



Optimising work environments



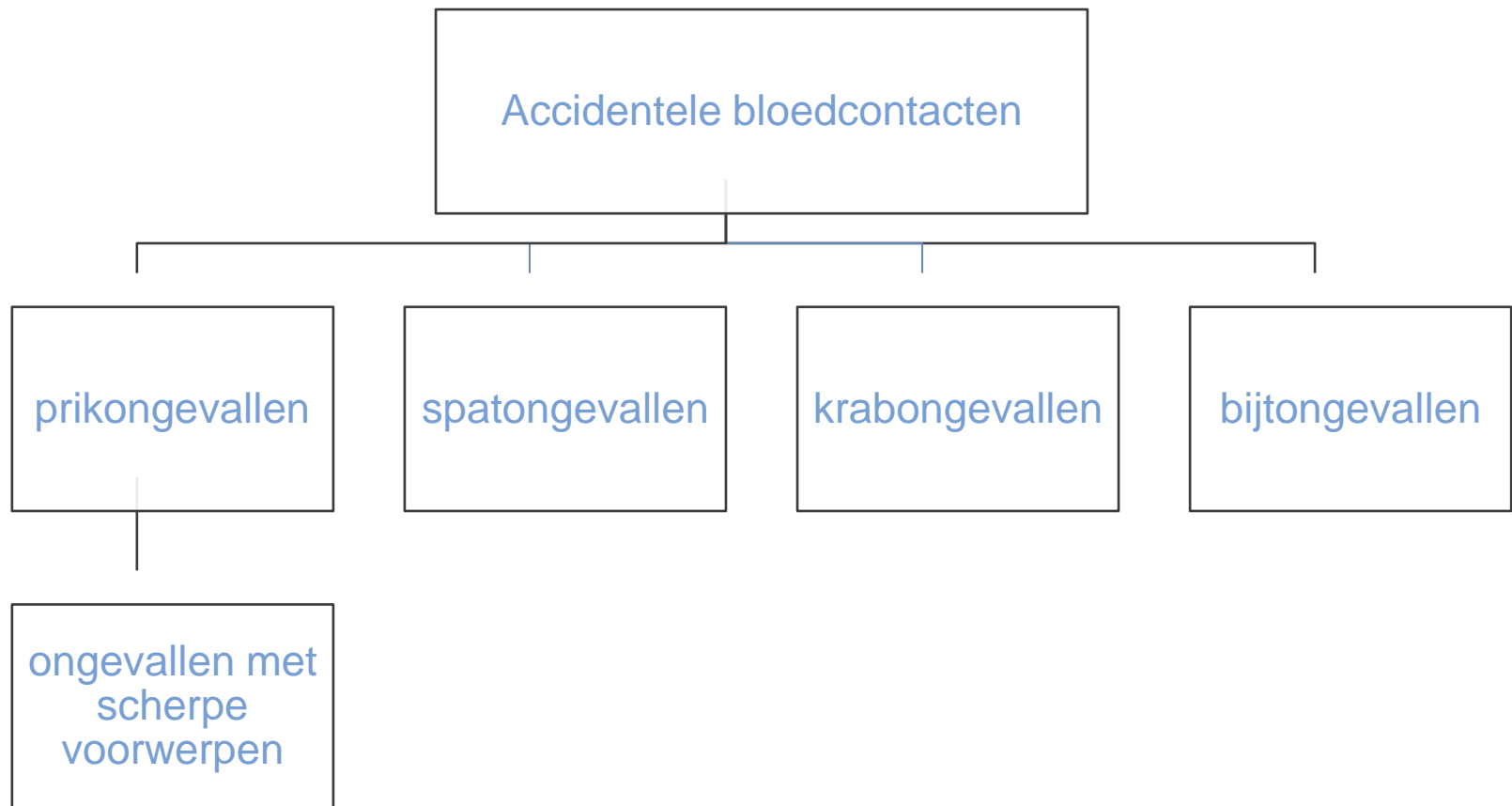
Prikongevallen in het operatiekwartier van een universitair ziekenhuis

