**Unidad 1.- Metodología técnica administrativa de la transfusión de sangre y componentes.**

**Objetivo:**

* Describir los procedimientos para el aseguramiento de la transfusión de sangre y sus componentes, teniendo en cuenta la importancia del cumplimiento del protocolo de trabajo para el acto transfusional.

**Orientaciones:**

* Se enfatizará en los pasos a seguir para el aseguramiento técnico administrativo de la transfusión de sangre y sus componentes y se describirá cada paso fundamentándose en la importancia de la realización de los mismos como única forma de prevenir reacciones transfusionales.
* Puntualizar que el sistema de bolsas de sangre no debe ser abierto hasta el momento de conectar el equipo de transfusión, y no añadir ninguna sustancia al componente a transfundir.
* Explicar cómo el volumen a transfundir y la velocidad de infusión varía en relación con: el componente, la severidad del déficit, y factores propios del receptor.
* Presentar tabla para la explicación de la transfusión de sangre no isogrupo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupo sanguíneo** | **Antígenos** | **Anticuerpos** |
| A | A | Anti-B |
| B | B | Anti-A |
| AB | A y B | - |
| O | - | Anti-A y Anti-B |

**TRANSFUSIÓN DE SANGRE NO ISOGRUPO**. **ALTERNATIVAS TRANSFUSIONALES:**

**Donante y receptor universal para la transfusión** **de eritrocitos:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo ABO y RhD del receptor** | **Alternativas para la transfusión de eritrocitos** | | | |
| **1ra** | **2da** | **3ra** | **4ta** |
| **A Positivo** | **A Posit** | **A Negat** | **O Posit** | **O Negat** |
| **B Positivo** | **B Posit** | **B Negat** | **O Posit** | **O Negat** |
| **AB Positivo** | **AB Posit**  **AB Negat** | **A Posit / A Negat**  **B Posit / B Negat** | | **O Posit / O Negat** |
| **O Positivo** | **O Posit** | **O Negat** |  |  |
| **A Negativo** | **A Negat** | **O Negat** |  |  |
| **B Negativo** | **B Negat** | **O Negat** |  |  |
| **AB Negativo** | **AB Negat** | **A Negat / B Negat** | | **O Negat** |
| **O Negativo** | **O Negat** |  | | |

**DU: O NEGATIVO RU: AB POSITIVO**

**Donante y receptor universal para la transfusión** **de plasma y derivados plasmáticos:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo ABO del receptor** | **Alternativas para la transfusión**  **de plasma y componentes** | | | |
| **1ra** | **2da** | **3ra** | **4ta** |
| **A** | **A** | **AB** |  |  |
| **B** | **B** | **AB** |  |  |
| **AB** | **AB** |  |  |  |
| **O** | **O** | **A** | **B** | **AB** |

**DU: AB RU: O**