



Глюкоза (в моче) (Glucose urine)

Показатель нарушений углеводного обмена.

Глюкоза относится к так называемым пороговым веществам, это означает, что она начинает выделяться с мочой только при достижении определённого порога концентрации в сыворотке.

В норме в моче отсутствует или обнаруживается в минимальных количествах: менее 2,78 ммоль/сут (до 0,8 ммоль/л).

При концентрации в крови более 10 ммоль/л или при снижении почечного порога вследствие поражения почечных канальцев глюкоза появляется в моче, то есть наблюдается глюкозурия. Она может быть и физиологичной: алиментарная (избыточное употребление углеводов), при стрессе, во время беременности.

Подготовка: Специальной подготовки к исследованию не требуется.

Сбор суточной мочи:

- Моча собирается в течение суток: первая утренняя порция мочи удаляется, все последующие порции мочи, выделенные в течение дня, ночи и утренняя порция следующего дня собираются в одну ёмкость, которая хранится в холодильнике (+4... +8°C) в течение всего времени сбора (это необходимое условие, так как при комнатной температуре существенно снижается содержание глюкозы).
- После завершения сбора мочи содержимое ёмкости точно измерить, обязательно перемешать и сразу же отлить в стерильный контейнер, который необходимо заранее приобрести под залог в любом медицинском офисе.
- Этот контейнер принести в медицинский офис для исследования. Необходимо указать суточный объём мочи (диурез) в миллилитрах, например: «Диурез 1250 мл», также написать рост и вес пациента.

Показания:

- Диабет (сахарный, почечный, стероидный).
- Патология почек.
- Острый живот.
- Некоторые отравления.
- Гипертиреозидизм.

Единицы измерения в независимой лаборатории «Пром-Тест»: ммоль/сут в суточной моче.

Референсные значения на бланках независимой лаборатории «Пром-Тест».

Повышение уровня (глюкозурия):

1. сахарный диабет;
2. острый панкреатит;
3. гипертиреозидизм;
4. почечный диабет;
5. стероидный диабет (приём анаболических у диабетиков);
6. отравление морфином, стрихнином, фосфором;
7. демпинг-синдром;
8. синдром Кушинга;
9. инфаркт миокарда;
10. феохромоцитома; большая травма;
11. ожоги;
12. тубулоинтерстициальные поражения почек.