

# AVANZANDO HACIA EL FUTURO

III Semana de la Medicina y Cirugía Sin Sangre  
Uso Racional de la Sangre en Medicina y Cirugía  
**21 al 26 de octubre de 2013**

ORGANIZADO POR:



Unidad de Medicina y  
Cirugía Sin Sangre de  
Centro Médico Teknon



CENTRO MEDICO TEKNON



FUNDACION TEKNON  
Investigación, Docencia y Divulgación Sanitaria

Acreditación solicitada al Consell Català  
de Formació Mèdica Continuada  
de les Professions Sanitàries

RETRANSMISIÓN  
ON-LINE   
[www.teknon.es/sin-sangre](http://www.teknon.es/sin-sangre)

ACREDITADA  
CON 1,4 CRÉDITOS



Organization Accredited  
by Joint Commission International



# PATIENT BLOOD MANAGEMENT Y PEDIATRÍA

Sala de actos de Centro Médico Teknon



## LUNES, 21 DE OCTUBRE

### 15.00 h INAUGURACIÓN Y BIENVENIDA

- *Sra. Roser Vallès i Navarro*  
Directora general d'Ordenació i Regulació Sanitàries  
Departament de Salut. Generalitat de Catalunya
- *Dra. Cristina Iniesta*  
Delegada de Salut. Ajuntament de Barcelona
- *Sr. Robert Manson*  
Consejero Delegado de Centro Médico Teknon  
Presidente de Fundación Teknon
- *Dr. Vicente Paloma*  
Presidente del Cuerpo Facultativo de Centro Médico Teknon
- *Dr. Josep M<sup>º</sup> Payà*  
Director Médico del Cuerpo Facultativo de Centro Médico Teknon  
Vicepresidente de Fundación Teknon

### PRESENTADOR - MODERADOR

*Dr. Rafael Barragán*  
Neonatólogo y pediatra de Centro Médico Teknon  
*Dr. Jordi Sapena*  
Coordinador del Servicio de Pediatría de Centro Médico Teknon

### 16.15 h Hematología y Oncología en la infancia. Un corto paseo por la historia

*Prof. José Sánchez de Toledo Codina*  
Jefe del Servicio de Oncología y Hematología Pediátrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron

### 16.35 h Guía Transfusional en el paciente pediátrico

*Dr. Antonio Pérez Ferrer*  
Especialista de Área en el Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Pediátrica del Hospital Universitario La Paz. Madrid, España

### 16.55 h Anemia Hemolítica neonatal Tratamiento

*Dra. Dolors Castellà*  
Directora del BST Vall d'Hebron-Clinic. Barcelona, España

### 17.15 h How we decide when a neonate needs a transfusion?

*Dr. Vidheya Venkatesh*  
Neonatal Intensive Care Unit, Cambridge University Hospitals NHS  
Foundation Trust. Cambridge, Inglaterra

### 17.35 h Técnicas de ahorro de sangre en cirugía cardíaca pediátrica

*Dr. Pablo Motta*  
Assistant Professor, Pediatric Anesthesiology Surgery and  
Anesthesia Departments at Texas Children's Hospital.  
Houston, Estados Unidos

### 17.55 h Transfusion in pediatric trauma

*Dr. Nabil Hassan*  
Helen DeVos Children's Hospital Critical Care (PICU). Blood  
Management Program. Michigan, Estados Unidos

### 18.15 h La transfusión en enfermos pediátricos con anemia falciforme

*Dra. Susana Rives*  
Servicio de Hemato-oncología pediátrica  
Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona, España

