

## Лабораторна робота

### "Визначення рівня гемоглобіну в крові за методом Салі"

Матеріали та обладнання: гемометр Салі, піпетка, скляна паличка, 0,1N розчин хлористоводневої кислоти, дистильована вода, 96% спирт етиловий, вата, гумова груша.

#### Порядок роботи:

1. За допомогою піпетки налити в середню пробірку гемометра 0,1N розчин хлористоводневої кислоти до нижньої позначки (0,2 мл).
2. У капіляр для визначення гемоглобіну до позначки набрати кров (0,02 мл).
3. Обтерти ватою кінчик капіляра.
4. Помістити капіляр у пробірку з кислотою і обережно, щоб не утворилася піна, випустити кров із капіляра на дно пробірки.
5. Не виймаючи капіляр із пробірки, промити його кислотою з верхніх шарів.
6. Перемішати кров з кислотою, струшуючи пробірку.
7. Поставити пробірку в гемометр.
8. Залишити гемометр на 4-5 хв. За цей час кислота, зруйнувавши оболонку еритроцитів, перетворить гемоглобін на хлористоводневокислий гематин, що має характерний коричневий колір.
9. У середню пробірку додавати краплями дистильовану воду доти, доки колір розчину в середній пробірці не стане таким, як у стандартних пробірках.
10. Зафіксувати рівень розчину в середній пробірці за нижнім меніском.
11. Для отримання величини в г/л значення в г% необхідно помножити на 10.
12. Зробити висновок