

MANAGEMENTUL ARSURILOR LA ETAPA DE PRESPITAL

Ala Fedoruța

(Conducător științific: Ciobanu Gheorghe, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de urgențe medicale)

Introducere. Arsura, fiind o problemă de sănătate, este importantă prin frecvența înaltă atât în populația de copii cât și în cea de mature, prin numărul marcant de evoluții letale, prin potențialul invalidizant și disfuncțiuni estetice.

Scopul lucrării. Studiarea cazurilor de solicitare a serviciului de asistență medicală urgentă în acordarea primului ajutor medical pacienților cu leziuni prin arsură.

Material și metode. A fost realizat un studiu retrospectiv, s-a analizat datele din registrul de evidență a adresărilor în Centrul Republican de Leziuni Termice, Electrocutare. Studiul a fost realizat pe un lot de 3478 pacienți adulți ce au prezentat leziuni prin arsură, în perioada anilor ianuarie 2013 – decembrie 2017. Pacienții au fost repartizați în funcție de mai multe criterii: gen, tipul arsurii, tipul arsurii termice, managementul efectuat la etapa de prespital. Statistica: Microsoft Excel.

Rezultate. În acest studiu bărbații au constituit 51%, femeile – 49%; tipul arsurii: arsuri termice – 93%, arsuri chimice – 5%, arsuri prin electrocutare – 2%, arsuri actinice nu s-au înregistrat nici un caz; tipul arsurii termice: arsuri prin lichid fierbinte – 61%, arsuri prin flacără – 23%, arsuri prin contact – 10%, arsuri provocate de razele solare – 4%, arsuri provocate de vapori supraîncălziți – 2%. Managementul efectuat la etapa de prespital: 99% din pacienți au necesitat pansament aseptice cu soluții antiseptice, 96% din pacienți au administrat tratament medicamentos (analgezice, desensibilizante, sedative, corticosteroizi), 36% din totalul de pacienți au necesitat terapie perfuzabilă.

Concluzii. (1) Arsurile termice prin lichide fierbinți sânt cele mai frecvente și sânt mai frecvent întâlnite la bărbați. (2) Managementul adecvat prespitalicesc al pacienților cu arsură permite stabilizarea și transportarea către instituția medicală specializată, reducând numărul mortalității prin arsură.

Cuvinte cheie: arsuri, management, prespital.

MANAGEMENT OF BURNS AT THE PRE-HOSPITAL STAGE

Ala Fedoruța

(Scientific adviser: Gheorghe Ciobanu, PhD, univ. prof., Chair of medical emergencies)

Introduction. Burning as a health problem is important in high frequency in children and adults, with the significant number of lethal injuries, disabling potential and aesthetic dysfunction.

Objective of the study. Study of urgent healthcare request of first aid in patients with burn injuries.

Material and methods. A retrospective study was carried out by analyzing the data from the register of complaints in the Republican Center for Thermal Damage, Electrocutation. The study was conducted on a lot of 3478 adult patients who presented burn injury during the period from January 2013 to December 2017. The patients were assigned according to several criteria: gender, type of burn, type of thermal burn and management at the pre-hospital stage. Statistical processing in Microsoft Excel.

Results. In this study men have constituted 51%, women – 49%; type of burns: thermal burns – 93%, chemical burns – 5%, burns with electrocution – 2%, actinic burns – no cases have been recorded; type of thermal burn: burns by hot liquid – 61%, burns by flame – 23%, burns by contact – 10%, sunburn – 4%, burns caused by superheated vapors – 2%. Pre-hospital management: 99% of patients required aseptic bandage with antiseptic solutions, 96% of patients received medication (analgesics, desensitizers, sedatives, corticosteroids), 36% of all patients required infusion therapy.

Conclusions. (1) Thermal burns through hot liquids are the most common and most frequent in men. (2) Adequate pre-hospital management of patients with burns allows stabilization and transportation to the specialized medical institution by reducing the number of deaths by burning.

Key words: burns, management, pre-hospital.