



**RAD S CITOTOKSINIM LIJEKOVIMA-
PRIKAZ STANJA**

**WORKING WITH CYTOTOXIC DRUGS-
OVERVIEW**

Tanja Lelas
Ines Kovačević Cvetko
Mirjana Ptičar



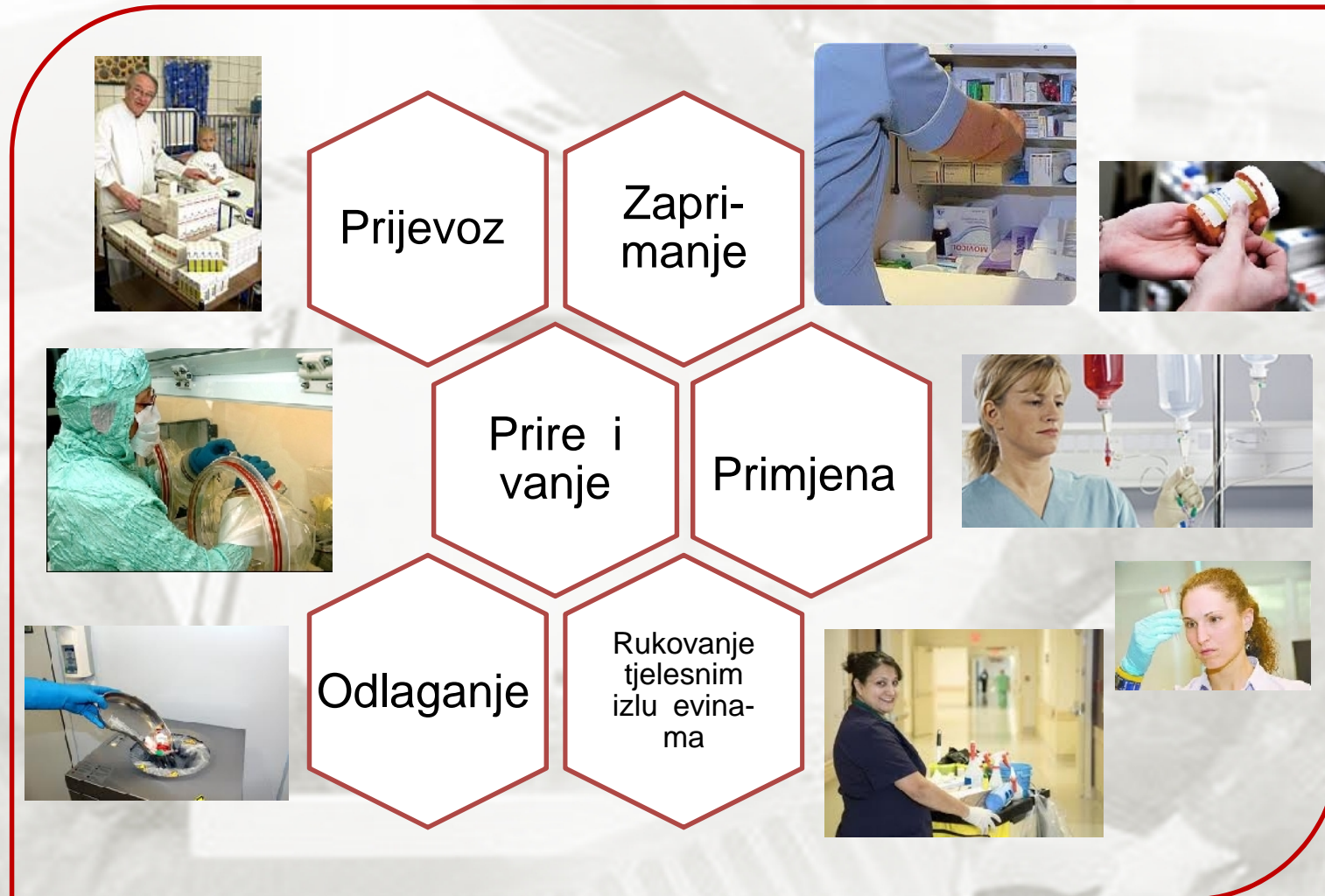
CITOTOKSI NI LIJEKOVI

- Citostatici, antineoplastični lijekovi
- Koje rast i diobu stanice
- Liječe karcinoma i autoimunih bolesti
- Neselektivno djelovanje
- Kancerogeni, mutageni i teratogeni
- Zdravstvene poteškoće:
 - ✓ Promjene na DNA
 - ✓ Promjene na koži
 - ✓ Alergijske reakcije
 - ✓ Disfunkcija reproduktivnih organa (oštećenje jajnika, smanjena plodnost, pobačaji)





RADNI PROCES







ZAKONSKE ODREDBE

