



ООО «НОРМА»

Набор для полуколичественного
определения йода в моче

ЙОДТЕСТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЙОДА В МОЧЕ

А. Перечень необходимых материалов и оборудования (на 20 определений)

1. Дозатор одноканальный ДПОПц-1-100-1000 – 1 шт.:
2. Наконечники к дозатору – 68 шт.
3. Стаканы стеклоподобные вместимостью 40 мл – 40 шт.
4. Кювета сливная – 1 шт.
5. Штатив для пробирок – 1 шт.
6. Пробирки с углем активированным – 20 шт.
7. Емкость для забора мочи – 20 шт.
8. Емкость для отходов – 1 шт.
9. Флакон с раствором **1** – 1 шт.
10. Флакон с раствором **2** – 1 шт.
11. Флакон с раствором **3** – 1 шт.
12. Флакон с раствором **4** – 1 шт.
13. Палочки стеклянные – 2 шт.
14. Шкала цветовая – 1 шт.
15. Упаковка потребительская – 1 комплект.
16. Этикетка – 1 экз.

Примечание 1: Флаконы с растворами **1, 2, 3, 4** хранить при температуре от +2 до +8 °С.

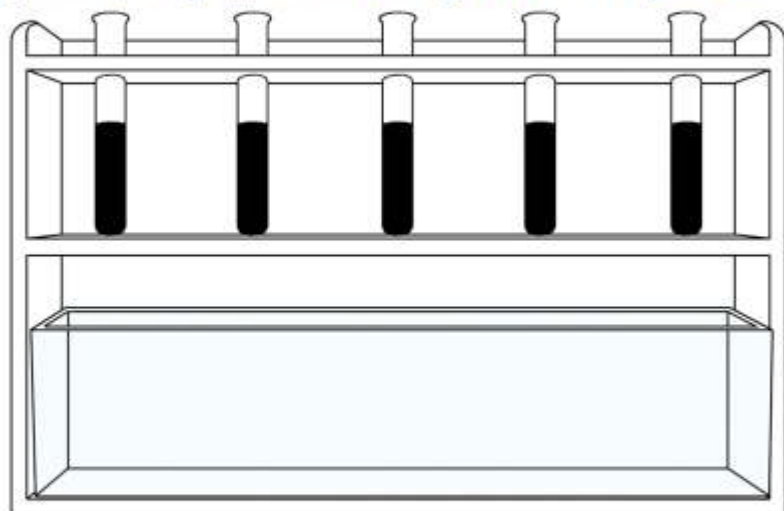
Не работать с растворами и не хранить их на прямом солнечном свете.

Примечание 2: Вместо дозатора и пипетки допускается использовать шприцы одноразового использования объемом 2 и 3 мл.

Примечание 3: Наборы поставляются потребителю без пп. 1, 2, 7 и 8.

