

# CONCORDIA

Boletín del programa de donación de sangre de cordón umbilical

EL TRASPLANTE CON SCU PUEDE SER CONSIDERADO LA FUENTE ÓPTIMA DE CÉLULAS MADRE PARA EL TRASPLANTE EN NIÑOS CON LMA Y SMD DE ALTO RIESGO

50° ANIVERSARIO FUNDACIÓN CAT

BANCO DE CORDÓN 2.0 (1R SEMESTRE 2023)

CURSO E-LEARNING 2023

ENGANCHATE A LA DONACIÓN

¿QUIÉN FORMA PARTE DEL PROGRAMA CONCORDIA? DESCUBRIMOS UN CENTRO. CATALUÑA. HOSPITAL PARC TAULÍ DE SABADELL

“ El trasplante de células madre de cordón umbilical (TSCU) permite una mejoría en el tratamiento de la leucemia debido a la presencia de linfocitos T en el cordón umbilical, lo que potencia el efecto contra la enfermedad.

## T-cell replete cord transplants give superior outcomes in high-risk and relapsed/refractory pediatric myeloid malignancy

Claire Horgan <sup>1</sup>, Khushnuma Mullanfiroze <sup>2</sup>, Archana Rauthan <sup>2</sup>, Katharine Patrick <sup>3</sup>, Naeem Akram Butt <sup>4</sup>, Oana Mirci-Danicar <sup>4</sup>, Olya O'Connor <sup>5</sup>, Caroline Furness <sup>5</sup> <sup>6</sup>, Akshay Deshpande <sup>7</sup>, Sarah Lawson <sup>7</sup>, Valerie Broderick <sup>8</sup>, Pamela Evans <sup>8</sup>, Brenda Gibson <sup>9</sup>, Wing Roberts <sup>10</sup>, Salah Ali <sup>11</sup>, Sevasti Galani <sup>12</sup>, Amy A Kirkwood <sup>12</sup>, Jelena Jovanovic <sup>13</sup>, Richard Dillon <sup>13</sup>, Paul Virgo <sup>14</sup>, Beki James <sup>11</sup>, Kanchan Rao <sup>2</sup>, Persis J Amrolia <sup>2</sup>, Robert F Wynn <sup>1</sup>

Affiliations + expand

PMID: 36649566 PMCID: PMC10206437 DOI: 10.1182/bloodadvances.2022009253

**Robert F Wynn et al**, ha publicado en la revista **Blood Advances** en **marzo de 2023** un análisis realizado que pretendía comparar el Trasplante con Sangre de Cordón Umbilical (TSCU) con otras fuentes de células madre.

Su principal objetivo era demostrar que dicho trasplante era la mejor opción y la conclusión de su estudio realizado entre 2014 y 2021 ha sido muy prometedor: **el TSCU puede ser considerado como la fuente óptima de células madre para el trasplante en niños con LMA y SMD de alto riesgo**

En el artículo se analizan los resultados del trasplante de células madre en niños con leucemia mieloide aguda (LMA) de alto riesgo y síndrome mielodisplásico (SMD).

Para el estudio se recopilaron datos de 367 pacientes que recibieron TSCU (112 pacientes) con otras fuentes de células madre (255 pacientes) en el Reino Unido e Irlanda entre enero de 2014 y diciembre de 2021 y se observó una mayor incidencia de características de mal pronóstico en el grupo de TSCU respecto el grupo de comparación.

Su análisis permitió concluir, que el **TSCU puede ser la mejor opción de trasplante para niños con enfermedades mieloides malignas** ya que se observan mejores resultados en **supervivencia** libre de enfermedad, **tiempo hasta la recaída** y **EICR crónica** en comparación con otras fuentes de células madre.

Como conclusión el TSCU puede ser considerado como la fuente óptima de células madre para el trasplante en niños con LMA y SMD de alto riesgo.

Las células madre de la sangre de cordón son únicas y tienen un alto potencial terapéutico para el tratamiento de enfermedades de muy mal pronóstico.

“ Donar la sangre que queda en el cordón umbilical y la placenta después de un pinzamiento tardío al minuto, favorece al bebé en el nacimiento y a su vez es una gran y única oportunidad de salvar vidas.

## 50° ANIVERSARIO FUNDACIÓN CAT



La **Fundación CAT**, es la organización de certificación de calidad en el ámbito de la medicina transfusional y la terapia celular y tisular. Este año 2023 ha **celebrado su 50° aniversario con la elaboración de un vídeo.**

Formada por la **SEHH** y la **SETS** tiene como principal objetivo asegurar la **óptima calidad para los procesos** de obtención, producción y transfusión de componentes sanguíneos, celulares y tisulares



El vídeo elaborado por el CAT, hace un recorrido por su historia y las opiniones de algunos centros acreditados, entre ellos el Programa CONCORDIA, bajo la dirección del Dr. Sergi Querol

