



Häufigkeit und Vermeidbarkeit von Nadelstichverletzungen

Klinikum der
Johann Wolfgang Goethe-Universität
Betriebsärztlicher Dienst
Dr. Sabine Wicker
Hannover 11.10.2006



Studiendesign

- zwischen April und Juni 2006
- **919** Beschäftigte:
327 Ärzte – 537 Krankenschwestern
39 Reinigungskräfte – 16 Laborangestellte
- **720** Beschäftigte nahmen an der Befragung teil:
231 Ärzte – 405 Krankenschwestern
39 Reinigungskräfte – 12 Laborangestellte

Rücklauf: **Anästhesie** (99/123 – 80,5%)
Chirurgie (194/236 – 82,2%)
Dermatologie (58/81 – 71,6%)
Gynäkologie (86/129 – 66,7%)
Pädiatrie (283/350 – 80,9%)

Studiendesign / Fragebogen



- Häufigkeit von NSV
- Schweregrad der NSV
- Wobei passierte NSV? Bei welcher Tätigkeit?
- Meldeverhalten
- Handschuhe getragen?
- Berufsgruppe
- Hepatitis B-Impfstatus

Anzahl der NSV

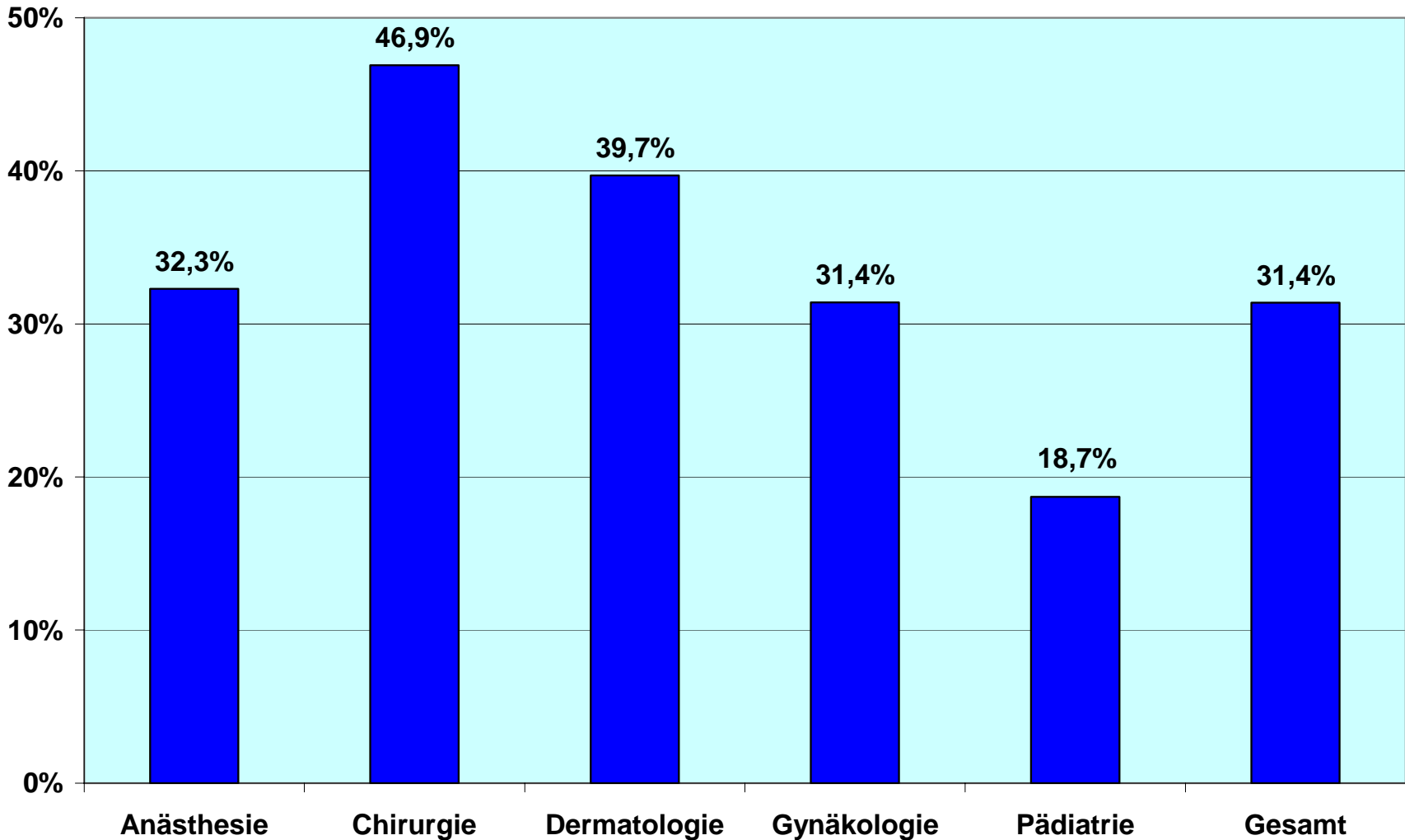


- insgesamt **561** NSV (in den letzten 12 Monaten)
- **226** betroffene Personen (von 720 teilnehmenden HCW)
- Anzahl der NSV pro betroffene Person variierte zwischen 1 NSV – 55 NSV / 12 Monaten