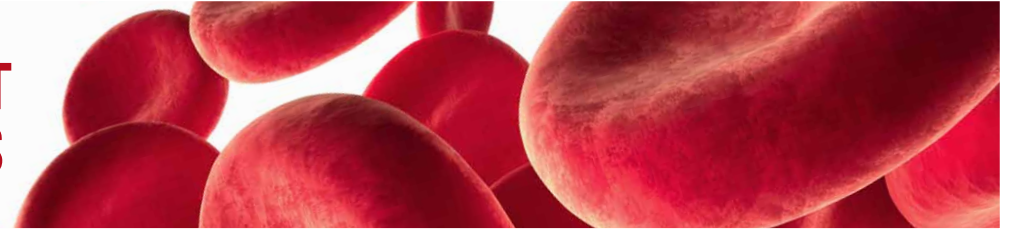
### 18.35 h Discusión

### 19.00 h Defensa de Posters (nº 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7)

Pediatría

# ES POSIBLE EL PATIENT BLOOD MANAGEMENT EN LOS PACIENTES ONCOLÓGICOS

Sala de actos de Centro Médico Teknon



## MARTES, 22 DE OCTUBRE

### PRESENTADOR - MODERADOR

*Dr. Francesc Cobo*

Hematooncólogo del Instituto Oncológico Teknon

*Dr. Eugeni Saigí*

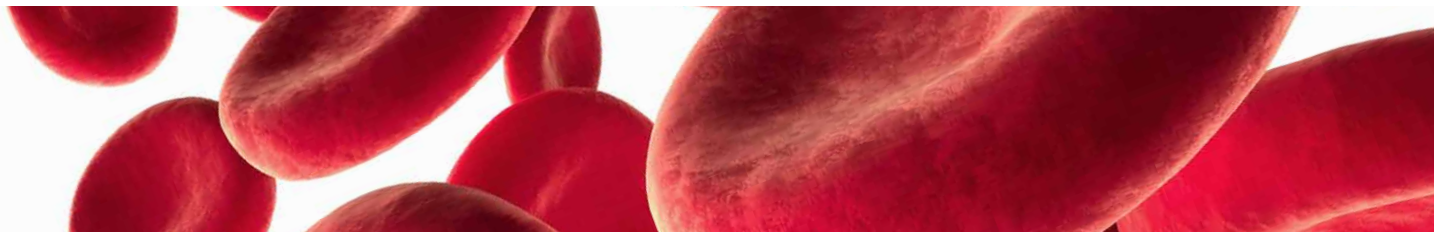
Coordinador de la Unidad de Cáncer de Mama del Instituto Oncológico Teknon

- 15.00 h **Anemia prevalence and treatment practice in patients with non-myeloid tumors receiving chemotherapy**  
*Dra. Laura Merlini*  
Department of Medical Oncology,  
Ospedale Civile S. Bortolo. Vicenza, Italia
- 15.20 h **Prevalence of iron deficiency across different tumors and its association with poor performance status, disease status and anemia**  
*Prof. Dr. Heinz Ludwig*  
Center for Oncology, Haematology and Palliative Care,  
Wilhelminenspital. Viena, Austria
- 15.40 h **Hemoterapia en el paciente oncológico**  
*Dr. Lluís Massuet Bosch*  
Director del BST del Hospital Universitari de Bellvitge.  
Barcelona, España
- 16.00 h **Uso de recuperadores de sangre autóloga en cirugía oncológica**  
*Prof. Manuel Muñoz*  
Medicina Transfusional Perioperatoria  
Facultad de Medicina, Universidad de Málaga. Málaga, España

- 16.20 h **Utilización de la EPO en pacientes oncológicos**  
*Dr. Miquel Àngel Seguí Palmer*  
Oncólogo del Hospital Parc Taulí y Presidente del CEIC del Parc Taulí  
Barcelona, España
- 16.40 h **Transfusión de hematíes en pacientes con enfermedades oncohematológicas**  
*Dr. Arturo Pereira*  
Banc de sang. Hospital Clínic  
Barcelona, España
- 17.00 h **Innovaciones en el tratamiento del cáncer de próstata**  
*Dr. Joan Carles Galceran*  
Oncólogo Senior del Instituto Oncológico Teknon  
Barcelona, España
- 17.20 h **Ablación por radiofrecuencia de tumores hepáticos**  
*Dr. Xavier Serres i Créixams*  
Servicio de Radiología. Centro Médico Teknon  
Barcelona, España
- 17.40 h **Discusión**
- 18.15 h **Defensa de Posters (nº 8, 10, 14, 15, 16, 19, 22 y 23)**  
Oncología

