**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФУЗИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО АЦИДОЗА**

*Горовенко Н.Г., Гуменюк Н.И., Деркач H.H.*

Резюме. В статье приводятся современные взгляды на механизмы развития метаболического ацидоза, показана его роль в патогенезе различных заболеваний. Показано, что применение ощелачивающих средств (бикарбонат, трисамин) не решает проблемы борьбы с метаболическим ацидозом вследствие наличия широкого круга противопоказаний к применению и высокого риска развития побочных эффектов и осложнений, связанных с особенностями их действия. Отображены биохимические механизмы, которые позволяют устранять метаболический ацидоз путем использования органических анионов — ацетата и лактата. Проведен сравнительный анализ обоих веществ. Показана более высокая эффективность лактата и особенно — комплексных инфузионных растворов, содержащих лактат.

Ключевые слова: метаболический ацидоз, бикарбонат, трисамин, ацетат, лактат, реосорбилакт, сорбилакт, лактоксил.

Резюме. В статті наводяться сучасні погляди на механізми розвитку метаболічного ацидозу, висвітлена його роль в патогенезі різних захворю­вань. Показано, що застосування засобів, що підвищують рН (бікарбонат, трисамін) не вирішує проблеми боротьби з метаболічним ацидозом внаслідок наявності широкого кола протипока­зань до застосування та високого ризику розвитку побічних ефектів та ускладнень, які пов'язані з особливостями їх дії. Відображені біохімічні ме­ханізми, які дозволяють усувати метаболічний ацидоз шляхом застосування органічних аніонів — ацетату та лактату. Проведений порівняльний аналіз обох цих речовин. Показана більш висока ефективність лактату та особливо — комплексних інфузійних розчинів, які містять лактат.
Ключові слова: метаболічний ацидоз, бікарбонат, трисамін, ацетат, лактат, реосорбілакт, сорбілакт, лактоксил.

USE INFUSION MEDICATIONS, CONTAINING SODIUM LACTATE, FOR CORRECTION METABOLIC ACIDOSIS
N.G. Gorovenko, N.I. Gumenyuk, N.N. Derkach
Summary. This article treats of the modern views on mechanisms metabolic acidosis development, its role in pathogenesis various diseases is shown. It is described that application of medications with increasing PH action (bicarbonate, trisaminum) does not solve a problem of struggle with metabolic acidosis as a result of presence a wide range of contra-indica­tions and high risk of development of side effects and the complications, connected with features of their action. Biochemical mechanisms which allow to eliminate metabolic acidosis by means of use organic anions — sodium acetate and sodium lactate are dis­played. The comparative analysis of both substances is carried out. Higher efficiency of sodium lactate and especially — complex infusion solutions, containing sodium lactate is shown.

Key words: metabolic acidosis, bicarbonate, trisaminum, sodium acetate, sodium lactate, Rheosorbilact, Sorbilact, Lactocsil.