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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория лиц | Ситуация | Ответственный врач | Определение групповой принадлежности крови по системе АВО  | Определениерезус-принадлежности крови (антигена D) | Определение антигена K системы Kell | Определение антигенов системы резус (лицам женского пола до 18 лет, женщинам детородного возраста, реципиентам, при планировании повторных трансфузий, реципиентам с а/эритр. антителами, реципиентам, у которых отмечены несовместимые трансфузии в анамнезе | Определение антиэритроцитарных антител |
| С | c | E | е |
| **Больные ЛПУ, беременные женщины** | Первичное плановое | Лечащий врач | Простой метод: цоликлоны а-А, а-В | Анти-D-супер | - | - | - | - | - | - |
| Первичное экстренное (вне работы КДЛ) | Лечащий врач | Перекрестный метод: станд. эритроциты + цоликлоны а-А, а-В | Анти-D-супер | - | - | - | - | - | - |
| Повторное плановое, непосредственно перед переливанием | Лечащий врач | Простой метод: цоликлоны а-А, а-В | - | - | - | - | - | - | - |
| Контрольное определение | Врач-лаб. КДЛ | Перекрестный метод: станд. эритроциты + цоликлоны а-А, а-В | Анти-D супер; при расхождении результатов в разных лабораториях, а также беременным женщинам - цоликлоном а-D (IgG) желатиновым методом или НАГТ | 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 (после экстренного переливания - на предтрансфузионном образце аналогичным методом в НАГТ)  |
| - соответствующими анти-сыворотками «супер» на плоскости  |
| **Доноры СПК,** **кабинетов** **переливания крови** | Контрольное – перед кроводачей | Лаборант | Простой метод: цоликлоны а-А, а-В | Анти-D супер | a-K супер | - | - | - | - | - |
| Окончательное перед паспортизацией крови или компонентов крови донора | Врач-лаб. КДЛ ОПК СПК | Перекрестный метод: станд. эритроциты + цоликлоны a-А, а-В | Анти-D супер;Всех D-отрицательных – цоликлоном а-D (IgG) желатиновым методом или НАГТ | a-K супер | а-Ссупер | а-cсупер | а-Eсупер | а-есупер | Непрямой пробой Кумбса с 3-я образцами клеток стандартных эритроцитов  |