



Sociedad Española de  
Hematología y Hemoterapia

Fundación Española de  
Hematología y Hemoterapia

**La Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia celebra, por primera vez, una jornada de actualización en fotoaféresis**

La principal indicación terapéutica de la fotoaféresis es el tratamiento de la enfermedad de injerto contra receptor (EICR)

- **La EICR es la causa más frecuente de morbimortalidad a largo plazo en pacientes trasplantados de médula, y se produce por el efecto citotóxico de los linfocitos del donante frente a órganos y tejidos sanos del receptor**
- **Aunque esta sigue siendo su principal indicación, la fotoaféresis también se aplica en pacientes con linfoma cutáneo y, cada vez más, en trasplantes de órganos sólidos**
- **En la fotoaféresis, una máquina extrae la sangre del paciente y separa sus componentes, añadiendo metoxaleno a los leucocitos y aplicándoles luz ultravioleta para provocar en ellos una serie de cambios antes de infundirlos de nuevo en el cuerpo**
- **Existen diferentes retos en el abordaje de la fotoaféresis, entre los que destacan conocer mejor cuál es su mecanismo fisiológico de acción, el manejo de los accesos venosos que presentan dificultades o establecer el número efectivo de células a infundir**

**Madrid, 11 de abril de 2024.** La Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) ha celebrado, por primera vez, una jornada de actualización en fotoaféresis extracorpórea que ha reunido a más de 200 asistentes. Tal y como señala su coordinadora, Silvia Monsalvo, hematóloga del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (Madrid), “los asistentes a la jornada (médicos y enfermeros) han tenido la oportunidad de conocer la experiencia de otros profesionales, discutir casos clínicos, actualizarse sobre los últimos avances en investigación, y establecer redes de colaboración, incluyendo aquellos centros que no disponen de este tipo de procedimientos y que necesitan derivar pacientes, o quieren implantarlos en su centro”.

Como en otras áreas de la Hematología, la actualización en el ámbito de la fotoaféresis “es necesaria, tanto desde el punto de vista técnico, como por la incorporación de nuevos sistemas ‘on line’ y ‘off line’, o debido a las nuevas indicaciones terapéuticas de este procedimiento”.

Según explica la doctora Monsalvo, “en la fotoaféresis, una máquina extrae la sangre del paciente y separa sus componentes. Se recoge la capa leucoplaquetaria, y a estos leucocitos se les añade metoxaleno. Cuando esta sustancia se ilumina con luz ultravioleta, provoca una serie de cambios en los leucocitos, que serán de nuevo infundidos al paciente”.

Esta técnica, que suele ser realizada por un hematólogo, se utiliza, principalmente, para tratar la enfermedad de injerto contra receptor (EICR) en personas que han sido sometidas a un trasplante de progenitores hematopoyéticos (generalmente conocido como trasplante de médula ósea), tanto niños como adultos, en pacientes con linfoma cutáneo y, cada vez más, en trasplantes de órganos sólidos.

La EICR es la causa más frecuente de morbimortalidad a largo plazo en pacientes trasplantados de médula, y se produce por el efecto citotóxico de los linfocitos del donante frente a órganos y tejidos sanos del receptor.

Durante la jornada se han abordado cuestiones sin resolver en el ámbito de la fotoaféresis, entre las que destacan “conocer mejor cuál es su mecanismo fisiológico de acción, establecer el esquema de tratamiento, el manejo de los accesos venosos que presentan dificultades, determinar el número efectivo de células a infundir o las nuevas indicaciones de este procedimiento terapéutico”.

### **Sobre la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)**

La SEHH es una sociedad científica cuyo fin es la promoción, desarrollo y divulgación de la integridad y contenido de la especialidad de Hematología y Hemoterapia en sus aspectos médicos, científicos, organizativos, asistenciales, docentes y de investigación. La Hematología como especialidad abarca todos los aspectos relacionados con la fisiología de la sangre y los órganos hematopoyéticos, el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades benignas y malignas de la sangre, el estudio del sistema de hemostasia y coagulación, y todos los aspectos relacionados con la medicina transfusional, incluyendo el trasplante de progenitores hematopoyéticos y las terapias celulares. La función profesional del hematólogo cubre todas las vertientes del ejercicio de la especialidad.

Con 64 años de historia, la SEHH es hoy día una organización con importante repercusión científica. Muchos de los cerca de 3.500 profesionales que la forman son figuras internacionalmente reconocidas y contribuyen a que la hematología sea una de las partes de la medicina española con más prestigio en el exterior. La Sociedad considera que para una óptima atención de los pacientes es imprescindible contar con acceso a los avances médicos, fomentar la investigación y disponer de especialistas bien formados y altamente cualificados en el manejo de las enfermedades hematológicas.

**Para más información y gestión de entrevistas:**

**Jorge Sánchez Franco**

Móvil: 667 675 476

E-mail: [jorge.sanchez@sehh.es](mailto:jorge.sanchez@sehh.es)

**Alba Corrada de la Fuente**

Móvil: 620 534 620

E-mail: [alba.corrada@sehh.es](mailto:alba.corrada@sehh.es)

Tel.: 91 319 19 98

Web: [www.sehh.es](http://www.sehh.es)

Twitter: [@sehh\\_es](https://twitter.com/sehh_es)

IG: [@sociedad\\_espanoladehematologia](https://www.instagram.com/sociedad_espanoladehematologia)

Canal YouTube: [HemoTube](https://www.youtube.com/HemoTube)

LinkedIn: [www.linkedin.com/company/sehh/](http://www.linkedin.com/company/sehh/)