

- **глюкозурия** - это выделение глюкозы в моче здорового человека глюкоза содержится в очень низкой концентрации (0,06-0,08 ммоль/л). поэтому, и по сути из-за низкой чувствительности методов, она не выявляется при исследовании мочи в клинико-диагностических лабораториях.

- глюкозурия зависит от трех факторов.

- концентрации глюкозы в крови.
- количества фильтрата клубочков почки за 1 минуту.
- количества реабсорбированной в канальцах глюкозы в 1 мин.

- при нормально функционирующих почках глюкозурия появляется только в том случае, когда уровень глюкозы в крови превышает 8,8-9,9 ммоль/л, так называемый «стеклянный порог» или «порог Ренкина» - порог, ниже которого глюкоза не выводится в значительной степени в мочу (порог в норме 10,45 - 12,65 ммоль/л).

- объем клубочковой фильтрации не зависит на уровень глюкозурии, его снижение даже при высоком уровне глюкозы крови может не вызвать глюкозурии. поэтому при некоторых хронических заболеваниях почек