

Metodă de diagnostic diferențial al infecției rotavirale în baza acidozei metabolice la sugari, care constă în aceea că se efectuează examenul clinic cu stabilirea acidozei metabolice, se colectează sânge din artera radială în seringi heparinizate, se determină nivelul cationilor de Na^+ și K^+ și a anionilor de HCO_3^- și Cl^- și se determină lacuna anionică după formula $\text{Na}^+ + \text{K}^+ - (\text{Cl}^- + \text{HCO}_3^-)$, în cazul în care se determină o acidoză metabolică cu lacuna anionică mai mare de 12 mmol/l se diagnostichează prezența de infecție rotavirală, iar dacă se determină o acidoză metabolică cu lacuna anionică mai mică de 12 mmol/l se diagnostichează dereglarea homeostazei cauzate de o patologie de altă genă.