

TABLA DE CONTENIDOS

	Página
RESUMEN	7
INTRODUCCIÓN	8
OBJETIVOS	10
METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	11
MARCO TEÓRICO	13
1.- Definición de Neonato.....	13
2.- Componentes sanguíneos a transfundir en neonatos	22
3.- Criterios de indicación de transfusión	28
3.1 Solicitud de transfusión	40
4.- Patologías asociadas a indicación de transfusión en recién nacido	42
5.- Procedimiento transfusional en neonatos	53
6.- Hemovigilancia:	59
CONCLUSIONES	62
BIBLIOGRAFÍA	63

ÍNDICE DE TABLAS

	Página
Tabla 1: Peso de recién nacidos desde su nacimiento hasta el mes de edad.	15
Tabla 2: Calificación nutricional en menores de un año.	16
Tabla 3: Valores normales de la serie eritrocitaria en edad pediátrica.	19
Tabla 4: Recuento leucocitario según la edad pediátrica.	20
Tabla 5: Dosis a transfundir de Componentes sanguíneos en neonatos.	27
Tabla 6: Condiciones clínicas en las que un neonato requiere administración de concentrado de glóbulos rojos.	29
Tabla 7: Umbrales de Hb (g/dL) para la transfusión de neonatos de bajo peso (<1.500g). 30	30
Tabla 8: Condiciones clínicas en las que un neonato requiere administración de concentrado de plaquetas.	31
Tabla 9: Condiciones clínicas en las que un neonato requiere administración de plasma fresco congelado.	32
Tabla 10: Condiciones clínicas en las que un neonato requiere administración de crioprecipitado.	33
Tabla 11: Transfusión de concentrado de glóbulos rojos en recién nacido.	34
Tabla 12: Transfusión de concentrado plaquetas en el recién nacido.	35
Tabla 13: Alternativas de la exanguinotransfusión en EHRN.	45
Tabla 14: Valores normales de Hemoglobina en la etapa neonatal.	46
Tabla 15: Alteraciones analíticas y diagnóstico diferencial de anemias.	48
Tabla 16: Clasificación de trombocitopenias neonatales según edad de inicio.	51
Tabla 17: Criterios de transfusión.	52

ÍNDICE DE FIGURAS

	Página
Figura 1: Dimensiones de la transfusión neonatal.	18
Figura 2: Principios básicos de la transfusión neonatal	21
Figura 3: Fraccionamiento de la sangre desde sangre total hasta crioprecipitado mediante centrifugación diferencial	26
Figura 4: Porcentaje de recién nacidos transfundidos.	36
Figura 5: Patología neonatal de recién nacidos pretérmino y de término	37
Figura 6: Tipo de componente sanguíneo administrado	38
Figura 8: Formulario de Solicitud de Transfusión Sanguínea	41
Figura 9: Patogenia Enfermedad Hemolítica	44
Figura 10: Beneficios y riesgos de Terapia Transfusional.....	49
Figura 11: Infusor pediátrico.....	56
Figura 12: Acciones a seguir ante sospecha de RAT.....	61