Memoria de actividad del año 2024 del Grupo Español de Trabajo en Histocompatibilidad e Inmunología del Trasplante (GETHIT)

ASISTENCIA:

- Formación de nuevo comité gestor del grupo GETHIT tras las elecciones celebradas y ratificadas durante la Jornada de Talleres y Grupos de Trabajo de la Sociedad Española de Inmunología y reunión del Registro Español de Inmunodeficiencias Primarias, celebrada los días 16 y 17 de mayo de 2024, en Valladolid: Actualmente el comité gestor está formado por 5 miembros (https://www.inmunologia.org/index.php/grupos-sei/histocompatibilidad-y-trasplante-gethit): José Luis Caro (Barcelona), Jesús Ontañón (Albacete), Javier Gil Etayo (Salamanca), Carmen Botella (Murcia), Natalia Martínez Pomar (Palma de Mallorca), Francisco Boix Giner (Valencia).
- Renovación de los miembros del grupo GETHIT mediante la realización de un mailing a todos los socios de la SEI. Actualización del número de miembros en un total de 70.
- Creación de cuenta oficial email y grupo de comunicación WhatsApp (38 miembros) para facilitar la comunicación entre los miembros del grupo.

INVESTIGACIÓN & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA:

- Finalización de los talleres iniciados en el año 2022:
- **Taller Nacional GETHIT "Evaluación de dd-cfDNA en pacientes trasplantados renales":** (https://www.inmunologia.org/index.php/talleres/histocompatibilidad/812-taller-nacional-gethit-2022-evaluacion-de-dd-cfdna-en-pacientes-trasplantados-renales) Presentación de los datos finales del estudio multicéntrico nacional llevado a cabo durante los 2 años anteriores en la reunión de Valladolid de grupos de trabajo, así como en formato de comunicación oral en el congreso EFI 2024 celebrado en Ginebra (Suiza). Actualmente nos encontramos analizando los datos y escribiendo el primer borrador del artículo científico. Existen planes de preparar unas recomendaciones nacionales SEI para el uso de biomarcadores en la monitorización de la respuesta alogénica al injerto trasplantado que incluya entre otros, los anticuerpos anti-HLA y el dd-cfDNA con mirada en futuras proteínas (CXCL10). Tras la finalización del período de inclusión y en fase de análisis de datos para publicación de resultados, hasta la fecha este proyecto multicéntrico GETHIT ha dado de si las siguientes comunicaciones en congresos nacionales y europeos:

  Comunicaciones en congresos nacionales:

  1. J.G. Ocejo, P. Fraile, E. Melilli, A. Tejeda, R. González, J.L. Caro, A. Favá, E. Rodrigo, D. Cucchiari, A. Sancho, E. Calatayud, I. Beneyto, A.P. Ventura, V. Cunill, N. Martínez-Pomar, J. Eguía, N. Olivares, M. Montomoli, J.L. Górriz, M. Crespo, F. Boix. **The EvAcADE study: dd-cfDNA fraction for the diagnosis of acute rejection in kidney transplantation on behalf of the Spanish Working Group on Transplant Immunology**. Presentado como poster con defensa (P-153) en el 44 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología celebrado del 10 al 13 de mayo de 2023 en el Palacio de Congresos Euskalduna de Bilbao.

  Comunicaciones en congresos europeos:

  1. Ocejo J.G., Fraile P., Melilli E., Tejeda A., González R., Caro J.L., Rodrigo E., Favà A., Cucchiari D., Sancho A., Calatayud E., Beneyto I., Ventura A.P., Cunill V., Martínez-Pomar N., Eguía J., Olivares N., Montomoli M., Górriz J.L., Crespo M., Boix F. **The EvAcADE study: dd-cfDNA for diagnosis of acute rejection in kidney transplantation on behalf of the Spanish Working Group on Transplant Immunology.** Presentado como E-poster P158 en el Congreso ESOT celebrado en Atenas entre 17-20 septiembre 2023.
  2. Ocejo J.G., Fraile P., Melilli E., Tejeda A., González R., Caro J.L., Rodrigo E., Favà A., Cucchiari D., Sancho A., Calatayud E., Beneyto I., Ventura A.P., Cunill V., Martínez-Pomar N., Eguía J.,

Olivares N., Montomoli M., Ramos D., Górriz J.L., Crespo M., Boix F. **Acute kidney injury and allograft function assessment from the EvAluation of the diagnostic benefit of Donor-Derived Cell-Free DNA and Donor-Specific Antibodies (EvAcADE) Study.** Presentado como comunicación oral en el 37 Congreso Europeo EFI celebrado en Génova, Suiza entre el 20-23 de mayo de 2024.

