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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 (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 |
| **Реципиенты, 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; резус-отрицательным беременным женщинам определять цоликлоном а-D (IgG) желатиновым методом или НАГТ | a-K  супер | а-С  супер | а-c  супер | а-E  супер | а-е  супер | 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-С  супер | а-c  супер | а-E  супер | а-е  супер | В непрямом а/г тесте (с 3-я образцами стандартных эритроцитов типированных по антигенам С, с, Е, е, K, Кидд,  Даффи, Лютеран, MNS, Левис |