

## Определение группы крови и резус принадлежности с помощью синтетических цоликлонов.

Цоликлоны – это растворы, содержащие аналоги агглютининов альфа и бета.

В крови (эритроцитах) содержатся антигены А и В.

При этом методе происходит агглютинация одноименными агглютиногенами исследуемой крови и агглютинидами цоликлонов. Цоликлон анти-А (розовый цвет) и анти-В (синий цвет). Порядок выполнения манипуляции.

1. Убедиться в пригодности цоликлонов
2. Надеть маску, перчатки, обработать перчатки
3. На блюде написать Ф.И.О. реципиента
4. Вскрыть ампулы с цоликлонами
5. Получить кровь реципиента ( 5 мл. венозной крови в шприце)
6. В лунки внести по 1 капле (0,1 мл.) цоликлонов анти-А, анти-В и анти-Д супер для определения резус фактора
7. Отдельным концом стеклянной палочки или отдельной пипеткой для каждой лунки (в случае отсутствия палочек можно использовать колпачки от игл) перенести каплю крови (0,01 мл.) в 10 раз меньше капли цоликлона с предметного стекла в лунку и смешать с каплей цоликлона до гомогенного пятна
8. Блюде осторожно покачивать в течение 2 мин.
9. Если агглютинация отсутствует и с цоликлоном анти-А и анти-В значит в эритроцитах нет ни антигена А ни В – это 1(0) группа.
10. Если агглютинация **есть лишь** с цоликлоном анти-А, значит в эритроцитах содержится только антиген А – это 2(А) группа
11. Если агглютинация наблюдается **лишь** с цоликлоном анти-В, в красных клетках есть только антиген В - это 3(В) группа.
12. Если агглютинация произошла с цоликлоном и анти-А и анти-В в эритроцитах есть оба антигена
13. При наличии гемагглютинации с цоликлонами анти-А, и анти-В, проводится тестовый контроль с изотоническим раствором хлорида натрия (0,1 мл) для исключения ложной агглютинации (холодовая). Реакция должна быть отрицательной.
14. При наличии агглютинации с цоликлоном анти-Д супер кровь считается резус +, а при отсутствии агглютинации резус -
15. Палочки, пипетки, шприцы, иглы дезинфицируются в 3% растворе хлорамина в течение 1 часа.
16. Планшет (блюде) хранить до 48 часов в холодильнике

	Анти-А	Анти-В	Анти-АВ	Анти-Д супер (для опред.Rh )
<b>1</b>	-	-	-	
<b>2</b>	+	-	+	
<b>3</b>	-	+	+	
<b>4</b>	+	+	-	

