

CITOLAB 3GK - діагностичні тест-полоски для напівкількісного визначення глюкози, кетонів (ацетону) та білка у сечі.

Застосування: CITOLAB 3GK - тест-смужки діагностичні для визначення глюкози, кетонів (кетонові тіла, ацетонові тіла) та білка у зразках сечі.

Загальна інформація:

Навіщо діагностувати?

В нормі **глюкоза у сечі відсутня**. На появу глюкози у сечі впливає концентрація її у крові. Концентрація глюкози у крові, при перевищенні рівня котрої глюкоза з'являється у сечі, називається **нирковим порогом**. Він дорівнює для глюкози 8,8–9,9 ммоль/л. При концентрації глюкози у крові більш ніж 8,8-9,9 ммоль/л, що перевищує нирковий поріг чи при порушенні функції нирок, глюкоза з'являється у сечі.

Ацетон (чи **кетонові тіла**) можуть з'являтися у сечі як внаслідок фізіологічного стреса – голодування, тривалих фізичних навантажень, вагітності, так і патологічних процесів – ацетонемічного синдрому у дітей, діабетичного кетоацидоза: ускладнення цукрового діабета, яке може призвести до коми та навіть смерті.

Білок у сечі (протеїнурія) – це рання ознака первинних захворювань нирок та вторинних нефропатій при системних захворюваннях. Протеїнурія може спостерігатися при лихоманці, підвищеному фізичному навантаженні, стресі, гострих інфекційних захворюваннях, дегідратації.

Кого тестувати?

- При підозрі на цукровий діабет
- Коли необхідно оцінити перебіг цукрового діабету та ефективність його лікування
- При системних захворюваннях внутрішніх органів
- При підозрі на порушення функції нирок
- При підозрі на ендокринні порушення в організмі (гіпертиреоз, синдром і хвороба Іценко–Кушінга, феохромоцитому, акромегалію)
- При прийомі нефротоксичних препаратів
- При веденні вагітності, особливо на пізніх термінах
- Для самоконтролю при цукровому діабеті (ранкова порція сечі)

Переваги використання CITOLAB 3GK:

- ✓ **Висока чутливість теста** – 50 мг/дц глюкози, 5 мг/дц кетони, 10-15 мг/дл білок (альбумін)!!!

- ✓ **Оптимальна кількість смужок** - завжди стане в нагоді у домашній аптечці
- ✓ **Максимальний термін зберігання** – ще протягом 6 місяців після відкриття упаковки можна використовувати.
- ✓ **Швидкість отримання результату** - оцінити результат можна вже через 1 хвилину.

Комплектація:

- 50 тест-смужок з вологопоглиначем у контейнері
- інструкція чи
- 100 тест-смужок з вологопоглиначем у контейнері
- інструкція

Процедура тестування:

1. Опустите тестовую зону полоски в мочу на 2 сек.

2. Проведите ребром полоски по краю емкости, чтобы удалить излишки мочи (не дотрагиваться тестовой зоной полоски!!!)

2. Держа полоску горизонтально, промокните ее адсорбирующим материалом для удаления излишков мочи.

3. Оценку результата провести через 60 сек.

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Параметри	Оцінка результатів					
Glucose/Глюкоза	нег.	± 100(5.5)	+250(14)	++500(28)	+++1000(55)	mg/dL (mmol/L) мг/дл (ммоль/л)
Protein/Білок	нег.	сліди	+30(0.3)	++100(1.0)	+++300(3.0)	mg/dL (g/L) мг/дл (г/л)
Ketones/Кетони	нег.	± 5(0.5)	+15(1.5)	++40(3.9)	+++100(10)	mg/dL (mmol/L) мг/дл (ммоль/л)

Умови зберігання: Зберігати тест запованим при температурі 15-30°C. Термін зберігання – 24 міс. Не заморожувати!