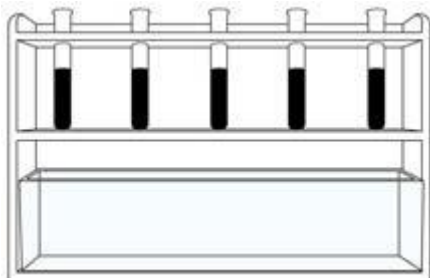
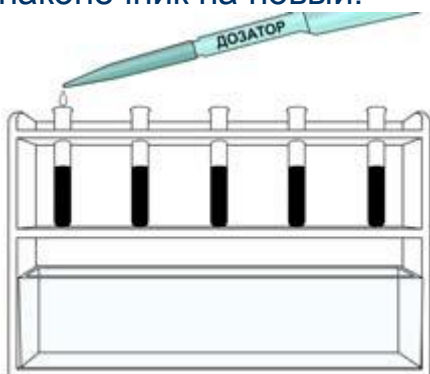


## Методика определения йода в моче при помощи набора "Йодтест"

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: одной, двух и т.д.*

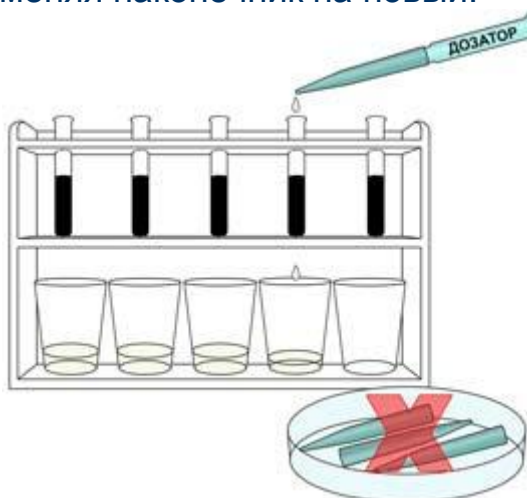


6. При помощи дозатора отобрать 2 мл мочи первого пациента и перенести в стакан стеклоподобный.

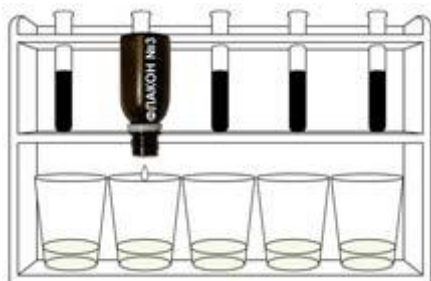
Наконечник заменить на новый.



7. В тот же самый стакан при помощи пипетки или дозатора 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.

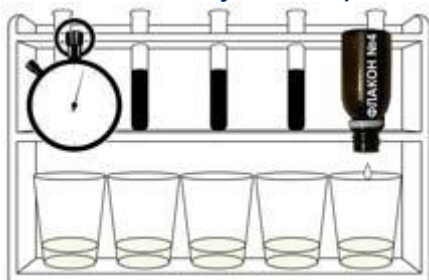


10. После полного вытекания проб мочи заменить в штативе кювету сливную на 5 стаканов.
11. В каждую из пробирок при помощи дозатора дозировать по 3 мл соответствующей пробы мочи, которые были подготовлены согласно пп. 6-8, после введения каждой пробы меняя наконечник на новый.
12. При помощи капельницы флакона с раствором **3** (держать флакон вертикально) добавить в каждый из стаканов по 4 капли и перемешать стеклянной палочкой.

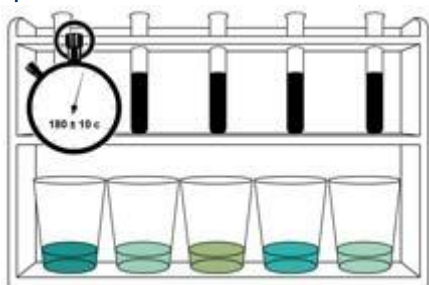


13. При помощи капельницы флакона с раствором **4** (держать флакон вертикально) добавить в каждый из стаканов по 3 капли и перемешать стеклянной палочкой. После добавления раствора **4** в первый стакан

включить секундомер.



14. Через  $180 \pm 10$  секунд сравнить цвет жидкости в каждом стакане с цветовой шкалой.



### Предостережения

- Работайте только с образцами свежей мочи, что отобранная не ранее, чем за 2 часа до определения. Недопустимо работать с образцами суточной мочи.
- Флаконы с растворами **1-2-3-4** храните при температуре от  $+2^{\circ}$  до  $+8^{\circ}$  С.
- Не работайте с растворами и не храните их на прямом солнечном свете.
- Не оставляйте флаконы при комнатной температуре.
- **Осторожно! Раствор 4 является едкой жидкостью!**
- При исполнении пп. 12 и 13 недопустимо встряхивать флакон с растворами **3** и **4** для того, чтобы растворы капали. Надо найти такое положение пальцев на пластиковом флаконе, чтобы при нажатии на флакон его стенки прогибались. При этом образуется давление, и капли вытекают из капельницы. Обязательно держите флакон вертикально.

### Примечание

- Вместо дозатора и пипетки разрешается использовать шприцы одноразового использования объемом 2 и 3 мл.

## **Перечень необходимых материалов и оборудования**

### **В наборе «Йодтест»:**

№	Наименование	Единицы измерения	20 определений	50 определений
1	Штатив для пробирок	шт	1	1
2	Сливная кювета	шт	1	1
3	Пробирки с активированным углем	шт	21	52
4	Стеклоподобные стаканы, емкостью 40 мл	шт	42	102
5	Флакон с раствором <b>1</b>	шт	1	2
6	Флакон с раствором <b>2</b>	шт	1	2
7	Флакон с раствором <b>3</b>	шт	1	1
8	Флакон с раствором <b>4</b>	шт	1	1
9	Стеклянные палочки	шт	2	4
10	Цветовая шкала	шт	1	1
11	Упаковка	шт	1	1

### **Перечень не входящих в набор «Йодтест» необходимых материалов и оборудования:**

1. Дозатор одноканальный ДПОПц-1-100-1000;
2. Наконечники для дозатора;
3. Пипетка стеклянная объемом 10 мл;
4. Емкость для отходов;
5. Емкость для забора мочи.