Sigurnost pacijenta i primjena medicinskih uređaja na odjelu torakalne kirurgije

Patient safety and the use of medical devices at the Department of thoracic surgery

Ana Savović*

Klinički bolnički centar Zagreb,
Zagreb, Hrvatska

University Hospital Centre
Zagreb, Zagreb, Croatia

KLJUČNE RIJEČI: sigurnost, pacijent, medicinski uređaj, torakalna kirurgija.

KEYWORDS: safety, patient, medical device, thoracic surgery.

CITATION: Cardiol Croat. 2014;9(9-10):505.

***ADDRESS FOR CORRESPONDENCE:** Klinički bolnički centar Zagreb, Kišpatićeva 12, HR-10000 Zagreb, Croatia.

Phone: +385-1-2388-888 / E-mail: ana.savovic@kbc-zagreb.hr

Uz inovacije i brz napredak tehnologije, proizvodnja medicinskih uređaja trenutno je jedna od najbrže rastućih industrija u svijetu. Neophodni su za skrb o pacijentu, a apsolutna sigurnost ne može biti zajamčena. Među bolničkim rizicima, elektromedicinski uređaji su na četvrtom mjestu, odmah iza: pada pacijenata, pogrešaka u davanju lijekova i pogrešaka pri transfuziji krvi i krvnih pripravaka. Sigurnost pacijenta podrazumijeva sprječavanje neželjenih posljedica rada uređaja poput električnog udara, ionizirajućeg i neionizirajućeg zračenja, povrede, itd. Sigurnost pacijenta je i neispravan uređaj koji ne mora biti neposredno opasan za pacijenta, ali može uzrokovati krivu dijagnozu ili neuspješnu terapiju.

U ovom radu je posebna pozornost usmjerena na uređaje za torakalnu drenažu, jer su nezamjenjivi i nezaobilazni u dijagnostici i terapiji torakokirurških pacijenata. Cilj rada je ukazati na potrebu kontinuirane edukacije pacijenata i osoblja o pravilnoj primjeni uređaja za torakalnu drenažu te na taj način doprinijeti minimaliziranju opasnosti vezanih uz upotrebu medicinskih uređaja.

Owing to innovations and rapid advancement of technology, the production of medical devices is currently one of the fastest growing industries in the world. They are essential for the medical care of patients, whereas an absolute safety cannot be guaranteed. Among the hospital risks, medical electrical equipment takes the fourth place just behind: the falls of patients, errors in giving medications and errors in transfusion of blood and blood products. Patient safety implies the prevention of undesired consequences of device operation, such as electric shock, ionizing and non-ionizing radiation, injuries, etc. Patient safety may be jeopardized by a faulty device that may not be directly dangerous to the patient, but can cause misdiagnoses or unsuccessful treatment.

In this paper, a particular attention is focused on thoracic drainage devices, because they are irreplaceable and indispensable in diagnosis and therapy of patients undergoing thoracic surgeries. The purpose of this paper is to point to the need for continued education of patients and staff on proper usage of thoracic drainage devices contributing thus to minimizing the threats associated with the use of medical devices.

RECEIVED:
September 5, 2014