# EL PACIENTE EN SITUACIONES DE ALTO RIESGO

Sala de actos de Centro Médico Teknon



## MIÉRCOLES, 23 DE OCTUBRE

### PRESENTADOR - MODERADOR

*Dr. Xavier Soler*

Coordinador Médico de la UMCSS de Centro Médico Teknon  
Responsable de Medicina Intensiva y Unidad Coronaria de Centro Médico Teknon

### 15.30 h Resucitación del traumatismo en el ámbito militar.

#### La experiencia española en Afganistán

*Dr. Ángel Ferrero Lomas*

Especialista en Medicina Intensiva. Comandante médico de las Fuerzas Armadas. Hospital Militar Central de la Defensa "Gómez Ulla". Madrid, España

### 15.50 h Protocolo de resucitación del traumatismo civil. La experiencia del SEM

*Dr. Gilberto Alonso Fernández*

Director Territorial de Barcelona Ciutat. SEM. Barcelona, España

### 16.10 h Perils and Pitfalls: Transfusion Associated Bleeding and Thrombosis

*Dr. Neil Blumberg*

Director of the Transfusion Medicine Unit, Blood Bank, and Stem Cell Storage Facility University of Rochester Medical Center School of Medicine and Dentistry. Rochester, Estados Unidos

### 16.30 h Uso perioperatorio a muy corto plazo de hierro IV con o sin EPO en fracturas de cadera y artroplastias

*Dr. José Antonio García Erce*

Sección de Hematología y Hemoterapia. Hospital San Jorge. Huesca, España

### 16.50 h Descoagulación del circuito de hemofiltración con citrato. Una estrategia de ahorro de sangre en la UCI

*Dr. F. Javier González de Molina Ortiz*

Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitari Mutua Terrassa. Terrassa, España

### 17.10 h Transfusion requirements in septic shock (triss) trial - protocol of an ongoing scandinavian multicentre, randomised clinical trial of the efficacy and safety

*Dr. Lars B. Holst*

Scandinavian Critical Care Trials Group Copenhagen Trial Unit, Center for Clinical Intervention Research Rigshospitalet, Denmark University of Copenhagen. Copenhagen, Dinamarca

### 17.30 h Prevalència transfusional en diversos procediments quirúrgics en un hospital de tercer nivell

*Dra. M<sup>a</sup> Victoria Moral García*

Cap de Servei d'Anestesia Reanimació i Teràpia del Dolor Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona, España

### 17.50 h Reversión de la anticoagulación con los clásicos y nuevos anticoagulantes

*Dra. Pilar Marcos*

Adjunta Medicina Intensiva Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona, España. Miembro del grupo de hemoderivados de la SEMICYUC

### 18.10 h Ahorro y optimización de sangre y hemoderivados en cirugía cardíaca

*Dr. Santiago Montesinos*

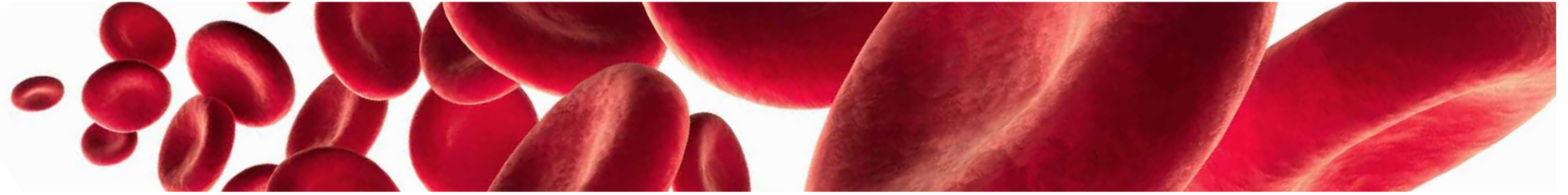
Servicio de Anestesiología. Centro Médico Teknon. Barcelona, España

