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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория лиц | Ситуация | Ответственный врач | Определение групповой принадлежности крови по системе АВО  | Определениерезус-принадлежности крови (антигена D) | Определение антигена K (системы Kell) | Определение антигенов системырезус | Определение антиэритроцитарных антител |
| С | c | E | е |
| **Реципиенты новорожденные,** **дети младше четырех месяцев** | Первичное плановое | Лечащий врач | Простой метод: цоликлоны а-А, а-В  | Анти-D-супер | - | - | - | - | - | - |
| Первичное экстренное  | Лечащий врач | Простой метод: цоликлоны a-A, a-B  | Анти-D-супер | - | - | - | - | - | - |
| Повторное плановое (перед переливанием) | Лечащий врач | Простой метод: цоликлоны a-A, a-B  | - | - | - | - | - | - | - |
| Контрольное определение (подтверждающее) | Врач-лаб. КДЛ | Простой метод: цоликлоны a-A, a-B  | Анти-D супер  | a-K супер | а-Ссупер | а-cсупер | а-Eсупер | а-есупер | В прямом а/г тесте, в непрямом а/г тесте (с 3-я образцами стандартных эритроцитов типированных по антигенам С, с, Е, е, K, Кидд, Даффи, Лютеран, MNS, Левис |
| **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-Ссупер | а-cсупер | а-Eсупер | а-есупер | В непрямом а/г тесте (с 3-я образцами стандартных эритроцитов типированных по антигенам С, с, Е, е, K, Кидд, Даффи, Лютеран, MNS, Левис |