

## Uso y abuso de la transfusión sanguínea en cirugía

J. A. SANCHEZ HERNANDEZ

LA administración de una transfusión sanguínea es actualmente un procedimiento clínico relativamente sencillo. Cada año aumenta el número de transfusiones sanguíneas aplicadas en cirugía.

Ahora bien, la transfusión sanguínea no es un procedimiento inocuo ya que a él se asocian riesgos de morbilidad y mortalidad, que naturalmente también han ido en aumento.

Una transfusión sanguínea innecesaria expone al paciente a riesgos innecesarios. La estimación de casos fatales debidos a la transfusión sanguínea, en los Estados Unidos, oscila de 2,000 a 3,000 por año.

Como en cualquier medida terapéutica, los riesgos deben ser justificados por los beneficios. Es por lo tanto esencial, conocer los peligros así como las indicaciones relacionadas con el uso de la sangre.

### RIESGOS DE LA TRANSFUSION SANGUINEA

1. Transmisión de enfermedades.
  - a) *Hepatitis por virus* de suero homólogo.
  - b) Sífilis, Paludismo, otras parasitosis.
2. Sobrecarga circulatoria.
3. Reacciones hemolíticas.
4. Isoinmunización.
5. Supresión de eritropoyesis.
6. Otros riesgos: Reacciones febriles, contaminación bacteriana, intoxicación por potasio, por ácido cítrico, embolia por aire, etc.

## INDICACIONES DE LA TRANSFUSION SANGUINEA

1. Para corregir el déficit de volumen sanguíneo cuando la deficiencia sea debida a hemorragia.
2. Para mejorar la capacidad de transporte de oxígeno por la hemoglobina, cuando la deficiencia imponga un riesgo en la sobrevivencia del paciente.
3. Para reemplazar una sustancia contenida en la sangre necesaria para promover la coagulación, cuando la hemorragia sea un riesgo para la vida del paciente.
4. Procedimiento específicos:
  - a) Exsanguinotransfusión.
  - b) Circulación extracorpórea.

La transfusión sanguínea no es simplemente un fluido que sigue a una punción venosa. Es una forma de transplante de tejido homólogo, tejido que lleva consigo la identidad del donador, sus antígenos, sus anticuerpos y algunas veces sus enfermedades.

Puede ser una sustancia salvadora sin igual o un veneno mortal.