

# CITOLAB 2 GK



ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ

## CITOLAB 2GK



Тест-полоски для самоконтроля

Тест-полоски  
для полуколичественного определения  
**глюкозы и кетонов (ацетона)**  
в образцах мочи

Актуально при сахарном диабете I и II типа

## АКТУАЛЬНІСТЬ ПРОБЛЕМИ

1. В мире **422 млн** взрослых с сахарным диабетом
2. Каждые **7 секунд** в мире диагностируется 2 новых случая СД
3. СД занимает третье место по количеству больных после сердечно-сосудистых заболеваний и онкологических заболеваний
4. **В Украине 1,5 млн** больных СД



<https://www.who.int/diabetes/global-report/en/>

## Сахарный диабет

**Сахарный диабет** – группа эндокринных заболеваний, развивающихся вследствие **абсолютного** (СД 1) или **относительного** (СД 2) дефицита гормона поджелудочной железы инсулина.

**Отсутствие контроля над уровнем глюкозы и кетонов может привести к тяжелым осложнениям и последствиям для жизни пациента.**

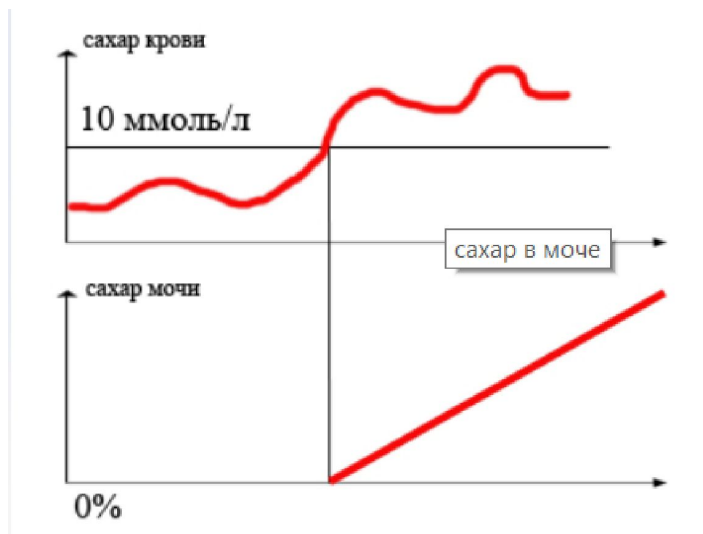
## Глюкоза в моче

- Глюкоза в моче появляется, когда гликемия (превышает некоторый критический уровень (обычно **8,9-10,0** ммоль/л или 160—180 мг/дл)

*\*Диабет (руководство по диабету, предиабету и сердечно-сосудистым заболеваниям) Комитет по практическим руководствам для улучшения качества оказания медицинской помощи и тактики ведения пациентов в Европе Европейская ассоциация по изучению диабета Европейское кардиологическое общество*

*\*Сахарный диабет. Самые эффективные методы лечения (Ю. С. Попова)*

[\\*http://diabetnone.com/obshchie-svedeniya/13-pochemu-sakhar-popadaet-v-mochu](http://diabetnone.com/obshchie-svedeniya/13-pochemu-sakhar-popadaet-v-mochu)



## Пациенты, которым не удается контролировать уровень глюкозы

- Пациенты, не могут приобрести глюкометры из-за дороговизны от 400 – 5000грн + полоски от 220 грн
- Пациенты, которые не хотят пользоваться глюкометрами из-за необходимости многократного прокалывания пальцев для взятия крови



## Осложнения СД

**Острые осложнения** – это гипергликемия и кетоацидоз.

Такие состояния крайне опасны и могут привести к летальному исходу

### **Другие осложнения:**

- упадок зрения (катаракта, глаукома или даже слепота);
- гангрена (вплоть до ампутации ног);
- почечная недостаточность;
- атеросклероз сосудов;
- вероятность инфаркта или инсульта.

## Почему может развиваться кетоацидоз?

**Кетоацидоз** - накопление в крови избыточного количества кислых продуктов жизнедеятельности (ацетона, ацетоуксусной,  $\beta$ -оксимасляной кислот). Такое патологическое состояние возникает при резком дефиците инсулина. Нет инсулина - не используется природный источник энергии (глюкоза). И организм начинает использовать альтернативный источник энергии – жиры. Как результат - в моче появляется ацетон (кетоны).

