

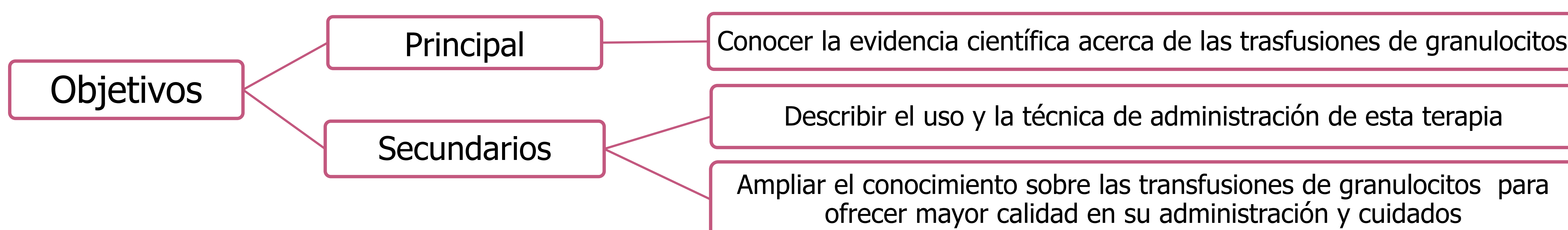
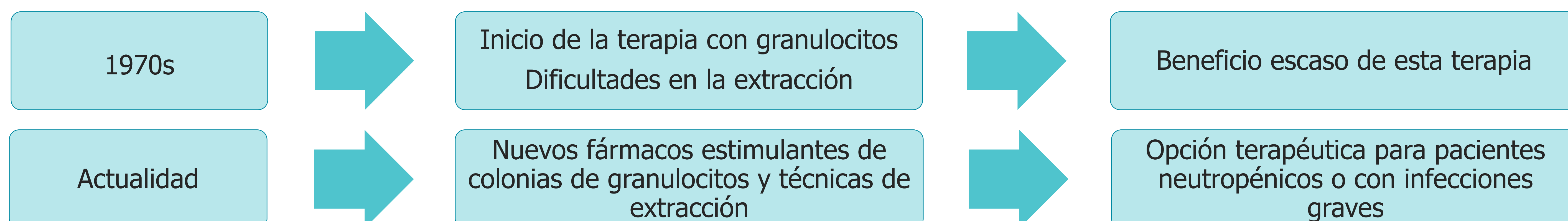
Transfusión de granulocitos, ¿una nueva perspectiva terapéutica?

Revisión de la literatura.

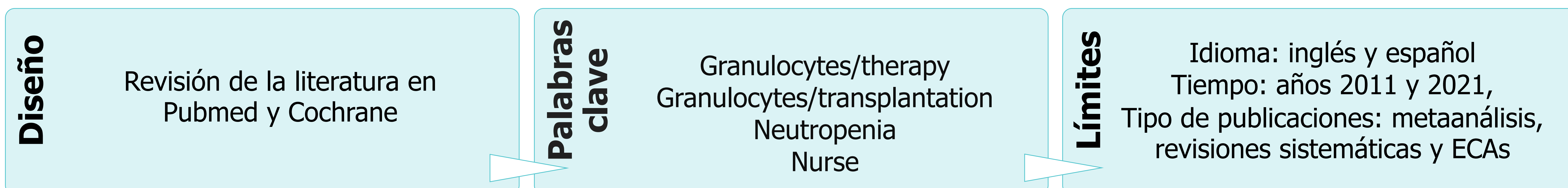
González-Salas L, Bretos-Unanue L, Luján-Beruete C.

Enfermeras Internas Residentes Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona). Contacto: lgonzalezsa@hsjdbcn.es

