

Глюкоза в моче

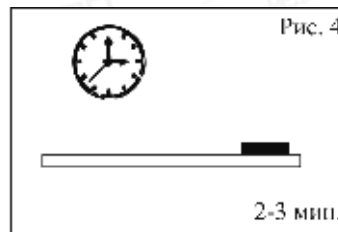
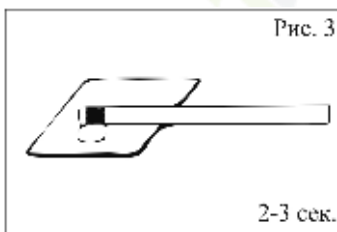
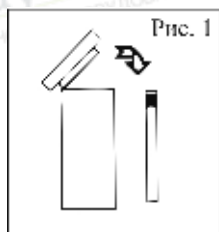
Инструкция по применению полосок диагностических «Уротест-1» для определения глюкозы (качественная).

Упаковка

№	Содержит	Количество
1	«Уротест-1» для определения глюкозы (качественная)	100 полосок

Общие сведения и принцип действия

Полоски диагностические «Уротест-1» для качественного определения глюкозы в моче представляют собой белые полимерные полоски, на одном конце которых наклеен аналитический элемент светло-бежевого цвета. Определение глюкозы основано на окислении D-глюкозы в присутствии фермента глюкозооксидазы до глюконовой кислоты и перекиси водорода. Далее, под действием последней, в присутствии фермента пероксидазы происходит окисление хромогена и образование окрашенного соединения, что свидетельствует о наличии глюкозы в образце.



Проведение определения

- 1.Собрать мочу в чистую, сухую ёмкость, не содержащую детергенты.
- 2.Довести мочу до комнатной температуры и перед началом анализа хорошо перемешать, но не центрифугировать.
- 3.Открыть пенал и извлечь из него полоску, после чего пенал немедленно плотно закрыть крышкой. (рис. 1)
- 4.Аналитический элемент полностью погрузить в исследуемый образец на 1-2 сек. (рис. 2)
- 5.Вынуть полоску, каплю жидкости, оставшуюся на ней, удалить, прикоснувшись торцом полоски к бумажной салфетке. (рис. 3)
- 6.Выдержать на воздухе 2-3 мин. (рис. 4) Оценить цвет аналитического элемента визуально. Все варианты изменения окраски аналитического элемента от голубовато-зеленоватого до темно-синего учитываются как положительный результат. Положительные пробы на глюкозу направляются на количественное определение.

Чувствительность и специфичность

Нижний порог – не более 5,6ммоль/л (или 0,1% массовой доли) глюкозы в исследуемой моче.

Примечание:

- тест на глюкозу не дает положительной реакции с другими сахарами и веществами, присутствующими в моче;
- присутствие аскорбиновой кислоты в образце вызывает занижение результата анализа.

Хранение и стабильность

1. Полоски диагностические следует хранить в пенале с герметичной крышкой.
2. Не трогать аналитический элемент полоски руками.
3. Храниться полоски должны в сухом, желательно, тёмном месте при температуре +15 -+30 °С.

4. При правильном хранении диагностические полоски стабильны в течение всего срока годности, указанного на этикетке - один год.
5. После вскрытия пенала полоски должны быть использованы в течение 3-х месяцев.

Примечание:

1. Полоски диагностические предназначены только для использования в *in vitro* диагностике.
2. Полоски диагностические не следует использовать для анализа других жидкостей, кроме как мочи.
3. Утилизация использованных реагентов проводится в соответствии с положениями местного законодательства.