- Naredba o načinu rukovanja lijekovima koji sadrže citotoksične supstance (NN 30/91)
- Pravilnik o zaštiti od rizika zbog izloženosti kancerogenim i/ili mutagenim tvarima (NN 40/07)





➤ **CILJ:**

- ✓ Stanje vezano uz rad s citotoksi nim lijekovima
- ✓ Obveza provedbe postoje ih zakonskih propisa

➤ **MATERIJALI:**

- ✓ Registar pri HZZZSR
- ✓ 22 zdravstvene ustanove
- ✓ Obrazac

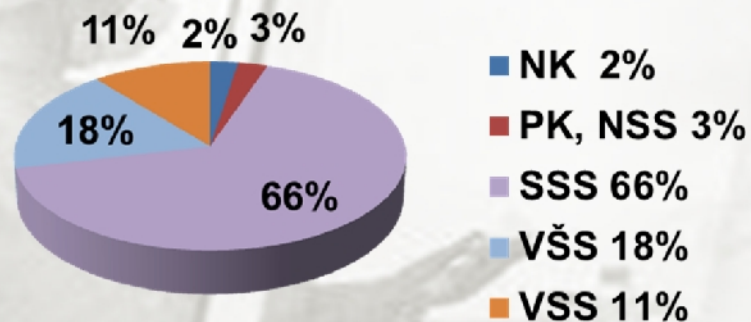
Op i podaci
Stru na sprema
Odjel
Radni proces
Na in kontakta
Broj pripravaka mjese no

Vrste pripravaka
Trajanje dnevne
izloženosti
Broj godina izloženosti
Osobna zaštitna oprema
Zdravstveni nadzor



