



Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja  
i sigurnost na radu

Analiza ubodnih incidenata  
**2015.**

IZOŠZ



## ***Evidencija i statistička analiza ubodnih incidenata***

Direktiva Vijeća 2010/32/EU od 10. svibnja 2010. godine o provođenju Okvirnog sporazuma o sprječavanju ozljeda oštrim predmetima u bolničkom sektoru i zdravstvu uvedena je u zakonodavstvo Republike Hrvatske putem Pravilnika o načinu provođenja mjera zaštite radi sprječavanja nastanka ozljeda oštrim predmetima (NN 84/13). Navedeni Pravilnik utvrđuje mjere zaštite zdravlja radnika u zdravstvu koji rade u procesima gdje postoji opasnost od ekspozicijskih incidenata u koje se, osim ozljeda oštrim predmetima, ubrajaju i ostali vidovi izloženosti krvi i drugim tjelesnim tekućinama (incidenti bez oštrice, ugrizi). Pravilnik također određuje obvezu poslodavca da slanjem obrasca s informacijama o svakoj ozljedi oštrim predmetom odnosno ekspozicijskom incidentu obavijesti Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu. Temeljem tih podataka u HZZZSR-u se vodi evidencija o ozljedama oštrim predmetom u zdravstvenoj djelatnosti. Evidencija obuhvaća podatke o poslodavcu, ozlijeđenom radniku, radnom procesu i incidentu pri kojem je došlo do ozljede, načinu ozljeđivanja i težini ozljede oštrim predmetom.

Tijekom razdoblja siječanj-prosinac 2015. godine u evidenciju ozljeda oštrim predmetima i ostalih ekspozicijskih incidenata uneseni su podaci o **727** ozljeda. U tablici je prikazana analiza ozljeda oštrim predmetima i ostalih ekspozicijskih incidenata s obzirom na ustanovu i mjesto gdje se dogodila, zanimanje i spol ozlijeđenog radnika te vrstu ozljede.

<b>Ustanova u kojoj se dogodila ozljeda oštrim predmetom</b>					
Bolnica	Zavod za medicinsku laboratorijsku dijagnostiku	Zavod za hematologiju	Zavod za kliničku imunologiju i reumatologiju	Zavod za gastroenterologiju	
<b>687</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
Poliklinika	Zavod za hitnu medicinu	Dom zdravlja	Klinika za traumatologiju/ortopediju	Klinika za tumore	
<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
Dom za odrasle osobe	Klinički zavod za patologiju	Zavod za pulmologiju	Zavod za endokrinologiju, dijabetes i bolesti metabolizma	Medicinska škola	
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
Medicinski fakultet sveučilišta u Zagrebu	Zavod za traumatologiju i ortopediju	Klinički zavod zadijagnostičku i intervencijsku radiologiju			
<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>			
<b>Mjesto ozljede oštrim predmetima</b>					
Odjel kirurgije	Jedinica intenzivnog liječenja	Hitna/prijemna ambulanta	Interna medicina	Nije navedeno mjesto ozljede	Ostali odjeli
<b>194</b>	<b>46</b>	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>11</b>	<b>263</b>
Laboratorij					
<b>3</b>					

<b>Zanimanje ozlijeđenih radnika</b>					
Medicinska sestra/tehničar	Doktor medicine	Doktor stomatologije	Spremačica/čistačica	Zdravstveno-laboratorijski tehničar	Primalja
<b>367</b>	<b>178</b>	<b>9</b>	<b>70</b>	<b>27</b>	<b>9</b>
Inženjer medicinske radiologije	Cito tehnolog	Učenik	Pomoćni radnik	Instrumentarka	Vozač sanitetskog vozila
<b>8</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Pralja rublja	Frizer - brijlač	Nije navedeno zanimanje			
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>			
<b>Spol ozlijeđenih radnika</b>					
Muški spol			Ženski spol		
<b>220</b>			<b>507</b>		
<b>Vrsta ubodnog incidenta</b>					
Ubodi raznim vrstama igala	Ubod mandrenom i.v. kanile	Ubod lancetom	Ubod ostalim instrumentima	Ozljeda skalpelom	
<b>459</b>	<b>61</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>44</b>	
Posjekotine	Ogrebotine	Prskanje u oči i ostale dijelove tijela	Ugriz		
<b>30</b>	<b>23</b>	<b>53</b>	<b>3</b>		

Gotovo 95% incidenata od ukupnog broja (687 od 727) zabilježen je u bolnicama, a slijede Zavod za hitnu medicinu s 10, te Zavod/Klinika za traumatologiju/ortopediju s 9 zabilježenih incidenata. Najčešće se ozljeđuju medicinske sestre (u 50% incidenata), zatim doktori medicine (25%), a na visokom trećem mjestu nalaze se spremačice/čistačice (u gotovo 10% incidenata). Daleko najveći broj incidenata (gotovo 63% ukupnog broja svih prijava) odnosi se na ubode raznim vrstama igala.

Navedena analiza ukazuje na potrebu uvođenja sigurnijih mjera zaštite koje su raspoložive na tržištu. Dokazano je da primjena igala s integriranim zaštitnim mehanizmom znakovito smanjuje broj ozljeda iglom u radnika u zdravstvu, osobito u medicinskih sestara i doktora medicine. Znakovit je i visok broj ozljeda zabilježenih u spremačica/čistačica što ukazuje na neprikladno uklanjanje i odlaganje oštih predmeta. Ukoliko se oštri predmeti, prvenstveno upotrijebljene igle, ne odlažu na ispravan način u posude/spremnike za odlaganje upotrijebljenih oštih predmeta, prilikom uklanjanja i bacanja očekivano dolazi do ozljeđivanja kako medicinskog osoblja tako i spremačica/čistačica. Stoga je od iznimne važnosti provesti dodatnu edukaciju te omogućiti široku primjenu opreme s integriranim zaštitnim mehanizmima te specijalne spremnike/posude za odlaganje upotrijebljenih oštih predmeta i igala kako bi se u što većoj mjeri izbjeglo ozljeđivanje tijekom i nakon korištenja oštih predmeta u djelatnosti zdravstva.