

## **TABLA DE CONTENIDOS**

|   | <b>Pág.</b> |
|---|-------------|
| <b>RESUMEN</b>  | 7           |
| <b>INTRODUCCIÓN</b>   | 8           |
| <b>OBJETIVOS</b>  | 10          |
| 1. OBJETIVO GENERAL   | 10          |
| 2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS  | 10          |
| <b>METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>                       | 11          |
| <b>MARCO TEÓRICO</b>  | 13          |
| <b>1. INTRODUCCIÓN A LA HEMOVIGILANCIA</b>  | 13          |
| 1.1. Antecedentes históricos de la Hemovigilancia                                     | 13          |
| 1.2. Definición, características e importancia de la Hemovigilancia                   | 16          |
| 1.3. Hemovigilancia de las reacciones adversas de donantes                            | 18          |
| 1.3.1 Objetivo de la Hemovigilancia en donantes                                       | 20          |
| 1.3.2 Reportes de Hemovigilancia en el mundo  | 21          |
| <b>2. REACCIONES ADVERSAS DE DONANTES</b>   | 23          |
| 2.1. Descripción de las reacciones adversas de donantes                               | 23          |
| A. Reacciones locales con síntomas locales  | 25          |
| B. Reacciones con síntomas generalizados  | 29          |
| C. Reacciones de tipo alérgico  | 33          |
| D. Otras complicaciones graves menos frecuentes                                       | 33          |
| E. RAD por aféresis   | 34          |
| 2.2. Factores de riesgo de las reacciones adversas en donantes                        | 39          |
| 2.3. Manejo y prevención de las reacciones adversas de donantes                       | 46          |
| <b>3. HEMOVIGILANCIA DE DONANTES EN CHILE</b>   | 49          |
| 3.1. Sistema de donación en Chile   | 49          |
| <b>4. INFLUENCIA DE LOS SISTEMAS DE HEMOVIGILANCIA EN LA FIDELIZACIÓN DE DONANTES</b> | 54          |
| <b>CONCLUSIONES</b>   | 60          |
| <b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>   | 62          |

## ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

|  | <b>Pág.</b> |
|--|-------------|
| <b>1. INTRODUCCIÓN A LA HEMOVIGILANCIA</b>   | <b>13</b>   |
| 1.1. Antecedentes históricos de la Hemovigilancia  | 13          |
| <b>Figura 1.</b> Línea de tiempo de la historia de la Hemovigilancia.  | 15          |
| 1.2. Definición, características e importancia de la Hemovigilancia  | 16          |
| <b>Figura 2.</b> Presentación de objetivos y características de la Hemovigilancia según lo establecido por la Organización Panamericana de la Salud. | 17          |
| <b>2. REACCIONES ADVERSAS DE DONANTES</b>  | <b>23</b>   |
| 2.1. Descripción de las reacciones adversas de donantes  | 23          |
| <b>Tabla 1.</b> Clasificación de las RAD y sus causas asociadas.   | 24          |
| B. Reacciones con síntomas generalizados   | 29          |
| <b>Figura 3.</b> Clasificación de reacciones vasovagales según diversos autores.   | 30          |
| E. RAD por aféresis  | 34          |
| <b>Tabla 2.</b> Reacciones adversas al citrato.  | 36          |
| 2.2. Factores de riesgo de las reacciones adversas en donantes   | 39          |
| <b>Figura 4.</b> Efectos conjuntos de los factores de riesgo sobre los eventos adversos asociados con las donaciones de sangre de adultos.           | 42          |
| <b>Figura 5.</b> Distribución de reacciones adversas al donante (n= 537).  | 44          |
| <b>Figura 6.</b> Eventos asociados a la donación por categoría y frecuencia, 2012-2013.  | 45          |
| 2.3. Manejo y prevención de las reacciones adversas de donantes  | 46          |

|  |    |
|--|----|
| <b>Figura 7.</b> Manejo general de las reacciones adversas a la donación.  | 47 |
| <b>3. HEMOVIGILANCIA DE DONANTES EN CHILE</b>  | 49 |
| 3.1. Sistema de donación en Chile  | 49 |
| <b>Tabla 3.</b> Sistema de donación en Chile   | 49 |
| <b>4. INFLUENCIA DE LOS SISTEMAS DE HEMOVIGILANCIA EN LA FIDELIZACIÓN DE DONANTES</b>  | 54 |
| <b>Figura 8.</b> Ejemplos para los cuales la entrevista posterior a la donación podría ser útil para detectar cambios en EA. | 56 |