madrid.
H.U. La Paz
H.U. Mutua Terrassa
H.U. Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, Madrid
H.U. Río Hortega
H.U. Sant Joan de Deu, Barcelona
Xarxa Assistencial Universitaria de Manresa, Barcelona
H.U. Niño Jesús, Madrid
H.U. Virgen de la Salud, Toledo
H.U. Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid.
Complejo Universitario de Santiago, A Coruña
H.U. Montepríncipe, Boadilla del Monte, Madrid
H.U. Sanchinarro, Madrid
H.U. Torreldones, Madrid
H.U. Barbastro, Huesca
H.U. Virgen del Rocío, Sevilla
H.U. Virgen de la Salud, Toledo
H.U. 12 de Octubre, Madrid
H. Santa Creu i Sant Pau, barcelona
H.U. Gregorio Marañón, Madrid
H. Zumárraga, Gipuzcoa
H.U. Arcos del Mar Menor, Murcia
H. Laredo, Sanander
H. La Línea, Cadiz
Complejo Hospitalario de Navarra
H de Nens, Barcelona
Idc H. Sur Alcorcón, Madrid

H. Prof Dr Fernando Fonseca, Amadora
H. Garcia de Orta em Almada
H. Pediátrico Coimbra
University Hospital Ghent
Tirgu Mures Emergency Clinical County Hospital, Tirgu Mures
University Medical Center Ljubljana, Ljubljana
ErasmusMC Rotterdam
Centre Hospitalo-Universitaire de Pointe-à-Pitre/Abymes.
H Nantes
H.U. Cuenca.
H.U. General de Valencia
H. Alcázar de San Juan, Ciudad Real
H. Arnau de Vilanova, Lleida
H.U. Puerta del mar, Cádiz
H de la Ribera, Alzira, Valencia
H. Parc Taulí, Sabadell, Barcelona
H.U. Lugo
H.U.Pontevedra
H.U. Ferrol, A Coruña
H.U. Doctor Peset, Valencia
H.U. Clínico Valladolid
H.Quirón Dexeus, Barcelona
H.U. Marqués de Valdecilla, Santander
H.U. Fundación Alcorcón, Madrid
H. Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia
H.U. Castellón
H.U. Vall d'Hebron
H.U. Salamanca
H.U. de Canarias, Tenerife
H.U. Guadalajara
H. Xeral Vigo, Pontevedra
Fundación Hospital de Calahorra, La Rioja
H. San Pedro, Logroño, La Rioja
H.U. Infanta Leonor, Madrid
H.U. Infanta Cristina, Badajoz
SAMUR-Protección Civil, Madrid