

Hemodialysis in the treatment of severe lithium intoxication : A case report

การรักษาภาวะพิษของลิเทียมอย่างรุนแรงด้วยวิธี ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม : รายงานผู้ป่วย 1 ราย

Kitti Chunlertrith (กิตติ จันทรเลิศฤทธิ์) 1

Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles
in this topic collection

[<More>](#)

This article is under
this collection.

Lithium is an effective therapeutic agent for the manic phase of manic depressive disease. The average daily dosage for acute manic states is 300 to 3,600 mg. of lithium carbonate. Careful monitoring of serum level and clinical signs of lithium intoxication are indicated because lithium intoxication is being encountered more frequently, as the drug is administered more often, even when the serum levels are within the acceptable range of safety. Overdosage of lithium can cause serious intoxication and several fatalities have been reported. There is on specific antidote, and treatment has been limited to supportive measures and attempts to increase the removal of lithium from the body. Saline infusion with or without forced diuresis and alkalinization of the urine is usually sufficient. In the following case, severe lithium intoxication with acute renal failure was treated with hemodialysis and the patient was completely recovery.

ลิเทียมเป็นสารที่มีประสิทธิภาพสูงในการรักษาผู้ป่วยโรค Mania ในระยะ Acute manic state โดยให้ในรูปแบบของลิเทียมคาร์บอเนต 300-3600 มิลลิกรัมต่อวัน เนื่องจากสารชนิดนี้เกิดพิษต่อระบบต่าง ๆ ได้ง่าย แม้ระดับลิเทียมในเลือดอยู่ในช่วงที่ปลอดภัย ดังนั้นควรวัดระดับของลิเทียมในเลือด และตรวจดูอาการพิษของลิเทียมเป็นระยะ มีรายงานผู้ป่วยที่เกิดอาการพิษของลิเทียมอย่างรุนแรงจนถึงเสียชีวิต และเมื่อเกิดอาการพิษแล้ว ไม่มียาต้านพิษโดยเฉพาะ นอกจากการรักษาแบบประคับประคอง และเอาลิเทียมออกจากร่างกาย โดยการให้น้ำเกลือทางเส้นเลือด ร่วมกับให้ยาขับปัสสาวะหรือไม่ก็ได้ พร้อมกับทำปัสสาวะให้เป็นต่าง ผู้เขียนจึงขอเสนอรายงานการรักษาผู้ป่วย 1 ราย ที่มีอาการพิษของลิเทียมอย่างรุนแรง และเกิดไตวายเฉียบพลัน ด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จนกระทั่งผู้ป่วยกลับคือสู่สภาพปกติ . . . [Full text.](#)