**А.2.1.1. Визначення групи крові за допомогою стандартних сироваток**

| **Необхідні дії** | **Обґрунтування** |
| --- | --- |
| 1. Підготовка до процедури  Обробити руки. Одягнути маску, захисні окуляри (екран), гумові рукавички | Дотримується інфекційна безпека |
| 2. Виконання процедури  Порцелянову пластину для визначення груп крові знежирити 70% етиловим спиртом, позначити групи крові зліва направо: «0», «А», «В»; вказати П.І.П. пацієнта | Забезпечується виконання маніпуляції  Забезпечується достовірна ідентифікація результатів |
| 3. Під відповідними позначками нанести по одній великій краплині (0,1 мл) кожної сироватки двох серій (кожна сироватка в окремому ряду)  Примітка:1. Сироватки зберігають у холодильнику за температури 4-8ºС.  2. Титр сироватки не нижче 1:32 | Забезпечується дотримання методики виконання маніпуляції |
| 4. Поряд з кожною сироваткою нанести по 1 маленькій краплині (0,01мл) досліджуваної крові (еритроцитів) | Забезпечується співвідношення крові та сироватки |
| 5. Змішати окремими скляними паличками кожну краплю крові (еритроцитів) з відповідною сироваткою | Забезпечується послідовність виконання маніпуляції |
| 6. Змішавши всі краплі, пластину погойдати, потім на 1-2 хв. залишають у спокої і знову погойдати.  Примітка: спостереження за ходом реакції проводити не менше як 5 хв. | Забезпечується послідовність виконання маніпуляції |
| 7. Через 3-4 хв. до крапель суміші сироватки з еритроцитами, де відбулась аглютинація, додати по 1 краплі (0,05 мл) 0,9 % розчину натрію хлориду і продовжити спостерігати до 5 хв. при періодичному погойдуванні пластини | Забезпечуються умови для виключення помилкової аглютинації |
| 8. Оцінювання результату  Проводиться за достатнього освітлення.  Якщо аглютинація не виникла ні в одному із вічок — кров І групи.  Якщо аглютинація не виникла з II групою сироватки, а виникла у вічках з І і III групою, то кров II групи.  Якщо аглютинація виникла у вічках з І і II групою сироваток і не виникла з ІІІ — кров III групи.  Якщо аглютинація виникла з І, II, III групами сироваток і відсутня з IV — кров IV групи | Забезпечується послідовність виконання маніпуляції |
| 9. Закінчення процедури  Продезінфікувати використане оснащення | Дотримується інфекційна безпека |
| 10. Обробити руки | Дотримується інфекційна безпека |
| 11. Після ознайомлення лікаря з результатами визначення групи крові зробити позначку у відповідному медичному документі | Забезпечується документування маніпуляції |