

Диагностика неонатального сахарного диабета

Диагностика неонатального сахарного диабета включает в себя физикальный осмотр новорожденного, лабораторные и инструментальные методы исследования.

Сбор анамнеза у матери, как правило, позволяет определить выраженность имеющихся проявлений – полиурии, медленной прибавки к массе тела. При объективном обследовании выявляется общая адинамия ребенка, сухость кожных покровов и другие проявления дегидратации. В большинстве случаев у детей наблюдается отставание в физическом развитии и дефицит массы тела.

Лабораторные анализы играют ведущую роль в диагностике неонатального сахарного диабета. При исследовании крови определяется стабильная гипергликемия более 10-11 ммоль/л, ^{иногда, редко у новорожденных} повышение уровня кетоновых тел свыше 3 ммоль/л, кислотно-основное состояние крови (метаболический ацидоз). В анализе мочи можно обнаружить глюкозурию и кетонурию. При проведении пробы по Зимницкому выявляется увеличение суточного диуреза (полиурия) и повышение удельного веса мочи.

Инструментальная диагностика в виде ультразвуковой диагностики, рентгенографии органов брюшной полости, ультрасонографии используется для исключения органических нарушений и определения других проявлений синдромальных патологий.

При возможности проводится кариотипирование, генодиагностика с идентификацией дефектных генов.