**Алгоритм исследований крови при планировании трансфузии донорской крови и её компонентов детям**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория лиц | Ситуация | Ответственный врач | Определение  групповой  принадлежности крови  по системе АВО | Определение  резус-принадлежности крови (антигена D) | Определение антигена K  (системы Kell) | Определение антигенов системы  резус | | | | Определение  антиэритроцитарных антител |
| С | c | E | е |
| **Реципиенты новорожденные,**  **дети младше четырех месяцев** | Первичное плановое | Лечащий врач | Простой метод:  цоликлоны  а-А, а-В, a-AB | Анти-D-супер | - | - | - | - | - | - |
| Первичное  экстренное | Лечащий врач | Простой метод:  цоликлоны  a-A, a-B, a-AB | Анти-D-супер | - | - | - | - | - | - |
| Повторное плановое (перед переливанием) | Лечащий врач | Простой метод:  цоликлоны  a-A, a-B, a-AB | - | - | - | - | - | - | - |
| Контрольное определение (подтверждающее) | Врач-лаб. КДЛ | Простой метод:  цоликлоны  a-A, a-B, a-AB | Анти-D супер | a-K  супер | а-С  супер | а-c  супер | а-E  супер | а-е  супер | В прямой пробе Кумбса, в непрямой пробе Кумбса с 3-я образцами клеток стандартных эритроцитов. После экстренного переливания – на предтрансфузионном образце аналогичными методами |
| **Реципиенты**  **дети старше четырех месяцев** | Первичное плановое | Лечащий врач | Простой метод:  цоликлоны а-А, а-В | Анти-D супер | - | - | - | - | - | - |
| Первичное  экстренное | Лечащий врач | Перекрестный метод: станд. эритроциты 0(I), A(II), B(III) + цоликлоны a-А, а-В | Анти-D супер | - | - | - | - | - | - |
| Повторное плановое (перед переливанием) | Лечащий врач | Простой метод:  цоликлоны а-А, а-В | - | - | - | - | - | - | - |
| Контрольное определение | Врач-лаб. КДЛ | Перекрестный метод: станд. эритроциты 0(I), A(II), B(III) + цоликлоны a-А, а-В | Анти-D-супер | a-K  супер | а-С  супер | а-c  супер | а-E  супер | а-е  супер | В непрямой пробе Кумбса с 3-я образцами клеток стандартных эритроцитов. После экстренного переливания – на предтрансфузионном образце аналогичными методами |