

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



DIFERENCIAS EN EL USO DE LA RADIOGRAFÍA DE CRÁNEO EN NIÑOS CON TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO LEVE. ESTUDIO MULTICÉNTRICO EUROPEO.



Autores: Libran A¹; Velasco R¹; Moore CM²; Bogнар Z³; D Elia F⁴; Teksam O⁵; Fernández S⁶; da Dalt L⁷; Snoeck E⁸; Broers M⁹; Fernandes RM¹⁰; Obieta A¹¹; Alcalde M¹²; Piñol S¹³; Gonzalez J¹⁴; Parri N¹⁵ ;

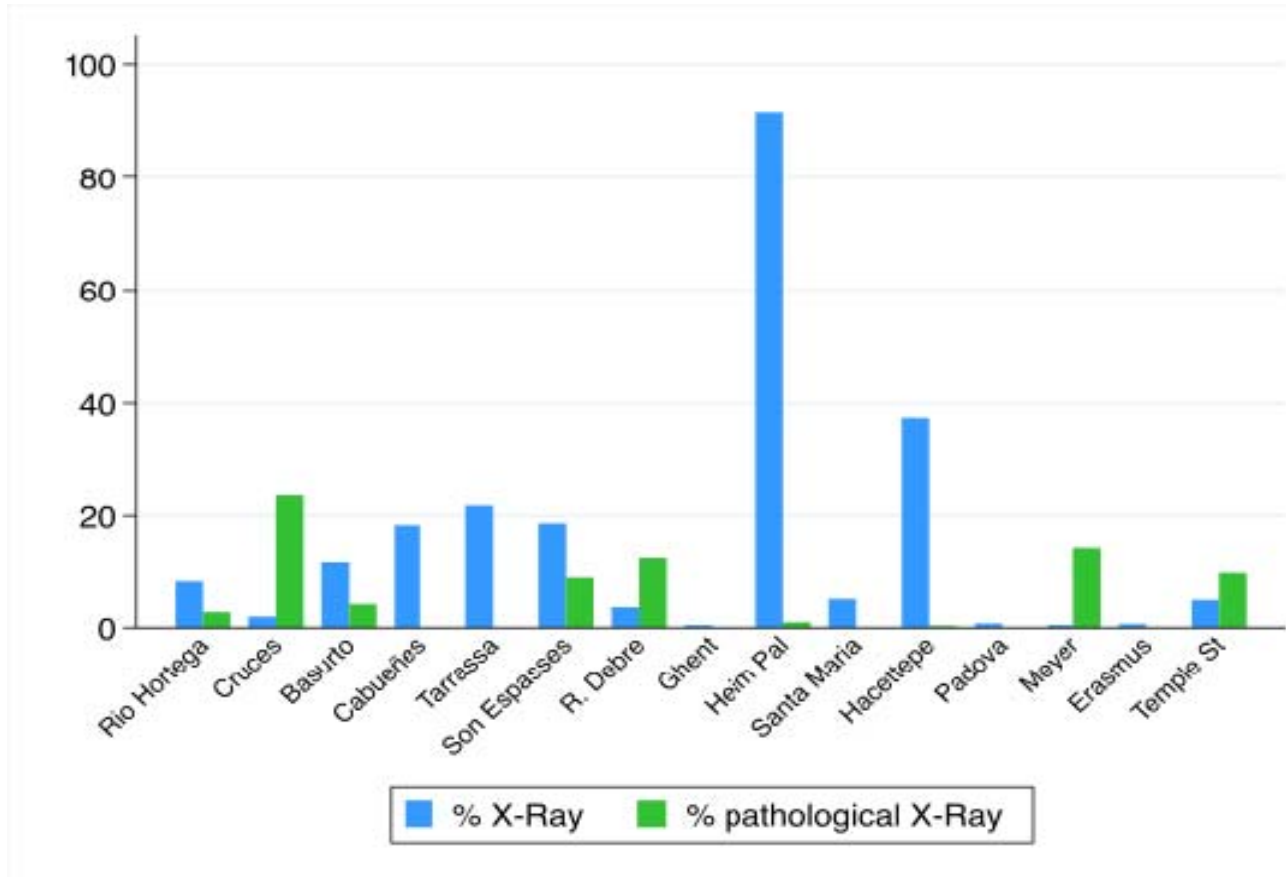
- | | | | |
|----|--|-----|--|
| 1. | <i>Hospital Río Hortega, Valladolid.</i> | 9. | <i>Erasmus University Hospital. Rotterdam, The Netherlands.</i> |
| 2. | <i>Temple Street Childrens University Hospital. Dublin, Ireland.</i> | 10. | <i>Santa Maria Hospital. Lisboa. Portugal.</i> |
| 3. | <i>Heim Pal Children's Hospital, Budapest.</i> | 11. | <i>Hospital Son Espasses.</i> |
| 4. | <i>Robert Debré Hospital, Paris Diderot University.</i> | 12. | <i>Hospital de Basurto.</i> |
| 5. | <i>Hacettepe University Medical Faculty. Ankara, Turkey.</i> | 13. | <i>Consortio Sanitari de Terrassa.</i> |
| 6. | <i>Hospital Universitario Cruces.</i> | 14. | <i>Hospital de Cabueñes.</i> |
| 7. | <i>Hospital de Padova, Italy.</i> | 15. | <i>Anna Meyer Children's University Hospital. Florence, Italy.</i> |
| 8. | <i>Hospital Ghent, Belgium.</i> | | |