Analyse van de prikongevallen en ongevallen
met scherpe voorwerpen: lessen voor preventie

K. Van Crombrugge, L. Pauwels, M. van Sprundel

Inleiding

Algemeen



Inleiding

Algemeen

- Europa: 1,2 miljoen prikongevallen/jaar
- Nederland: 13000-15000 prikongevallen/jaar
- België: registratiegegevens WIV
 - in 73 instellingen in de periode juni 2003 – december 2009
 - 7,9 prikongevallen /100 bedden (0,3 – 25)
 - schatting: jaarlijks 11210 ABC
- Verenigde Staten (29 ziekenhuizen, 2007): 27,97 (33,49) prikongevallen /100 bezette bedden

Inleiding

Operatiekwartier

- grootste risico op ABC
- 1/2 ingrepen
- chirurgen in opleiding!
- correlatie met
 - duur ingreep
 - bloedverlies
 - personeel in OK

Doel/opzet studie

- Blootstellingsprofielen?

Methodologie

- Literatuuronderzoek
- Analyse
 - 2002-2006: gevalideerde vragenlijst IDEWE
 - 2007-2008: gestandaardiseerd registratieformulier EPINet
 - **OK UZ Gent + CSA + PACU + VK**

Resultaten

	prikongevallen	spatongevallen	krab- en bijwonden	schaafongevallen	totaal
UZG	1.241	173	11	1	1.426
OK	347 (28%)	39 (22,5%)	0 (0%)	1(100%)	387 (27,1%)

