CẬP NHẬT NHỮNG ĐIỂM MỚI VỀ LIỆU PHÁP BÙ DỊCH TRONG ĐIỀU TRỊ NHIỄM TOAN CETON DO ĐÁI THÁO ĐƯỜNG Ở TRẺ EM VÀ THANH THIẾU NIÊN

Nguyễn Minh Hiếu, Phan Việt Hưng, Trần Công Lý*, Nguyễn Phước Sang, Trần Đức Long

Trường Đại học Y Dược Cần Thơ

**Email: tcly@ctump.edu.vn*

TÓM TẮT

Nhiễm toan ceton do đái tháo đường là một biến chứng cấp tính đe dọa đến tính mạng ở bệnh nhân đái tháo đường type 1. Cần xử trí thận trọng và kịp thời để tối ưu hóa việc kiểm soát đường huyết và giảm nguy cơ tử vong cũng như các biến chứng nguy hiểm. Trong số đó, phù não là nguyên nhân gây tử vong hàng đầu ở trẻ bị nhiễm toan ceton do đái tháo đường, với tỷ lệ tử vong xấp xỉ 25%. Bài báo này nhằm mục đích so sánh những hướng dẫn điều trị mới được cập nhật gần đây về liệu pháp bù dịch trong điều trị nhiễm toan ceton do đái tháo đường, từ đó giúp các bác sĩ nhi khoa có thể dễ dàng áp dụng chúng vào những tình huống thực tế trên lâm sàng.

Từ khóa: *Đái tháo đường, nhiễm toan ceton do đái tháo đường, liệu pháp bù dịch, cấp cứu, trẻ em.*

ABSTRACT

UPDATE OF FLUID THERAPY GUIDELINES FOR THE MANAGEMENT OF DIABETIC KETOACIDOSIS IN CHILDREN AND ADOSLESCENTS

Nguyen Minh Hieu, Phan Viet Hung, Tran Cong Ly*, Nguyen Phuoc Sang, Tran Duc Long

Can Tho University of Medicine and Pharmacy

Diabetic ketoacidosis is a life-threatening acute complication in patients with type 1 diabetes mellitus. Careful and prompt management is required to optimize glycaemic control and mitigate the risk of mortality and lethal complications. Among them, cerebral edema is the leading cause of death in children with diabetic ketoacidosis and has a mortality rate of approximately 25%. This article aims to compare recently updated guidelines on fluid therapy for diabetic ketoacidosis, thereby assisting paediatricians in simply applying them to real-life clinical situations.

Keywords: *Diabetes mellitus, diabetic ketoacidosis, fluid therapy, emergencies, children.*