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



Objetivo

- **Describir en la práctica clínica la variación en el uso de radiografía de cráneo para el traumatismo craneoencefálico leve (TCEL) en un grupo de hospitales miembros de REPEM**



22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



Método

- **Subanálisis de un estudio multicéntrico, de cohortes retrospectivo.**
- **Pacientes atendidos entre 1/1/2012 y 31/12/2014.**
- **Niños <18 a con historia de TCE trivial o leve en las 24 horas previas.**
- **Estratificación riesgo LICci: guías PECARN**



22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



Método

- **Excluido si:**
 - Prueba de imagen previa.
 - Focalidad.
 - Retraso psicomotor.
 - Sospecha de abuso.
- **Formulario estandarizado de recogida de datos**

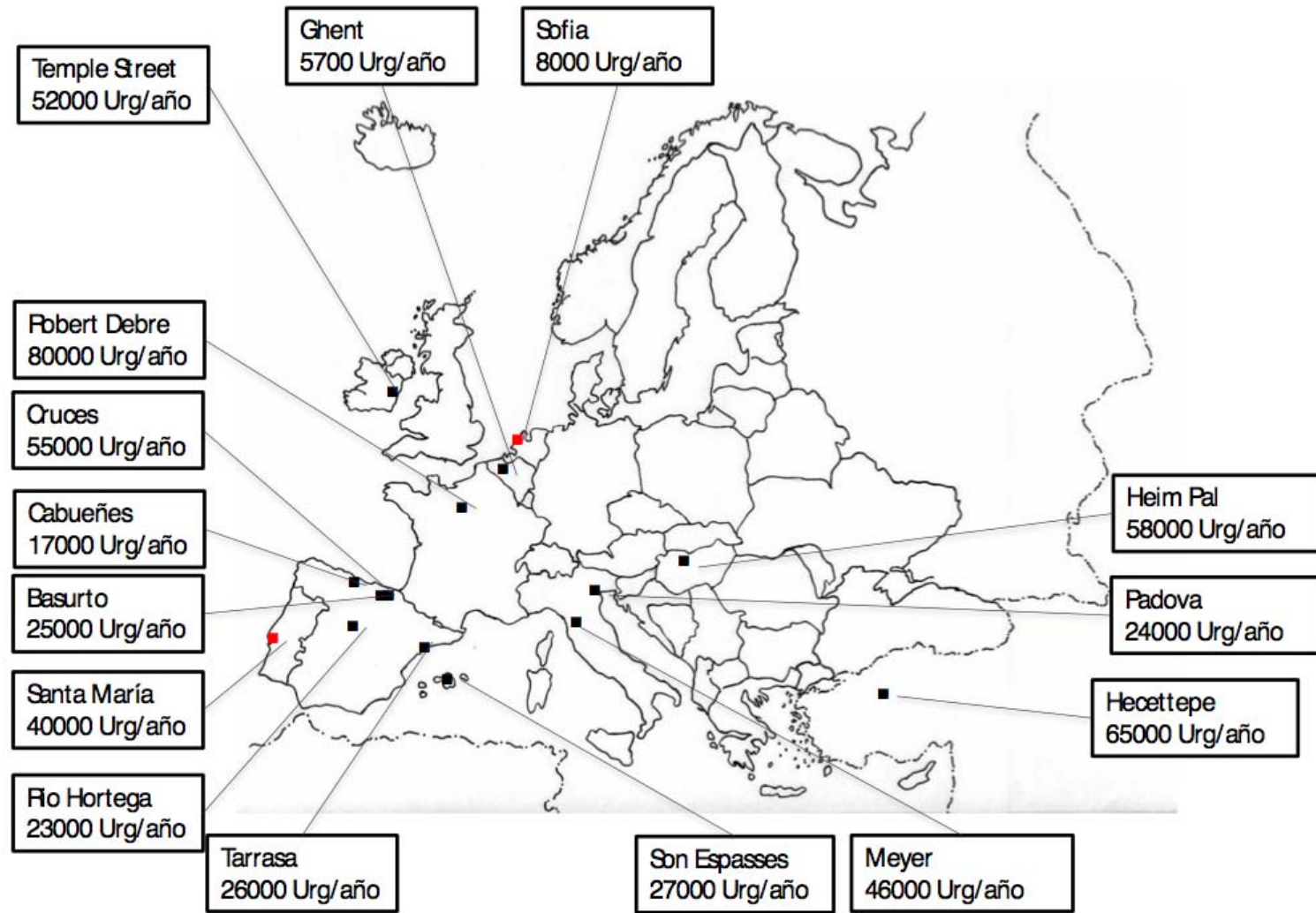


22

Reunión Anual de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



Resultados

Hospital	RH	Cru	Bas	Cab	Tar	SE	RD	Ghe	HP	SM	Hac	Pad	Mey	Era	TSt	Total
n	506	893	430	141	437	459	1148	515	3336	259	1074	746	1206	170	1950	13266
TCEl (%)	91,3	86,1	70,2	32,6	81,9	84,8	82,6	85,4	63,3	98,8	100	89,8	80,9	100	63,6	10,109
Edad (meses)	46,2	49,6	52,3	54,8	56,7	52,5	54,9	73,2	62,3	61,4	54,7	47,0	44,2	88,5	58,1	57,1
Sexo masculino (%)	62,1	58,5	58,8	61,0	61,3	63,6	61,7	60,0	59,7	63,6	54,0	60,5	58,6	57,7	59,0	60,0
LICci (%)	0	1,3	0,7	0,7	0	0,2	0,4	0	1,0	1,2	0,7	0,3	0,3	2,4	0,5	0,77

