FARMACIA

La principal función de la Farmacia de ADOS es obtener medicamentos derivados del plasma de los donantes de Galicia y distribuirlos a los Hospitales del Servicio Gallego de Salud..

La sangre se fracciona en la instalaciones de ADOS en tres productos diferentes:

- glóbulos rojos
- plaquetas
- plasma: parte líquida de la sangre, con alto contenido en proteínas

Lo plasma tiene dos usos diferenciados:

- Transfusión de plasma: para enfermos con grandes hemorragias o alteraciones en la coagulación.
- Obtención de medicamentos hemoderivados

Lo plasma se puede obtener de dos maneras:

- Separación del plasma de las donaciones de sangre
- Donación de plasma por plasmaférese

Los medicamentos hemoderivados obtenidos del plasma son necesarios para el tratamiento de diferentes patologías, algunas de ellas son las llamadas enfermedades raras que no tienen alternativas terapéuticas.

Estos tratamientos son indispensables para la supervivencia y la calidad de vida de los enfermos, como los enfermos diagnosticados de inmunodeficiencias, que tienen falta de un tipo de defensas: los anticuerpos.

Los medicamentos hemoderivados distribuidos por la ADOS están formados por proteínas contenidas en el plasma de doadores altruistas de Galicia.

Estos medicamentos se distribuyen desde la Agencia de Donación para ser administrados a los enfermos en los hospitales públicos del Servicio Gallego de Salud.

La creciente demanda de tratamientos con estos medicamentos especiales en los hospitales gallegos hace necesario aumentar las donaciones altruistas de plasma en Galicia.

Medicamentos hemoderivados distribuidos por la ADOS a los hospitales públicos gallegos

Albúmina:
Se utiliza principalmente en pacientes con enfermedades hepáticas descompensadas o en pacientes críticos ingresados en las UCI.

Factor VIII y Factor de Von Willebrand:
Son factores de la coagulación

El Factor VIII se usa para evitar y tratar los sangrados en los pacientes diagnosticados de Hemofilia La (carencia de Factor VIII)

El Factor de Von Willebrand se usa para evitar y tratar los sangrados en los pacientes diagnosticados de enfermedad de Von Willebrand (carencia de Factor de Von Willebrand)

Inmunoglobulinas:
Son los anticuerpos presentes en la sangre, y proporcionan defensa frente a las infecciones

Se utilizan principalmente como:

- Reposición: enfermos diagnosticados de inmunodeficiencias (falta de anticuerpos y vulnerabilidad a las infecciones)
- Inmunomodulador: enfermos con alteraciones del sistema inmunitario o enfermedades raras cómo:

  - Trombocitopenia inmune primaria (falta de plaquetas y aparición de sangrados)
  - Síndrome de Guillain-Barré (funcionamiento incorrecto de los nervios)
  - Enfermedad de Kawasaki (enfermedad infantil con agrandamento de las arterias)

- Neuropatía motora multifocal (enfermedad progresiva de las extremidades)

α1-antitripsina:
?Es una proteína presente en la sangre necesaria para que no se deterioren los pulmones

Se utiliza en enfermos diagnosticados de déficit de ?1-antitripsina y por tanto riesgo de destrucción progresiva de los pulmones. Esta enfermedad es frecuente en Galicia.