### 18.30 h Discusión

### 18.50 h Defensa de Posters (n<sup>o</sup> 11, 12, 13, 17, 18, 20 y 21)

Enfermos críticos





JUEVES, 24 DE OCTUBRE



8.30 h **Patient Blood Management en las Universidades**

Sede: Universitat Internacional de Catalunya  
Facultat de Medicina i Ciències de la Salut  
Campus Sant Cugat  
Josep Trueta, s/n. Sant Cugat del Vallès

**MESA REDONDA**

Moderador: *Albert Gallart*

**Patient Blood Management ¿Para qué?**

*Dr. Xavier Soler*

Coordinador Médico de la UMCSS de Centro Médico Teknon  
Responsable de Medicina Intensiva y Unidad Coronaria de Centro Médico Teknon

**El paciente Blood Management quirúrgico. Atención y cuidados**

*Sra. Maite Sánchez*

Enfermera de la Unidad de Cirugía Digestiva y General de Centro Médico Teknon

**Retos del paciente Blood Management en quirófano**

*Sra. Carmen Santín*

Responsable de Área Quirúrgica

**Los pacientes de la UCI y Blood Management, unos mismos cuidados**

*Sra. Carmen Lahoz*

Enfermera UCI de Centro Médico Teknon

**El respeto de los valores del paciente y DVA**

*Sra. Inma Fortea*

DUE. Coordinadora Asistencial de la UMCSS  
de Centro Médico Teknon

**Valor y trascendencia del Patient Blood Management como factor diferencial de la asistencia**

*Sra. María José Casas*

Coordinadora Operativa de la UMCSS y Jefe de proyectos de  
Enfermería de Centro Médico Teknon

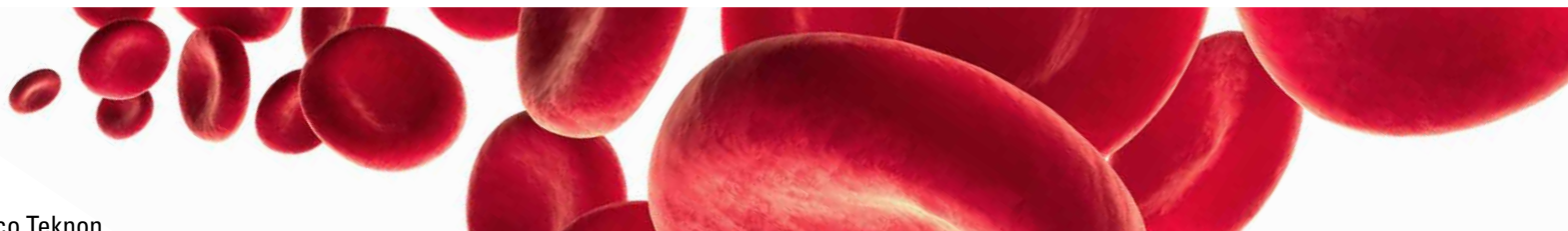
VIERNES, 25 DE OCTUBRE

11.00 h **Defensa de posters (nº 1 a 23)**

Retransmisión continua on-line de todos los Posters

# TODOS CONTRA LA ANEMIA

Sala de actos de Centro Médico Teknon



## SÁBADO, 26 DE OCTUBRE

11.00 h **Jornada divulgativa. Día del paciente**

### **MESA COLOQUIO**

**Este enemigo llamado: Anemia**

- **¿Por qué la anemia es tan importante?**
- **La anemia en la mujer madura**
- **La anemia en las personas mayores**
- **Cómo la dieta puede mejorar la anemia en la población de riesgo**