REZULTATI

- Period 03/2010-05/2012
- 720 osoba
- ♀ 95%, ♂ 5%
- Prosjek godina 42.2±10.9

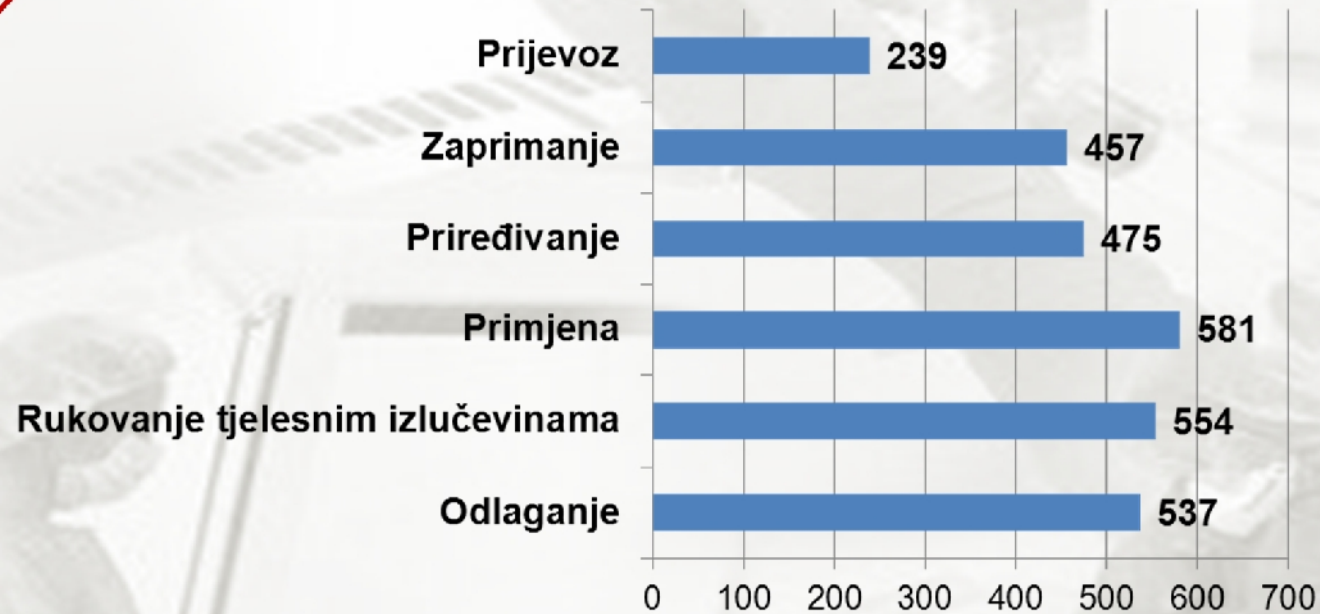


Stru na sprema

Odjel	Broj radnika
Onkologija	243
Hematologija	161
Onkologija i hematologija	66
Interna medicina	61
Onkologija i radioterapija	46
Bolni ka ljekarna	45
Pulmologija	16
Pedijatrija	15
Reumatologija	13
Dje ja kardiologija	6
Nefrologija	6
Kirurgija	5
Urologija	4
Imunologija i reumatologija	7



REZULTATI- Radni proces

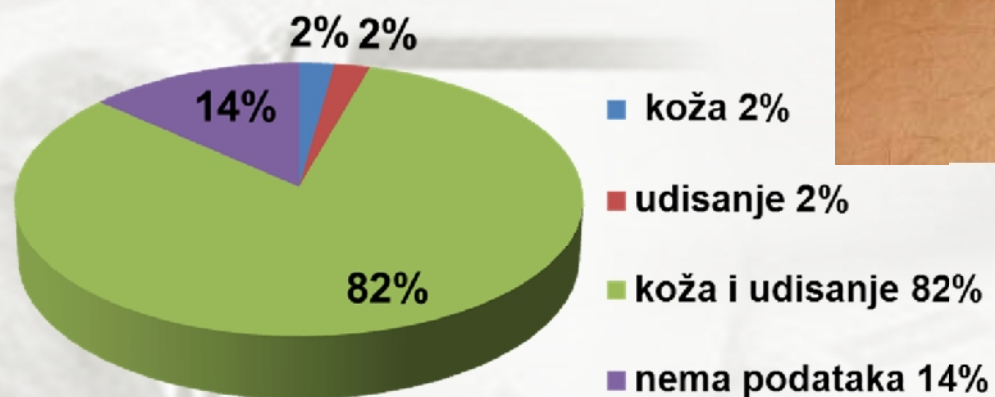


- 186(26%) u svim procesima
- 13 (2%) prijevoz
- 13 (2%) rukovanje tjelesnim izlučevinama
- 24 (3%) odlaganje
- 67% sudjeluje u najmanje 2 radna procesa