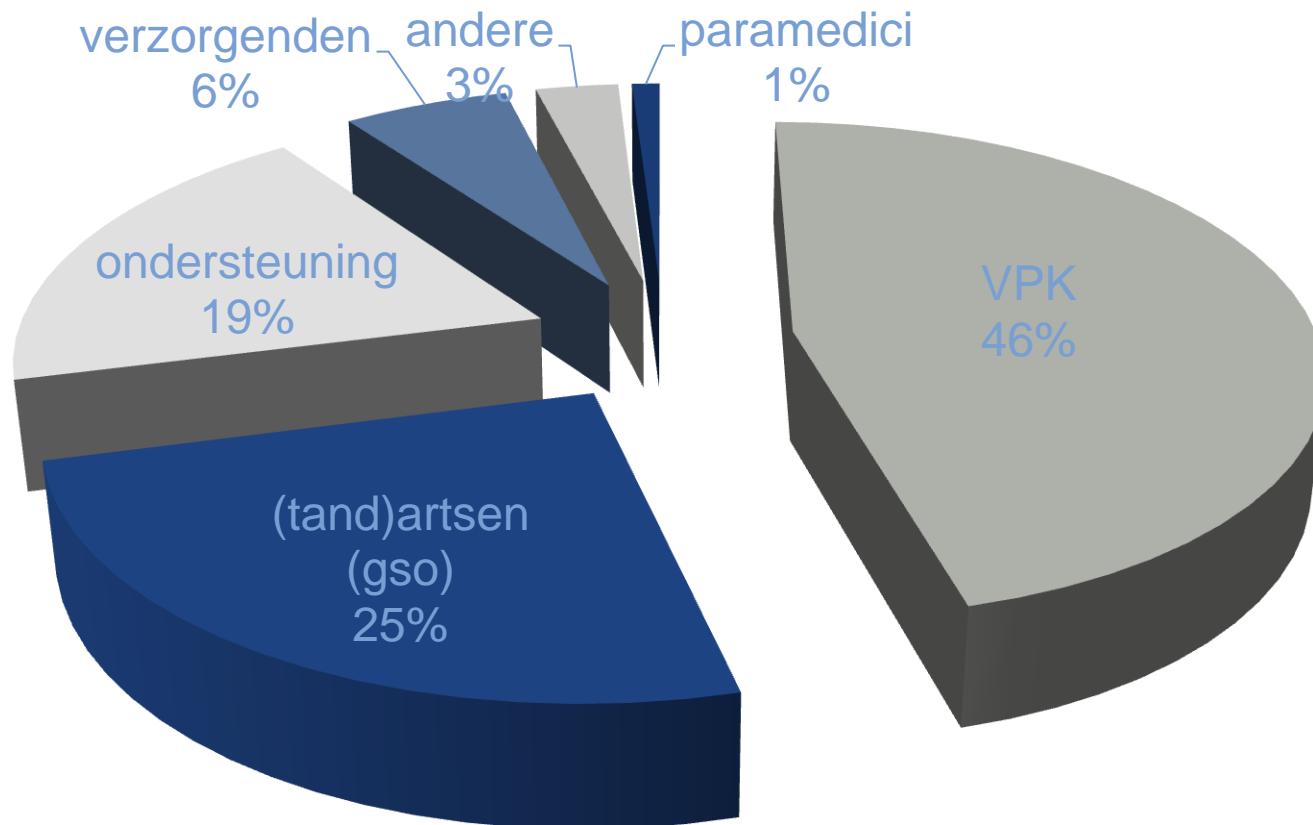
Resultaten

OK UZ Gent

	prikongevallen			spatongevallen		
	N	per 1.000 ingrepen	per 100 FTE	N	per 1.000 ingrepen	per 100 FTE
2002	48	*	*	7	*	*
2003	64	*	40,02	4	*	2,50
2004	53	*	32,02	5	*	3,02
2005	40	*	22,98	5	*	2,87
2006	41	1,44	23,29	6	0,21	3,41
2007	44	1,46	24,78	9	0,30	5,07
2008	57	1,87	32,70	3	0,10	1,72
	347			39		