Introducción



Material y métodos



Resultados

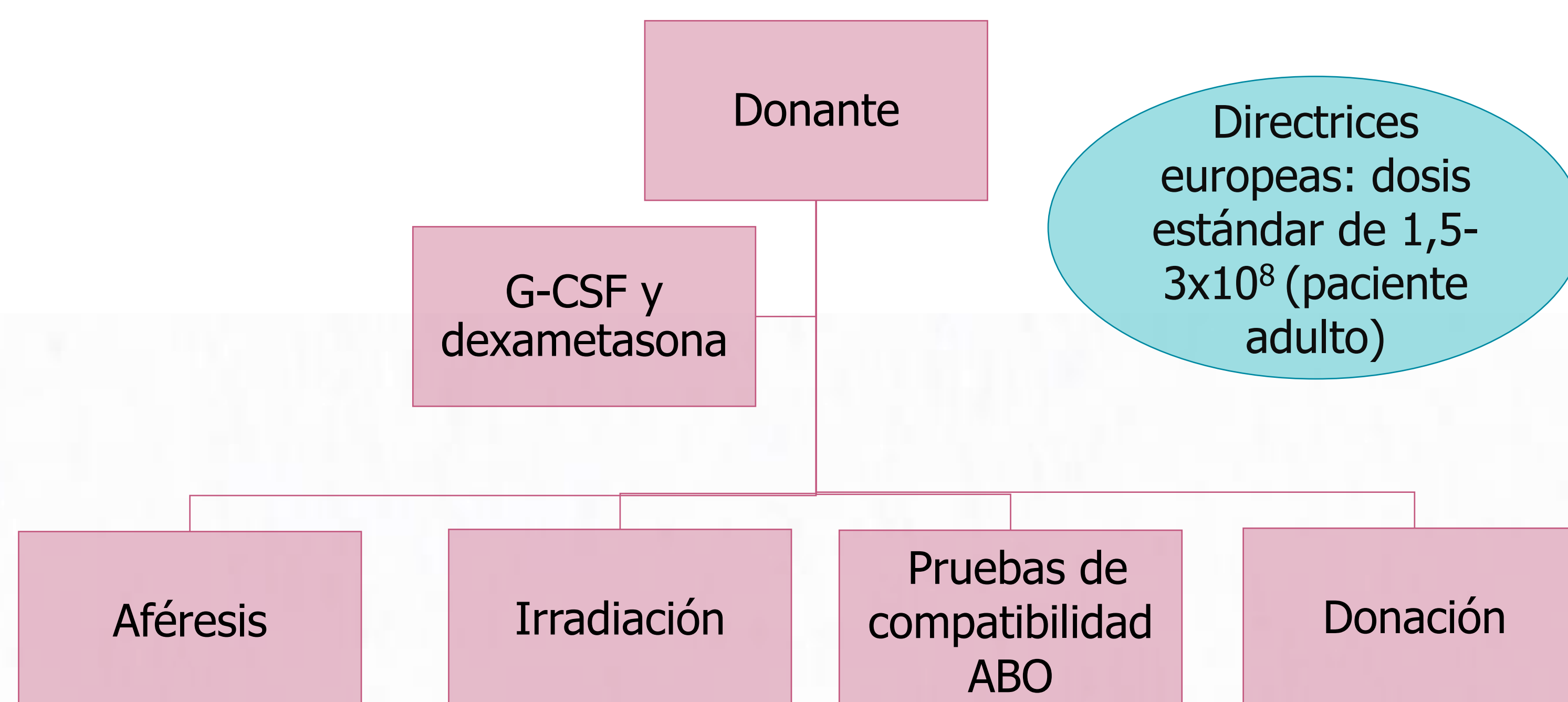
Los investigadores coinciden en que en pacientes pediátricos con infecciones bacterianas o fúngicas que no respondían a antibióticos, las transfusiones de granulocitos como terapia aumentan el número de neutrófilos y previenen infecciones.

Los estudios llevados a cabo por Aktekin et al., Gurlek et al., Atay et al. señalan que las transfusiones de granulocitos son efectivas en el tratamiento de infecciones en pacientes pediátricos con neutropenia febril.

Aunque la literatura describe situaciones en las que transfundir, apenas existen referencias que indiquen cómo se tiene que desarrollar la técnica y los cuidados de la misma.

Criterios de transfusión

- Neutropenia severa
- Posibilidad de recuperación de la neutropenia
- Infección bacteriana o micótica grave
- Enfermedad granulomatosa
- Neoplasias malignas
- Anemias aplásicas
- Falta de respuesta a terapia antibacteriana



Cuidados pretransfusionales	Cuidados durante la transfusión	Cuidados postransfusionales
• Verificar paciente y componente por dos profesionales • Comprobar si existen indicaciones especiales para la administración • Verificar el acceso venoso funcionando • Conocer velocidad y tiempo de administración • Toma de constantes previa a infusión	• Vigilar constantes a los 15 min del inicio de la infusión • No administrar nada por la vía durante la transfusión, únicamente SF • Mantener medidas de asepsia • Vaciar la SV antes de la infusión así se valorará la aparición de oliguria, coluria	• Valorar constantes hasta una hora después de la trasfusión • Desconexión de equipo y retirada del mismo a los contenedores pertinentes • Registro de los datos

Conclusiones

- Se han demostrado casos en los que las transfusiones de granulocitos podrían salvar vidas en situaciones como infecciones o neutropenia, siendo necesario continuar realizando estudios para tener una base científica más sólida.
- Es fundamental registrar el procedimiento de las transfusiones, la metodología que se sigue, el motivo, la cantidad y las complicaciones que sucedan.
- Se deben realizar estudios por parte de enfermería para aumentar el cuerpo de conocimiento sobre este tema, y unificar la práctica en la administración.

Bibliografía