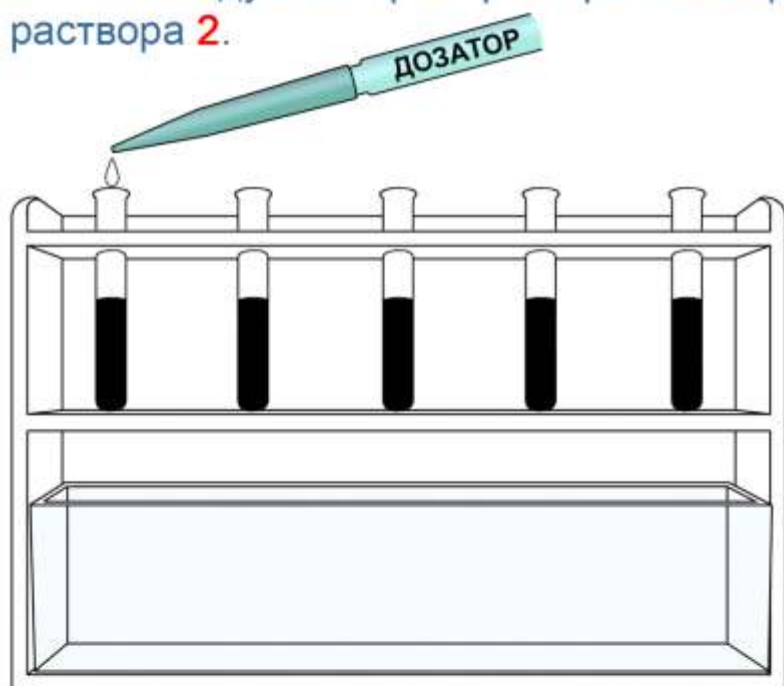
Б. Методика определения

1. В отверстиях верхней части штатива разместить 5 пробирок с углем, перед этим вынув из них пробки.



2. В нижнюю часть штатива поставить кювету сливную.

3. В каждую из пробирок при помощи дозатора дозировать по 2 мл раствора **2**.



Если раствор не вытекает из пробирки, постукивать стеклянной палочкой по верхней части пробирки или слегка нажать на нее кончиком пальца.

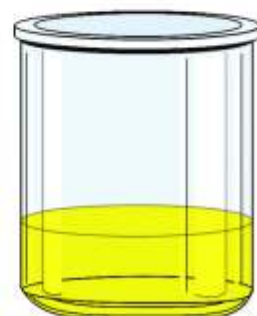
После введения раствора **2** в последнюю пробирку - заменить наконечник на новый.

4. После полного вытекания раствора **2** в каждую из пробирок при помощи дозатора дозировать по 3 мл раствора **1**.

После введения раствора **1** в последнюю пробирку - заменить наконечник на новый.

5. Для работы использовать только свежую мочу, отобранную не раньше чем за 2 часа до определения.

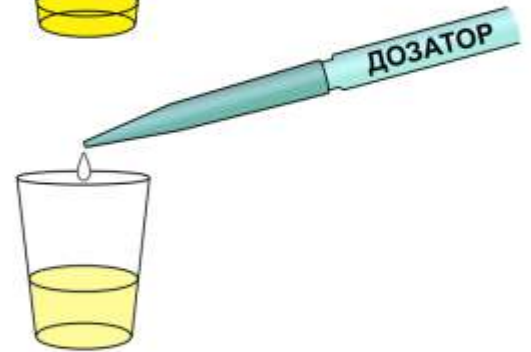
Штатив набора позволяет одновременно проводить до 5 определений йода в моче. Однако по этой методике можно проводить определение в меньшем количестве проб.



6. При помощи дозатора отобрать 2 мл мочи первого пациента и перенести в стакан стеклоподобный. Наконечник заменить на новый.