22

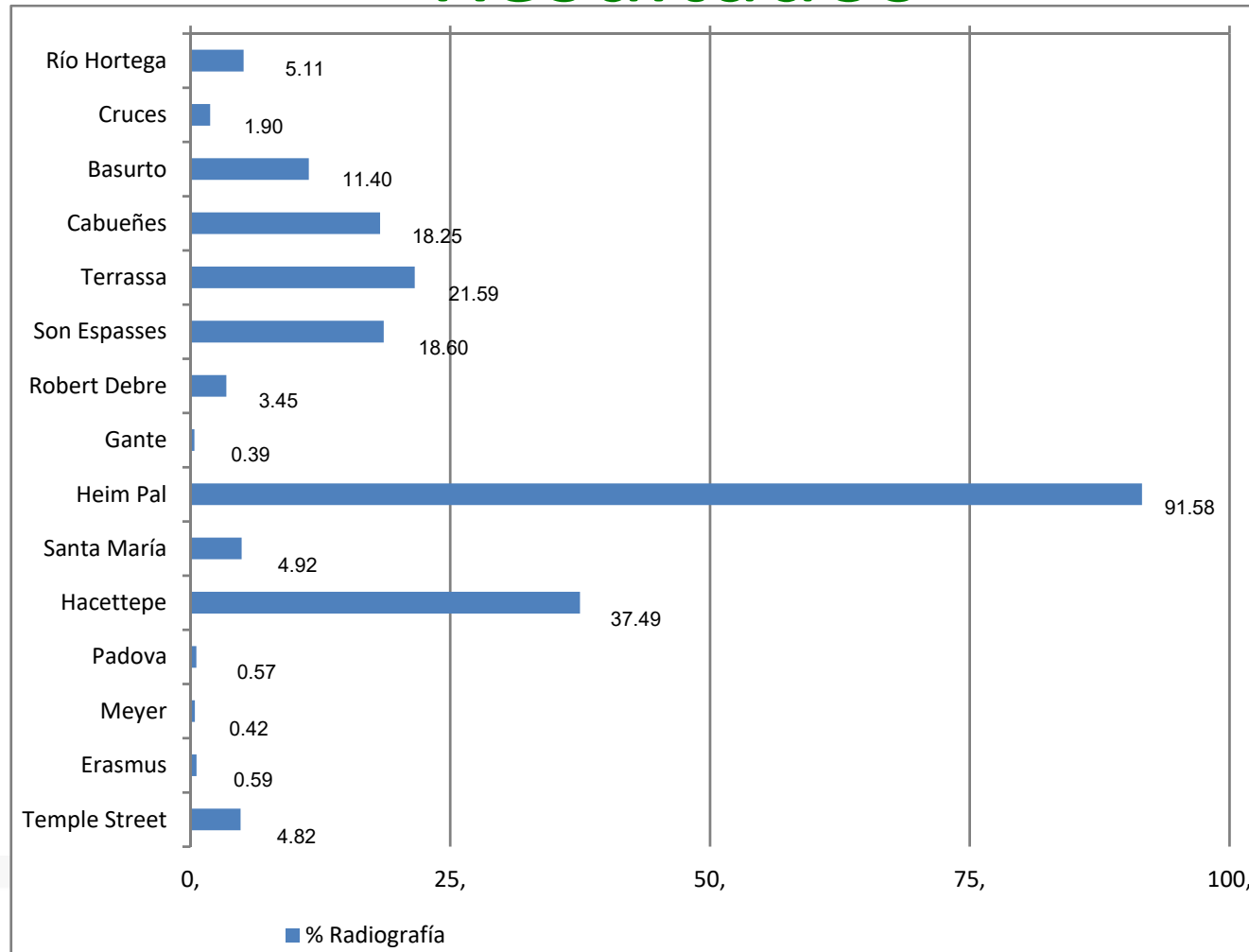
Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