### **PRESENTADOR**

*Sr. Xavier Sánchez*

Director de Umbilical Minds. Creative foods for Brands

### **PARTICIPANTES**

*Dr. Francesc Cobo*

Hematooncólogo del Instituto Oncológico Teknon

*Dra. Raquel Nogués*

Nutricionista de Centro Médico Teknon

*Dr. Jordi Esquirol*

Medicina de Familiar y de cabecera de Centro Médico Teknon

*Dr. Federico Sanfeliu*

Ginecólogo de Centro Médico Teknon

*Dr. Segimon Miquel*

Medicina Interna de Centro Médico Teknon

12.30 h **Descanso**

12.45 h **La anemia y el proceso asistencial sin sangre**

*Dr. Xavier Soler*

Coordinador Médico de la UMCSS de Centro Médico Teknon  
Responsable de Medicina Intensiva y Unidad Coronaria de Centro Médico Teknon

13.00 h **Impacto cualitativo de la UMCSS de Teknon en los pacientes**

*Sra. Inma Fortea*

DUE. Coordinadora Asistencial de la UMCSS  
de Centro Médico Teknon

13.20 h **Necesidad de Unidades sin sangre en la sociedad**

*Sra. María José Casas*

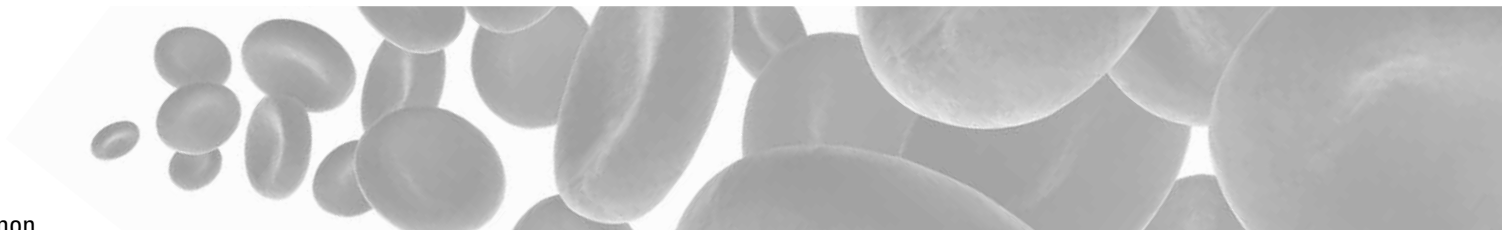
Coordinadora Operativa de la UMCSS de Centro Médico Teknon  
Jefe de Proyectos de Enfermería.