Американская ассоциация диабета рекомендует всем больным с СД определять кетоны в моче при возникновении интеркуррентных заболеваний

При диабетической кетонурии мочу исследуют **каждые 4 часа** и, в зависимости от результатов анализа, корректируют дозу инсулина. Ликвидировать кетонурию необходимо в течение 1 — 2 суток.



**Факторы, которые способствуют развитию  
кеоацидоза**

1. Неправильно подобранная доза инсулина или других сахароснижающих препаратов
2. Небрежное отношение к лечению диабета пациентом (**нарушение диеты**, пропуски инъекций инсулина, употребление алкоголя и т.п.);
3. Острые заболевания (Грипп и др.);
4. Физические и психические травмы;
5. Беременность;
6. Хирургические вмешательства.

# Визит к семейному доктору



ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ

## Целевая аудитория

### □ Семейные доктора

Цель визита: Увеличить (инициировать) назначение тест-полосок CITOLAB 2GK пациентам с сахарным диабетом для неинвазивного самоконтроля уровня глюкозы и кетонов в моче

## Ситуация, проблема

### Ситуация:

Пациенты с сахарным диабетом, как 1-го, так и 2-го типов нуждаются в постоянном контроле уровня глюкозы в крови для оценки неэффективности терапии и своевременной ее коррекции. Есть пациенты, которые не имеют возможности использовать глюкометры из-за дороговизны, или не хотят пользоваться ими из-за необходимости многократного прокалывания пальцев для взятия крови.

### Проблема:

**Отсутствие постоянного контроля** уровня глюкозы может привести к неадекватности лечения и к развитию осложнений СД.

Одно из которых- **Кетоацидоз**, тяжелое, угрожающее жизни пациента осложнение сахарного диабета, требующее госпитализации в отделение интенсивной терапии.



ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ

## Решение, сообщение на визите

### *Решение:*

CITOLAB 2GK экономичный и неинвазивный тест, для эффективного самоконтроля уровня глюкозы и кетонов в моче, идеально подходит для пациентов с СД

### *Сообщение:*

CITOLAB 2GK- эффективный и экономичный неинвазивный тест для одновременного определения глюкозы и кетонов в моче при сахарном диабете, от лидера экспресс-диагностики - компании ФАРМАСКО.

# Визит к провизору



ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ

**Цель визита:**

Обосновать необходимость присутствия в аптеке, инициировать рекомендацию первостольниками

## Кому рекомендувати?

Пациент, который покупает сахароснижающие препараты



Пациент, который интересуется тонометром, глюкометром или тест-полосками для глюкометра





*Проблема :*

Отсутствие контроля над уровнем глюкозы и кетонов может привести к тяжелым осложнениям и последствиям для жизни пациента. Однако есть несколько групп пациентов, которым не удастся заниматься самоконтролем:

- 1.пациенты, которые не осознают важности самоконтроля уровня глюкозы и кетонов в организме при сахарном диабете
- 2.пациенты, которые не хотят прокалывать палец
- 3.пациенты, у которых нет возможности приобрести глюкометры



ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ

## *Решение, сообщение на визите :*

### *Решение:*

CITOLAB 2GK позволит эффективно, в домашних условиях определять уровень кетоновых тел и глюкозы в моче. Эти показатели также помогут вашему врачу повысить эффективность терапии и не допустить развитие осложнений.

### *Сообщение:*

CITOLAB 2GK – экономный, чувствительный, неинвазивный тест для определения кетонов и глюкозы, который позволяет контролировать и корректировать ход лечения СД, а так же выбрать соответствующую диету.

## Как рекомендовать ?

### *Вопрос клиенту:*

Как вы контролируете уровень глюкозы ?

При СД очень важен контроль уровня глюкозы, а вы регулярно пользуетесь глюкометром?

### *Сообщение для клиента:*

Возьмите тест-полоски CITOLAB 2 GK, которые позволят Вам в домашних условиях выявлять наличие в моче не только глюкозы, но и кетонов.

Тест простой, делается быстро за несколько минут, без боли и прокола пальца.

Пользуясь полосками CITOLAB 2 GK Вы сможете контролировать появление глюкозы или кетонов в моче и вовремя обратиться к врачу.

В упаковке 50 шт, этого хватит минимум на 50 дней