Resultados

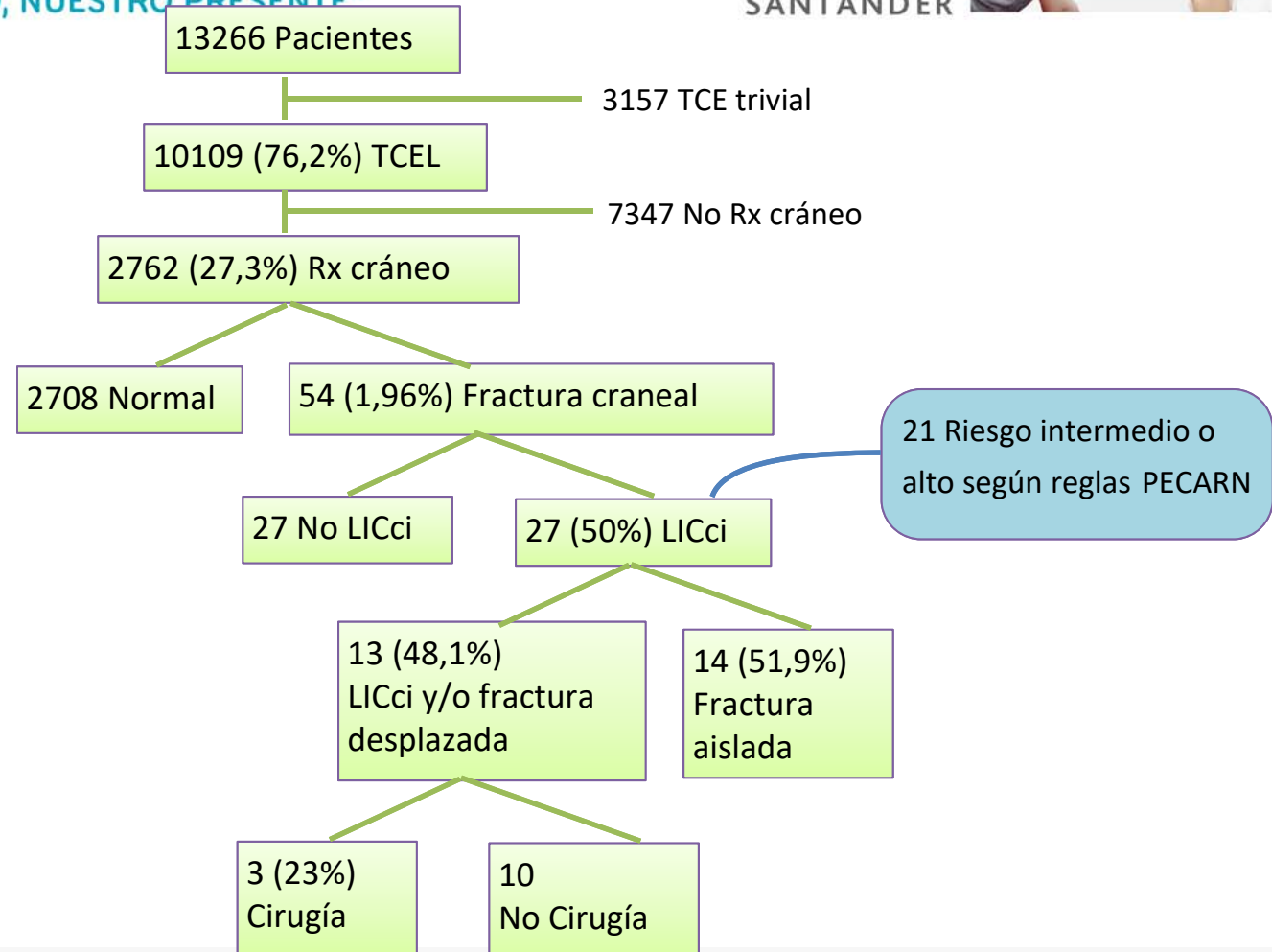


22

Reunión Anual de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



Variables asociadas a la realización de una radiografía de cráneo a un paciente con TCEL

	OR	IC 95%
Riesgo de LICci	1,34	1,13 - 1,6
Cefalohematoma frontal	2,05	1,67 - 2,51
Cefalohematoma parietal	4	2,9 – 5,52
Cefalohematoma temporal	3,03	1,76 – 5,22
Cefalohematoma occipital	2,68	1,96 – 3,66

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



Conclusiones

- Aunque el bajo valor diagnóstico no justifica su uso, la radiografía de cráneo es comúnmente solicitada para el manejo de los pacientes con TCE menor en un grupo significativo de pacientes que acude a los Servicios de Urgencias.
- Se demuestra una extensa variabilidad en el uso de la radiografía de cráneo.

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



Grupo de Estudio traumatismo craneoencefálico menor de REPEM

- **RIO HORTEGA**
 - Roberto Velasco, MD, PhD, MSc.