Resultaten

OK UZ Gent – volgens beroepsgroep



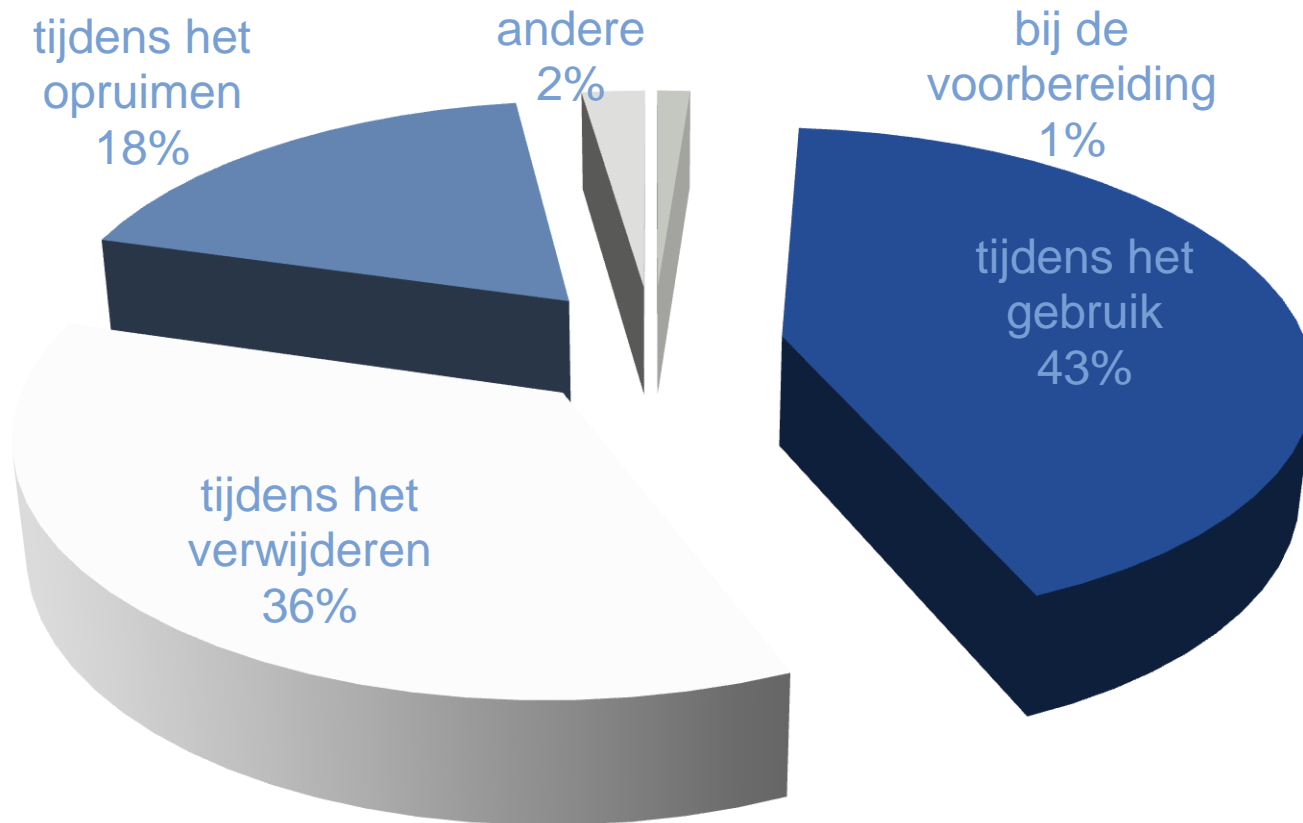
Resultaten

OK UZ Gent – volgens transmissierisico

- 72,3% gekende bronpatiënten
 - HBV: 2/251
 - HCV: 10/251
 - HIV: 12/251
- ? niet oorspronkelijke gebruiker
- ? late aangifte

