



Memoria de actividad 2016 del Grupo de Trabajo de Asistencia Mecánica Circulatoria y Trasplante Cardíaco de la SECTCV (GRUTAT-SECTCV)

La actividad del Grupo de Trabajo durante el año 2016 se ha centrado en el proceso de desarrollo del registro ESPAMACS, en la celebración de dos reuniones administrativas y en la elaboración de un monográfico de Asistencia Mecánica Circulatoria publicado en la Revista de la Sociedad “Cirugía Cardiovascular”.

En relación a ESPAMACS se han realizado las siguientes acciones:

- El 04-02-2106 se han iniciado los trámites ante la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) para el registro de la marca “ESPAMACS”
- El 7 de marzo de 2016 se ha obtenido la acreditación del registro desde el punto de vista metodológico y ético por el “Comité Ético de Investigación con Medicamentos” del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- A lo largo de 2016 se ha continuado con el proceso de desarrollo y mejora de la base de datos, introducción de nuevas variables y corrección de errores. Durante el año se han atendido más de 100 preguntas o sugerencias a través del teléfono o del correo electrónico habilitado a tal efecto: (registroespamacs@gmail.com).
- Se han adaptado los datos de ESPAMACS y se ha elaborado una interfaz para su transferencia a EUROMACS (Registro Europeo de AMC). La primera transferencia de datos se ha completado en febrero 2016.
- Se ha procedido al cambio en la empresa de “software”. Debido a problemas de atención y soporte técnico con la anterior empresa (ATSolutions), se decidió cambiar a nueva empresa de software (Kuorum Social SL), la cuál se ha encargado de realizar una nueva versión del registro (ESPAMACS 2.0-2016), así como de facilitar la transferencia de los datos a EUROMACS.
- Se ha llevado a cabo el control de calidad y auditoria interna de los datos de los registros introducidos. Entre octubre de 2014 y mayo de 2016 se han incluido en ESPAMACS 369 dispositivos de AMC, cuyos datos han sido auditados internamente para corregir errores.



- El Director del grupo (Dr. Evaristo Castedo) ha participado, como miembro del *Extended Board* de EUROMACS, en la reunión administrativa de dicho Comité celebrada en Berlin coincidiendo con el 11th European Mechanical Circulatory Support Summit (Berlin, Germany, 3-5 November 2016).
- Se ha publicado 3 artículos en relación al nuevo registro:

ESPAMACS: el nuevo Registro Español de Asistencia Mecánica Circulatoria. Martínez P et al. *Cir Cardiovasc* 2016;23(Sup 1):7-14.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1134009616300948>

Primer informe oficial de ESPAMACS: 369 dispositivos de asistencia mecánica circulatoria (octubre 2014-mayo 2016). Castedo E et al. *Cir Cardiovasc* 2016;23(Sup 1):15-21.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1134009616300985>

The EUROMACS Registry of patients who receive mechanical circulatory support: Role and perspectives. de By T, Castedo E, et al. *Cir Cardiovasc* 2016;23(Sup 1):22-25.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1134009616300973>

- Se han buscado fuentes de financiación y se ha gestionado la contabilidad del registro. Los gastos a lo largo de 2016 y las empresas financiadoras se detallan en la siguiente tabla:

Empresa	Aportación
Palex Medical S.A.	847,00 euros
Mercé V.electromedicina S.L.	1210,00 euros
Gettinge Group	847,00 euros
Saint Jude Medical	2057,00 euros
Servisite Medical S.L.	847,00 euros
Total	5808 euros



Reuniones administrativas celebradas:

- **Barcelona 2016:** Dentro del Programa de la VI Curso Internacional “Asistencia Circulatoria Mecánica y nuevas tecnologías en la insuficiencia cardiaca avanzada”, Barcelona, 12 y 13 de febrero 2016.
- **Madrid 2016:** Dentro del Programa del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Torácica-Cardiovascular; Madrid 22-25 de junio de 2016.

Aval de cursos:

El Grupo de Trabajo y la SECTCV avalaron el “Nuevo curso de oxigenación con membrana extracorpórea (ECMO): enfoque multidisciplinar. Abordaje global” celebrado en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander, los días 15-16 de marzo de 2016.

Publicaciones del grupo:

- El Director del Grupo de Trabajo, Dr. Evaristo Castedo, ha coordinado la elaboración de un número monográfico de AMC en la revista de la SECTCV “Cirugía Cardiovascular”. En dicho número se han desarrollado los aspectos más relevantes de la AMC actual, habiendo participado numerosos especialistas nacionales y extranjeros expertos en el tema.

Cirugía Cardiovascular Volumen 23, Suplemento 1, páginas 1-68 (octubre 2016).

Link al monográfico:

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/11340096/23//sup/S1>

- Varios miembros del Grupo de Trabajo han sido primeros autores de artículos en el monográfico anteriormente mencionado:
 - a. Enrique Pérez de la Sota:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1134009616300778>



b. Paloma Martínez Cabeza:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1134009616300948>

c. Evaristo Castedo Mejuto:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1134009616300985>

d. Lucía Doñate Bertolín:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1134009616300754>

e. María Luz Polo:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1134009616300687>

Dr. Evaristo Castedo Mejuto

Director del Grupo de Trabajo de AMC y Trasplante Cardíaco de la SECTCV