13.40 h **Ruegos y preguntas**

14.00 h **Clausura**

# POSTERS

Sala de actos de Centro Médico Teknon

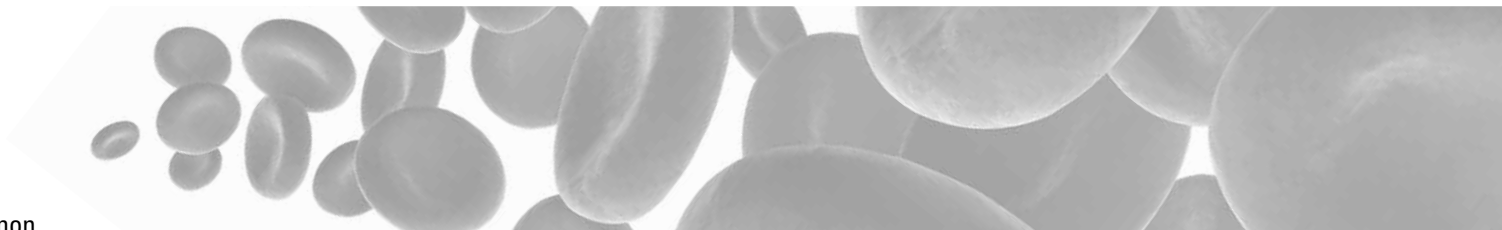


## PEDIATRÍA Y OBSTETRICIA

- 1 ..... **Intra Operative Cell Savage for life-threatening haemorrhagic caesarean section**  
*Anne-Sophie Ducloy-Bouthors*  
Pole d'Anesthésie-Réanimation, CHU Lille.  
Lille, Francia
- 2 ..... **Anaemia among paediatric critical care survivors - prevalence and resolution**  
*Alik Kornecki*  
Children's Hospital London Health Sciences Centre,  
Pediatric Critical Care Medicine.  
Londres, Inglaterra
- 3 ..... **Red Blood cell transfusions thresholds in pediatric septic patients**  
*Oliver Karam*  
Pediatric Intensive Care Unit, Department of Pediatrics,  
University Hospital of Geneva.  
Ginebra, Suiza
- 4 ..... **Mortality related to respiratory failure among pediatric hematology patients requiring intensive care**  
*Okuno Hideo*  
Osaka City General Hospital. Osaka, Japón
- 5 ..... **Massive blood transfusion for obstetric haemorrhage**  
*Wendy Pollock*  
Monash University Melbourne. Melbourne, Australia
- 6 ..... **Efficacy of Tranexamic acid in decreasing blood loss during cesarian section**  
*Professor Oleg Tarabrin*  
Odessa National Medical University.  
Odessa, Ucrania
- 7 ..... **Clinical impact of red blood cell transfusions in pediatric intensive care**  
*P. Demaret*  
CHU Sainte-justine Université de Montreal.  
Montreal, Canadá

# POSTERS

Sala de actos de Centro Médico Teknon



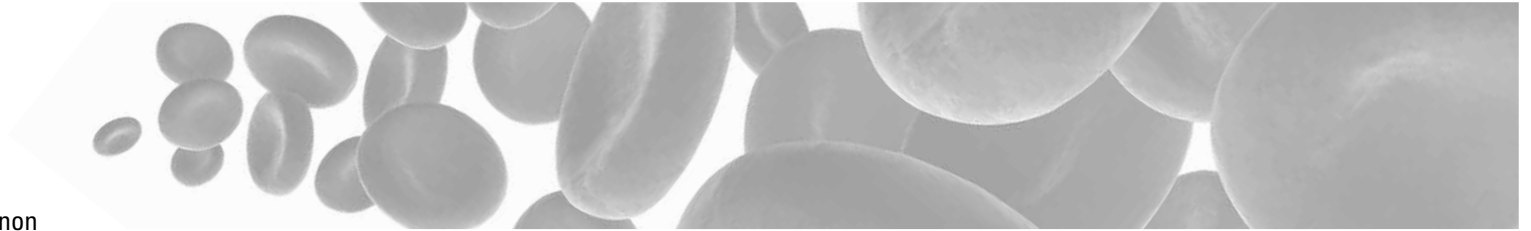
## CIRUGÍA, CIRUGÍA ONCOLÓGICA, ONCOLOGÍA