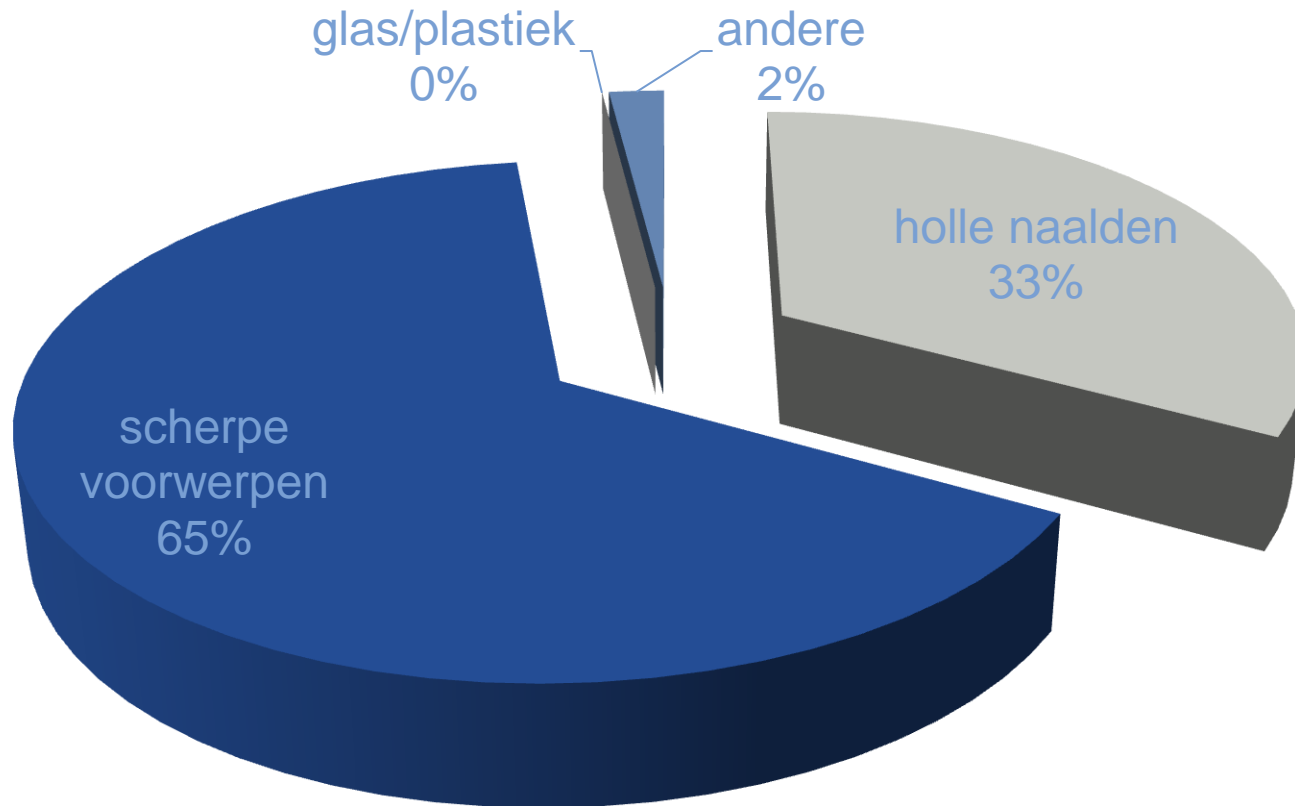
Resultaten

OK UZ Gent – volgens handeling



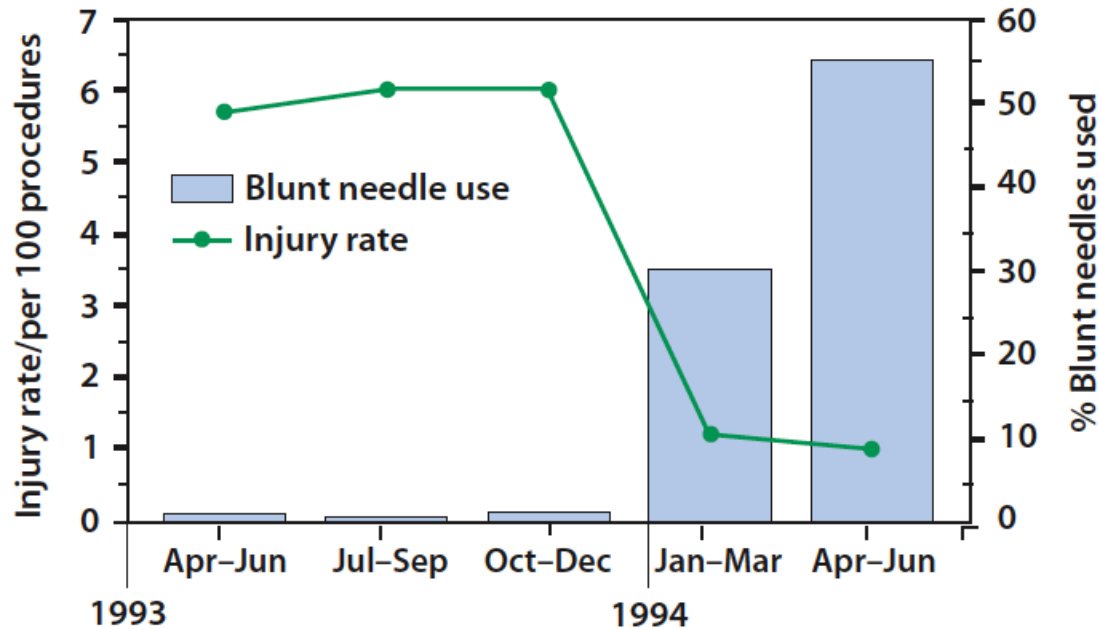