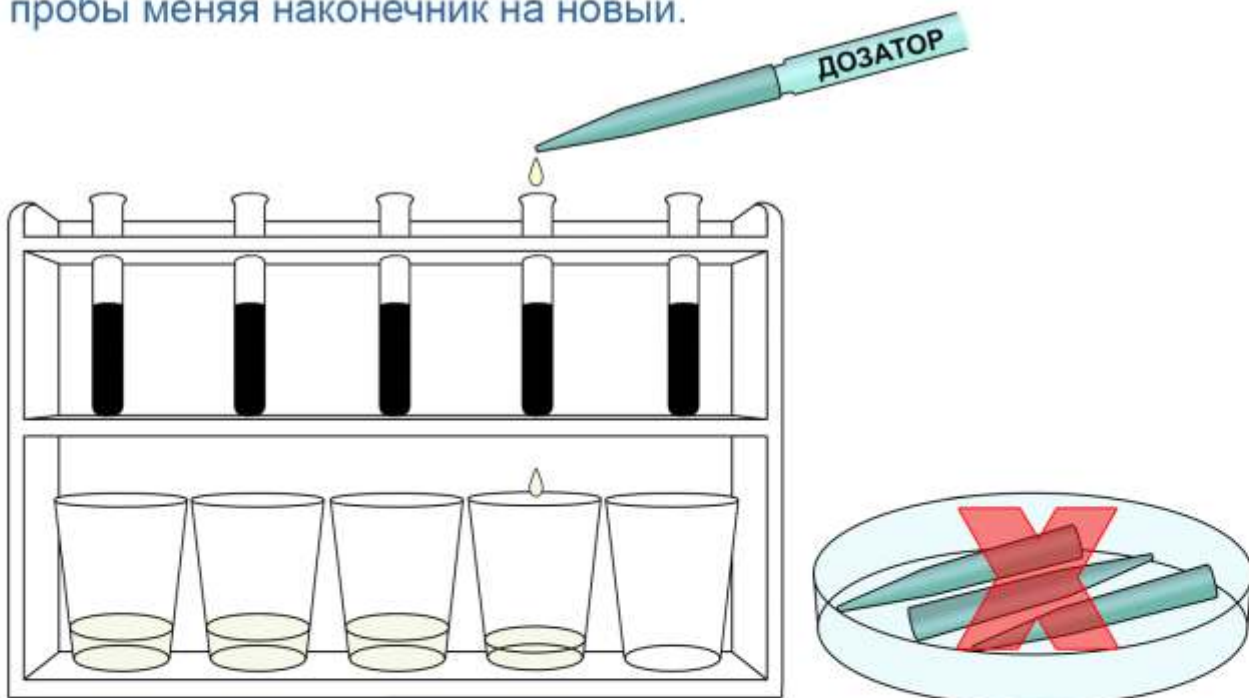


7. В тот же самый стакан при помощи дозатора или пипетки добавить 6 мл раствора **1** и перемешать стеклянной палочкой.



8. Согласно пп. 6, 7 подготовить пробы мочи еще четырех пациентов в четырех отдельных стаканах, после введения каждой пробы меняя наконечник на новый.

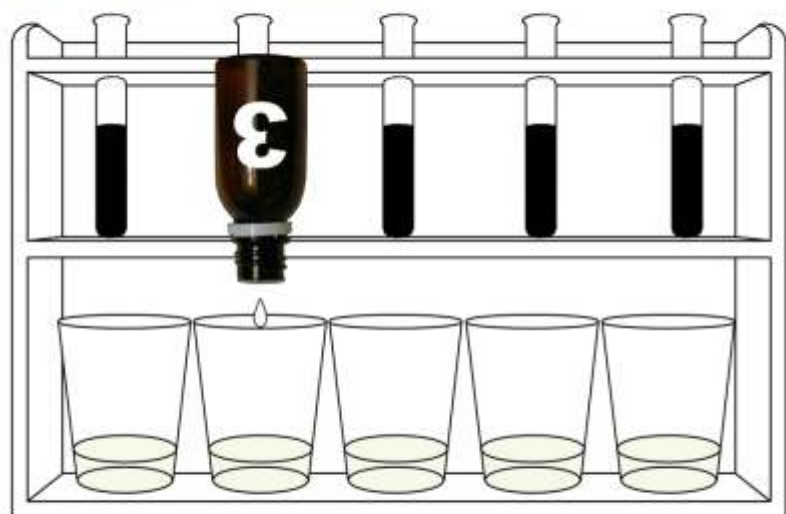
9. После полного вытекания раствора **1** (см. п.4) в каждую из пробирок при помощи дозатора дозировать по 3 мл соответствующей пробы мочи, подготовленной согласно пп. 6-8, после введения каждой пробы меняя наконечник на новый.



10. После полного вытекания проб мочи заменить в штативе кювету сливную на 5 стаканов.

11. В каждую из пробирок при помощи дозатора дозировать по 3 мл соответствующей пробы мочи, которые были подготовлены согласно пп. 6-8, после введения каждой пробы меняя наконечник на новый.

12. При помощи капельницы флакона с раствором **3** (держать флакон вертикально) добавить в каждый из стаканов по 4 капли и перемешать стеклянной палочкой.



13. При помощи капельницы флакона с раствором **4** (держать флакон вертикально) добавить в каждый из стаканов по 3 капли и перемешать стеклянной палочкой. После добавления раствора **4** в первый стакан включить секундомер.



14. Через 180 ± 10 секунд сравнить цвет жидкости в каждом стакане с цветовой шкалой.