 - Marta Arribas, MD.
- **TEMPLE STREET**
 - Carmel M. Moore, MD.
 - Samir Deiratany, MD.
- **HEIM PAL**
 - Zsolt Bogнар, MD.
 - Katalin Erdelyi, MD.
 - Balazs Fadgyas, MD.
 - Marianna Fejes, MS.
- **ROBERT DEBRÉ**
 - Federica D'Elia, MD.
 - Laetitia Bertrand Tourteau MD.
 - Chiara Zuiani, MD
- **HACETTEPÊ**
 - Ozlem Teksam, MD, PhD.
 - Yalçın Mirzeyev, MD.
 - Pelin Esmeray, MD.
- **CRUCES**
 - Santiago Fernández, MD.
 - Amaia Ricondo, MD.
- **PADOVA**
 - Liviana da Dalt, MD.
 - Silvia Bressan, MD, PhD.
 - Elena Priante, MD.
- **GHENT**
 - Eveline Snoeck, MD.
- **ERASMUS**
 - Merel Broers, MS.
 - Coriene E. Castman-Berrevoets,
- **SANTA MARIA**
 - Ricardo M Fernandes MD, PhD.
 - Joana Borges. MD.
- **SON ESPASSES**
 - Anaida Obieta, MD.
- **BASURTO**
 - Maidier Alcalde, MD.
- **TERRASA**
 - Sergi Piñol, MD.
- **CABUENES**
 - Javier González, MD.
- **FLORENCIA**
 - Niccolò Parri, MD.
 - Annachiara Azzali, MD.
 - Daniela Gioè, MD.
 - Luisa La Spina, MD.
 - Martina Bianconi, MD.

