

ROLUL ULTRADIAFILTRĂRII ÎN INTOXICAȚIILE CU DROGURI, ALCOOL ȘI SUROGATE

Tatiana Stoian, Pavel Balica, Andrei Neburac, Andreea Melenciuc

Conducător științific: Alexandr Cornogolub

Catedra de anesteziologie și reanimatologie nr. 2, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Consumul de alcool, droguri este o problemă majoră de sănătate publică. 63,2% din populația adultă a RM consumă alcool, ceea ce constituie 12,9 litri de alcool pur per persoană. 13.5% din decese în rândul tinerilor cu vârste între 20 și 39 de ani sunt atribuite consumului de alcool, droguri și surrogate. **Scop.** Demonstrarea eficienței metodei de ultradiafiltrare (CVVHDF) în stabilizarea și recuperarea pacienților cu intoxicații severe cu alcool, droguri și surrogate, internați în secția de terapie intensivă. **Material și metode.** Analiza tacticii de tratament și evoluția unui pacient de 36 ani, internat în UTI cu intoxicația acută severă cu droguri, alcool și surrogate, complicată cu insuficiența renală acută și sindrom de strivire (mioglobina >500 ng/ml), starea de cunoștința dereglată la nivel de coma (GCS-6 p), supus terapiei de epurare extracorporeală (CVVHDF). **Rezultate.** După 72 ore de Ultradiafiltrare continua la pacient s-a determinat o evoluție favorabilă: statut neurologic (scor Glasgow crescut de la 6 la 14), reluarea diurezei după 48 h. Sindrom uremic cu evoluție pozitivă (ureea-17.8 la 7.8 mmol/L, creatinina-234.5 la 66 mmol/L). Sindrom de rhabdmioliză normalizat (CK-9641U/L la 150U/L, CK-MB-415U/L la 500 ng/ml la la <50 ng/ml. Echilibru hidro-electrolitic: normalizat treptat. Hemodinamic stabilizat, fără necesar de inovasotropi. Pacientul decuplat de la CVVHDF în ziua a 3-a, transferat pe secție. **Concluzii.** CVVHDF este esențială în intoxicațiile severe cu droguri, complicate cu comă, acidoză, insuficiența renală sau sindrom de strivire. Această metodă contribuie la stabilizarea pacientului critic, contracarează dezechilibrele, elimină toxinele și reduce morbiditatea, favorizând prognosticul. **Cuvinte-cheie:** intoxicație, alcool, ultradiafiltrare, detoxifiere, droguri.

THE ROLE OF ULTRADIAFILTRATION IN DRUG, ALCOHOL, AND SURROGATE POISONING

Tatiana Stoian, Pavel Balica, Andrei Neburac, Andreea Melenciuc

Scientific adviser: Alexandr Cornogolub

Anesthesiology and Resuscitation Department no. 2, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Alcohol, drug and surrogates use is a major public health problem. 63.2% of the adult population of the Republic of Moldova consumes alcohol, which constitutes 12.9 liters of pure alcohol per person. 13.5% of deaths among young people aged 20 to 39 are attributable to alcohol, drugs and surrogates. **Objective.** Demonstration of the efficiency the method of ultradiafiltration in stabilization and recovery of patients with severe alcohol, drug and surrogate poisoning, hospitalized in the intensive care unit. **Material and methods.** Analysis of the treatment tactics and the evolution of a 36-year-old patient admitted to the UTI with severe acute intoxication of drugs, alcohol and surrogates, complicated with acute renal failure and crushing syndrome (myoglobin >500 ng/ml), impaired consciousness of coma (GCS-6 p), subject to extracorporeal treatment (CVVHDF). **Results.** After 72 hours of continuous Ultradiafiltration in the patient, a favorable development was determined: neurological status (score Glasgow increased from 6 to 14), resumption of diuresis after 48 hours. Positive uremic syndrome (urea-17.8 at 7.8 mmol/L, creatinine-234.5 at 66 mmol/L). Normalised rhabdomyolysis syndrome (CK-9641U/L to 150U/L, CK-MB-415U/L to 500 ng/ml to <50 ng/ml. Hydro-electrolyte balance: gradually normalized. Hemodynamically stabilized, no need for inovasotropic agents. The patient was disconnected from CVVHDF on day 3, transferred to the ward. **Conclusion.** Method of ultradiafiltration (CVVHDF) is essential in severe drug poisoning, complicated with coma, acidosis, kidney failure or crushing syndrome. This method helps to stabilize the critical patient, counteracts imbalances, eliminates toxins and reduces morbidity, favoring the prognosis. **Keywords:** intoxication, alcohol, ultradiafiltration, detoxification, drugs.