- 8 ..... **Survival analysis of patients taking Dabigatran**  
*JM Chaunny*  
Hopital Sacre Coeur de Montreal  
Montreal, Canadá
- 10 ..... **Thromboelastographic monitoring of fondaparinux in surgical patients: a pilot study**  
*Blanca Martínez*  
H Santa Maria della Misericordia.  
Udine, Italia
- 11 ..... **Retrospectiva Comparison study of warfarinised trauma patients and age-matched control group of non-warfarinised patients**  
*Mahad Omar*  
Swansea School of Medicine.  
Swansea, Reino Unido
- 12 ..... **Low ratio of intravenous fluid administration to packed red blood cell is associated with improved survival in trauma patients: an observational study and propensity analysis**  
*K. Maekawa*  
Sapporo Medical University, Emergency Medicine.  
Sapporo, Japón
- 13 ..... **The prevalence of pre-operative anaemia in patients undergoing elective surgery**  
*Carpani GM*  
AO San Paolo.  
Milán, Italia
- 14 ..... **Postoperative anaemia and the need for effective patient blood management (PBM) are major concerns in elective orthopaedic surgery - a multicentre observational study (PREPARE)**  
*Prof. Sigismond Lasocki*  
Prof. of anesthesiology and Critical care.  
CHU Angers, Pole d'Anesthésie-Réanimation.  
Angers, Francia
- 15 ..... **Coagulation monitoring - not always Gold and Shining**  
*Rolf Huet, Vlado Cernak*  
Department of Anesthesiology, University Hospital Groningen.  
Groningen, Holanda



# POSTERS

Sala de actos de Centro Médico Teknon



## SITUACIONES DE EMERGENCIA

- 16 ..... C1 inhibitor attenuates pulmonary inflammation in a in vivo model of transfusion related Acute Lung Injury  
*Marcella C.A. Muller*  
Department of Intensive Care Medicine,  
Academic Medical Center, University of Amsterdam.  
Amsterdam, Holanda
- 17 ..... No impact of a massive transfusion protocol on coagulopathy and mortality at a Level 1 trauma center. Why?  
*Dr. E. Notebaert*  
Hopital Sacre Coeur de Montreal.  
Montreal, Canadá
- 18 ..... Red blood cell transfusion and mortality in patients with severe sepsis and septic shock  
*R Cartin-Ceba*  
Mayo Clinic Collge of Medicine, Internal Medicine. Rochester, Estados Unidos
- 19 ..... Safety of a 4-factor Prothrombin complex concentrate versus plasma for vitamin K antagonist reversal: an integrated analysis of phase III clinical trial data  
*Truman J. Milling Jr., MD*  
Deputy Director - University of Texas Southwestern/Seton Clinical Research Institute of Austin  
Austin, Texas, Estados Unidos
- 20 ..... Colloid treatment in sepsis patients in intensive care – use of albumin vs hydroxyethyl starch (hes) is cost-effective in a decision analysis model  
*Prof. A. Farrugia*  
Plasma Protein Therapeutics Association, Annapolis.  
Maryland, Estados Unidos
- 21 ..... Blood transfusion practices in the ICU  
*Dr. Brian Pouchet*  
Queen Elisabeth Hospital Birmingham.  
Birmingham, Reino Unido
- 22 ..... Transfusion requirements in septic shock (triss) trial - protocol of an ongoing scandinavian multicentre, randomised clinical trial of the efficacy and safety  
*Lars B. Holst*  
Scandinavian Critical Care Trials Group Copenhagen Trial Unit,  
Center for Clinical Intervention Research Rigshospitalet,  
Denmark University of Copenhagen.  
Copenhagen, Dinamarca
- 23 ..... Bloodless Medicine & Surgery - an imperative for developing countries  
*Nathaniel Usoro MD, FWACS, FICS*  
Chairman, Bloodless Medicine & Surgery Group  
University of Calabar Teaching Hospital  
Calabar, Nigeria

Con el aval científico de:



Con la colaboración de:



**Sede:**  
Sala de Actos  
Centro Médico Teknon  
C/ Vilana, 12  
08022 Barcelona

**Secretaría Técnica:**  
Fundación Teknon  
Sra. María Rosa Virgos  
Tel. + 34 93 290 62 68  
fundaciontekonadministracion@cmtekon.com

**Se ruega confirmación a:**  
Tel. +34 93 290 62 68  
fundacion@tekon.es

**Unidad de Medicina y  
Cirugía Sin Sangre de  
Centro Médico Teknon**  
[info.umcss@tekon.es](mailto:info.umcss@tekon.es)