REZULTATI- Izloženost





REZULTATI-Osobna zaštitna sredstva



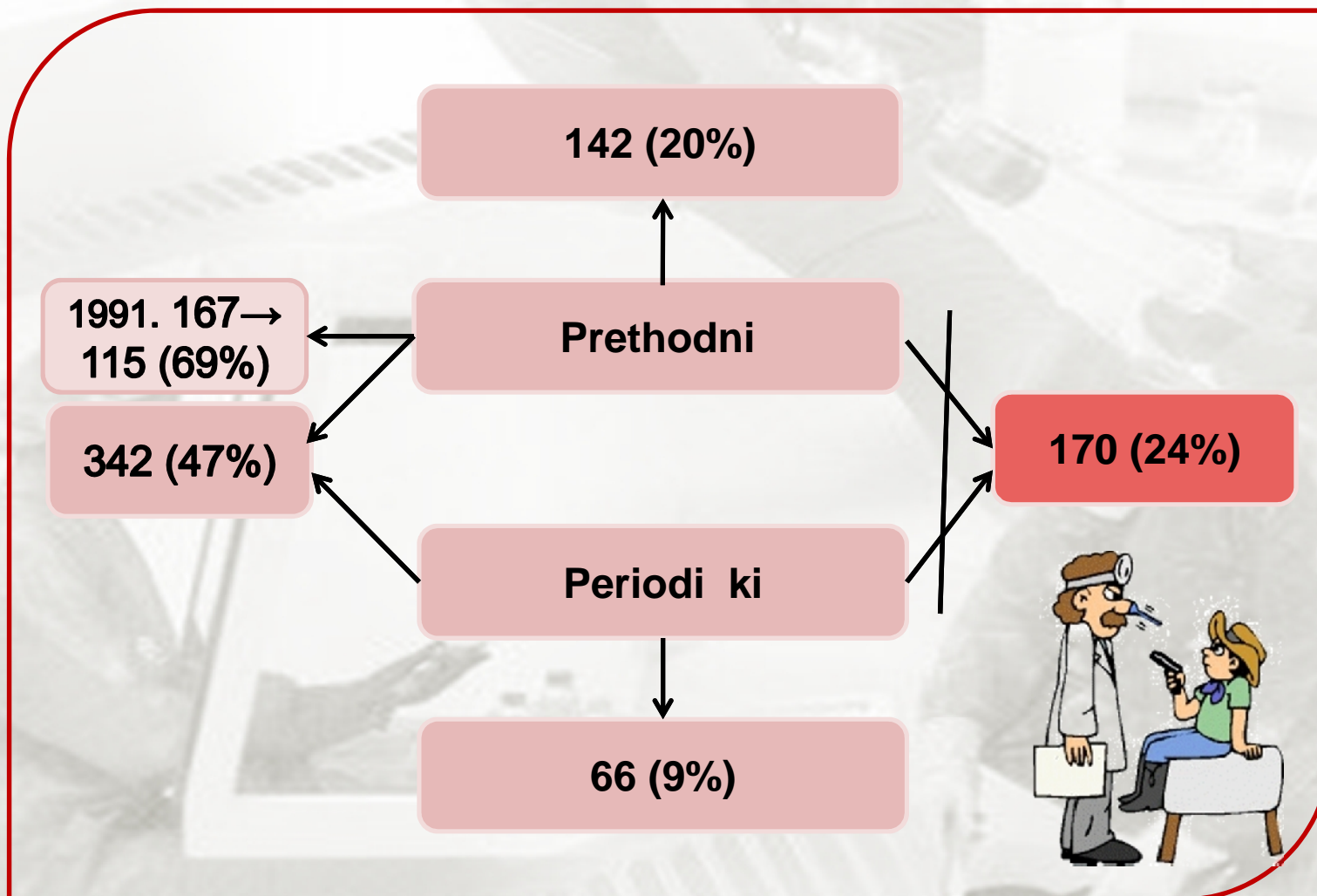
Osobna zaštitna sredstva	%
Rukavice	95
Maska	82
Maska s vizirom	10
Naodale	32
Kapa	34
Ogrtač	83

- 21% - sva zaštitna sredstva
- 135 (19%) radnika- zasebna prostorija 119- pripreivanje citotoksi nih lijekova
- 3% - sva zaštitna sredstva + zasebna prostorija





REZULTATI- ZDRAVSTVENI PREGLEDI





ZAKLJUČAK

- Neprovođenje zakonskih propisa u potpunosti





Hvala na pažnji

Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu
Radoslava Cimermana 64a, Zagreb
www.hzzzs.hr
e-mail: hzzzs@hzzzs.hr