- **Taller Nacional GETHIT "Encuesta sobre la prueba cruzada por citometría de flujo en el contexto del trasplante de órganos sólidos":** Guía para validación de la prueba cruzada por citometría de flujo para la detección de anticuerpos IgG anti-HLA de clase I y clase II donante específicos:
  1. Presentación de los resultados de la encuesta en la reunión de Valladolid 2024 (https://www.inmunologia.org/images/site/Resultados_GETHIT2022_REDCap.pdf)
  2. Publicación de resultados en revista SEI: Resultados del Taller de Histocompatibilidad para la elaboración de Recomendaciones GETHIT para las buenas prácticas en la prueba cruzada por citometría de flujo. Inmunología. Vol. 43 (3) pág. 22-23 (https://www.inmunologia.org/images/site/revista/volumen43/43_diciembre/7.2_CLINICA2_SEI43.3.pdf).
  3. Publicación de las recomendaciones GETHIT para las buenas prácticas en la prueba cruzada por citometría de flujo – Versión 1.2024 (https://www.inmunologia.org/images/Recomendaciones_XMCMF_GETHIT_vFinal.pdf).
  4. Preparación de publicación científica y envío a revista en marcha.
- Invitación a participar en el proyecto para la estandarización de un protocolo para la determinación de recaídas con pérdida de expresión de HLA en pacientes oncohematológicos trasplantados de progenitores hematopoyéticos (https://ihiw19.org/components-projects/antigenicity-immunogenicity/) del 19th International HLA & Immunogenetics Workshop.
- Invitación a participar en el proyecto para el tipaje *full-length* por secuenciación masiva NGS de genes HLA en líneas celulares de referencia (https://ihiw19.org/components-projects/immunogenetics/) del 19th International HLA & Immunogenetics Workshop.
- Invitación a participar en el proyecto multicéntrico "**Estrategia para evaluar la implementación de las puntuaciones de riesgo poligénico para una medicina de precisión en la espondiloartritis axial". Actualmente en fase de búsqueda de financiación.**
- Publicación de la **Guía Española para el Trasplante Renal en Pacientes Altamente Sensibilizados con Anticuerpos anti-HLA Donante-Específicos** (https://www.inmunologia.org/images/site/Guia-tx-renal-pacientes-altamente-sensibilizados-con-DSA.pdf)**.**
- Publicación de las **Recomendaciones y requerimientos mínimos de compatibilidad en la búsqueda de donantes no emparentados para la práctica de trasplantes de progenitores hematopoyéticos** (https://www.inmunologia.org/images/site/guias/RECOMENDACIONES-Y-REQUERIMIENTOS-MIN.-COMPATIBILIDAD-BUSQUEDA-DE-DNE-PARA-TPH-1.pdf).

FORMACIÓN CONTINUADA:

- Reunión anual GETHIT durante la Jornada de Talleres y Grupos de Trabajo de la Sociedad Española de Inmunología y reunión del Registro Español de Inmunodeficiencias Primarias – mayo 2024:
  - Presentación de la guía española para el Trasplante Renal en pacientes con anticuerpos anti-HLA donante específicos (Esther Mancebo, Hospital Universitario 12 de Octubre).
  - Resultados del estudio de ADN libre circulante en rechazo de Trasplante renal (Francisco Boix, Centro de Transfusiones de la Comunidad Valenciana)
  - Documento de consenso de pruebas cruzadas por citometría de flujo. Situación actual (Juan Torres, Hospital Clinic).
  - Actualización del PATHI: Cambios y propuestas (Jesús Ontañón Hospital General Universitario de Albacete)

  - Resultados de la convocatoria nuevas elecciones al grupo (Jose Luis Caro Hospital Clínic Barcelona).
- Curso SEI Moodle: 2ª Edición Curso Compatibilidad en trasplantes desde el punto de vista clínico y analítico.

Resumen sobre objetivos propuestos en 2024 alcanzados y no alcanzados:

- Convocar elecciones para un nuevo miembro del grupo que sustituya la baja producida y promover la inclusión de nuevos miembros: **OBJETIVO ALCANZADO**
- Enviar manuscrito a revista con las recomendaciones consensuadas y con los resultados del dd-cfDNA: **OBJETIVO ALCANZADO**. Actualmente en preparación del manuscrito de dd-cfDNA y las recomendaciones de la prueba cruzada por citometría de flujo se enviaron a la revista SEI.
- Enviar la carta a la Sociedad Española de Oncología: **OBJETIVO NO ALCANZADO**
- Continuar promoviendo nuevos proyectos, guías clínicas etc. entre todos los miembros del grupo: **OBJETIVO ALCANZADO**
- Continuar coordinando vías de diálogo con otras organizaciones: **OBJETIVO ALCANZADO**
- Preparar la reunión del taller 2024 que se celebrará en mayo en Valladolid: **OBJETIVO ALCANZADO**

El comité gestor se compromete en revisar los objetivos no alcanzados e intentar darles salida en el siguiente año 2025.

La memoria ha sido aprobada en junta por el comité gestor del grupo GETHIT.

Firmado

BOIX GINER FRANCISCO JOSE - 74239160J

Firmado digitalmente por BOIX GINER FRANCISCO JOSE - 74239160J
Fecha: 2025.03.07 23:27:26 +01'00'

Coordinador grupo GETHIT