## BANCO DE CORDÓN 2.0 (2023)



### PROGRAMA CONCORDIA (1R SEMESTRE)

**787 DONACIONES DE SCU**

**92 para REDMO**

**186 para HEMOCOMPONENTES**

**94 para INVESTIGACIÓN**

**21 TRASPLANTES**

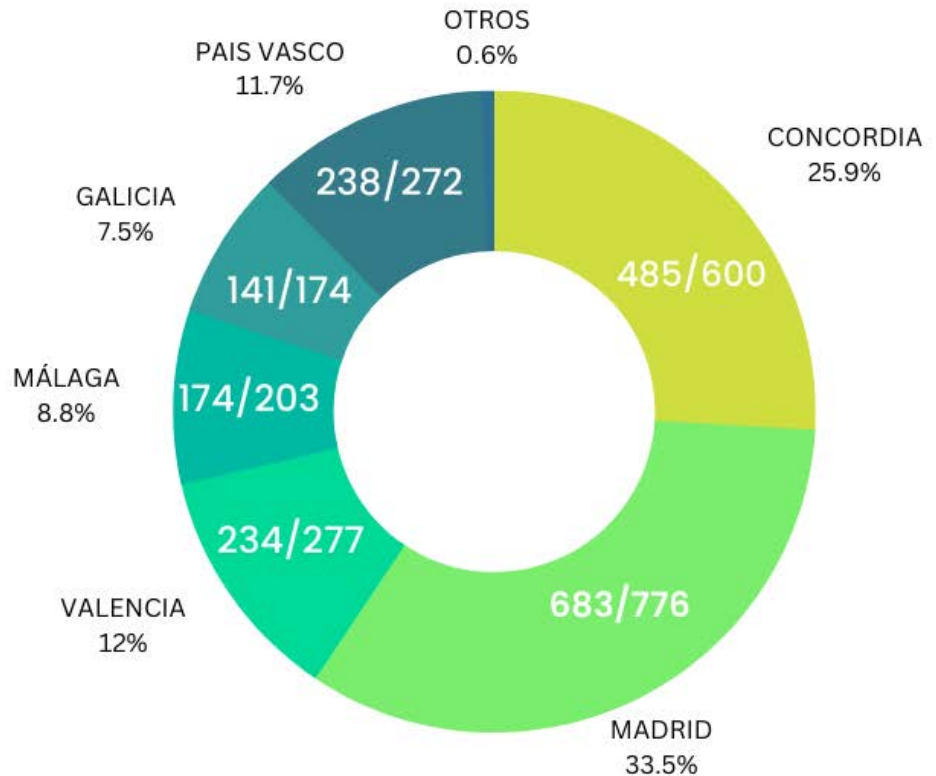


## CURSO E-LEARNING

La edición 2023 curso e-learning (30/06/2023)

# Donación de sangre de cordón

- MADRID
- CONCORDIA
- VALENCIA
- PAIS VASCO
- MÁLAGA
- GALICIA
- OTROS



Durante el primer semestre de 2023, se han inscrito 2.317 alumnos. En cada apartado nombramos el número de alumnos que han completado o están realizando el curso, en relación al total de inscritos.

Se han analizado los comentarios y valoraciones de las profesionales inscritas al curso y han sido todas muy positivas, con una **valoración final de EXCELENTE**.

[INSCRIPCIÓN](#)



## ENGANCHATE A LA DONACIÓN

Los equipos de profesionales tenéis mucho que decir! A petición del equipo del Hospital General de l'Hospitalet se ha elaborado una pegatina para que se pueda identificar de forma fácil y visual las futuras donantes de SCU.

Durante el seguimiento del embarazo, todas **aquellas gestantes que quieren ser donantes, tendrán pegada la etiqueta en su plan de parto**, como herramienta para mejorar el circuito de identificación de las futuras donantes.



\*Está disponible para todos los profesionales del Programa Concordia (en catalán y en castellano).

## ¿QUIÉN FORMA PARTE DEL PROGRAMA CONCÒRDIA? DESCUBRIMOS UN CENTRO. CATALUÑA, PARC TAULÍ DE SABADELL

**E**l Hopital Parc Taulí de Sabadell forma parte del Programa Concordia desde sus inicios. Bajo la dirección de la **Dra. Yolanda Canet** y con la complicidad de todo el equipo profesional de sala de partos, han estado y siguen siendo un equipo muy implicado en la donación de sangre de cordón.

Este abril, además, se han sumado al plan piloto de **DONACIÓN SIMULTÁNEA de sangre de cordón y placenta** como procedimiento único.

Para asegurar la capacitación, se realizó una recogida simultánea de SCU y PLACENTA con la colaboración de todo el equipo profesional, que resultó un éxito.

**Este 2023 es el centro que más donaciones simultáneas ha recogido.**



Equipo obstétrico de sala de partos del Hospital Parc Taulí de Sabadell

Para dar a conocer el programa y difundirlo, nos comenta la Dr. Canet que han hecho un despliegue informativo tanto en la web del hospital, como en la radio y TV de Sabadell.

“

**Es imprescindible hacer saber a las futuras madres que donar es una oportunidad única, que el pinzamiento tardío esperando un minuto antes de cortar el cordón asegura la transfusión natural al bebé y al mismo tiempo permite ser donante. Es nuestra responsabilidad como profesionales explicar que su decisión puede ayudar a salvar vidas**



Dra. Yolanda Canet en Radio Sabadell el pasado 25 de abril