Resultaten

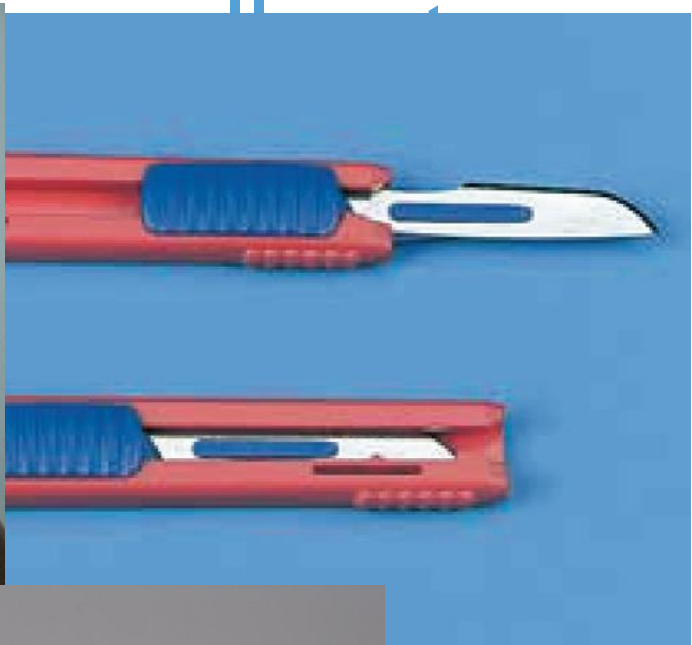
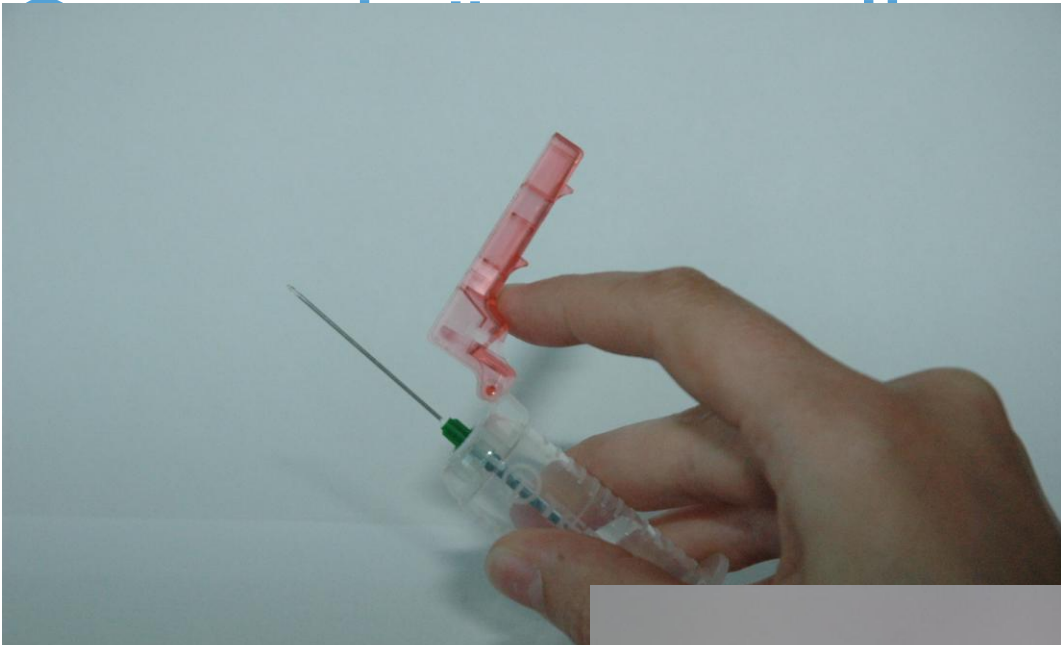
OK UZ Gent – volgens voorwerp



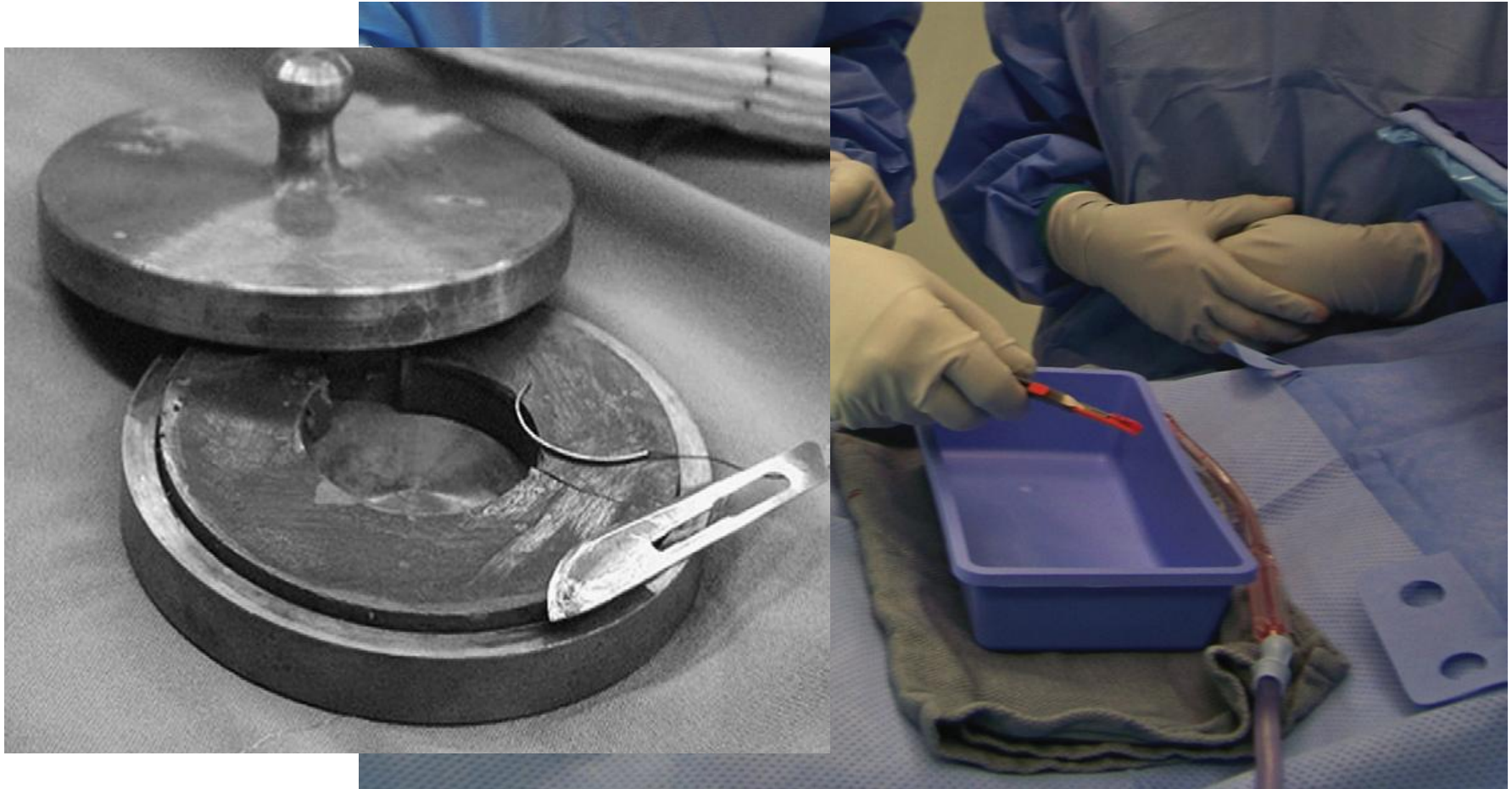
Strategieën om prikongevallen te vermijden in het OK

1. Gebruik geen scherpe voorwerpen





Strategieën om prikongevallen te vermijden in het OK



Strategieën om prikongevallen te vermijden in het OK

1. Gebruik **geen scherpe voorwerpen**
2. Gebruik **veiligheidsmateriaal** om de gebruiker te beschermen tegen het scherpe onderdeel van een instrument
3. **Verander procedures** om de kans op een prikongeval te verkleinen
4. De **ernst** van het prikongeval laten **dalen**

Toekomstperspectieven?

- Basis = registratie
- Europa: richtlijn 2010/32/EU
- Sensibilisatie
- Opleiding - informatie - training
- Evaluatie procedures
- Structurele maatregelen
- ...

Informatie?

Dr. Katrien Van Crombrugge

Preventieadviseur-arbeidsgeneesheer

katrien.vancrombrugge@idewe.be