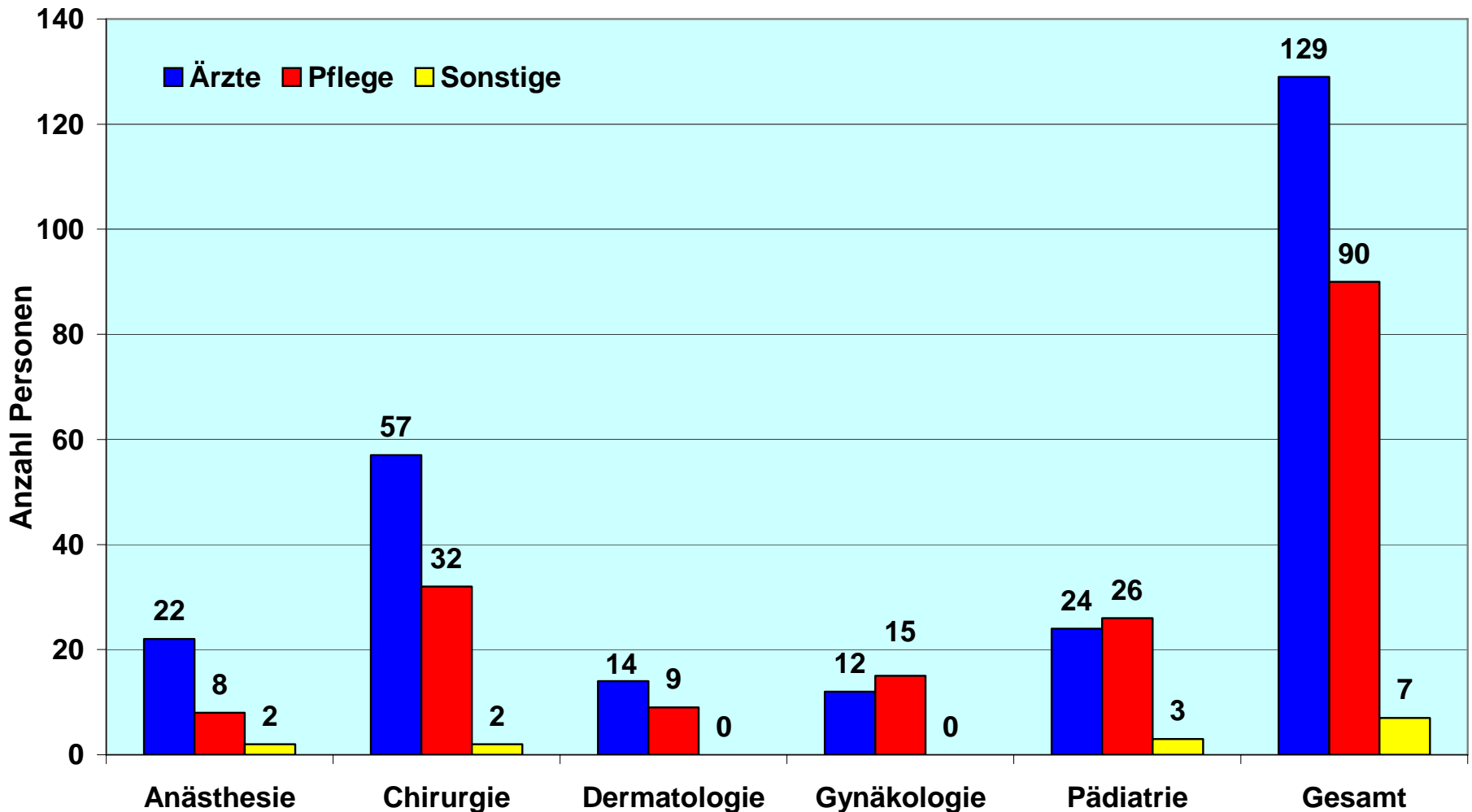
Anteil der HCW mit Nadelstichverletzungen



Häufigkeit [%]



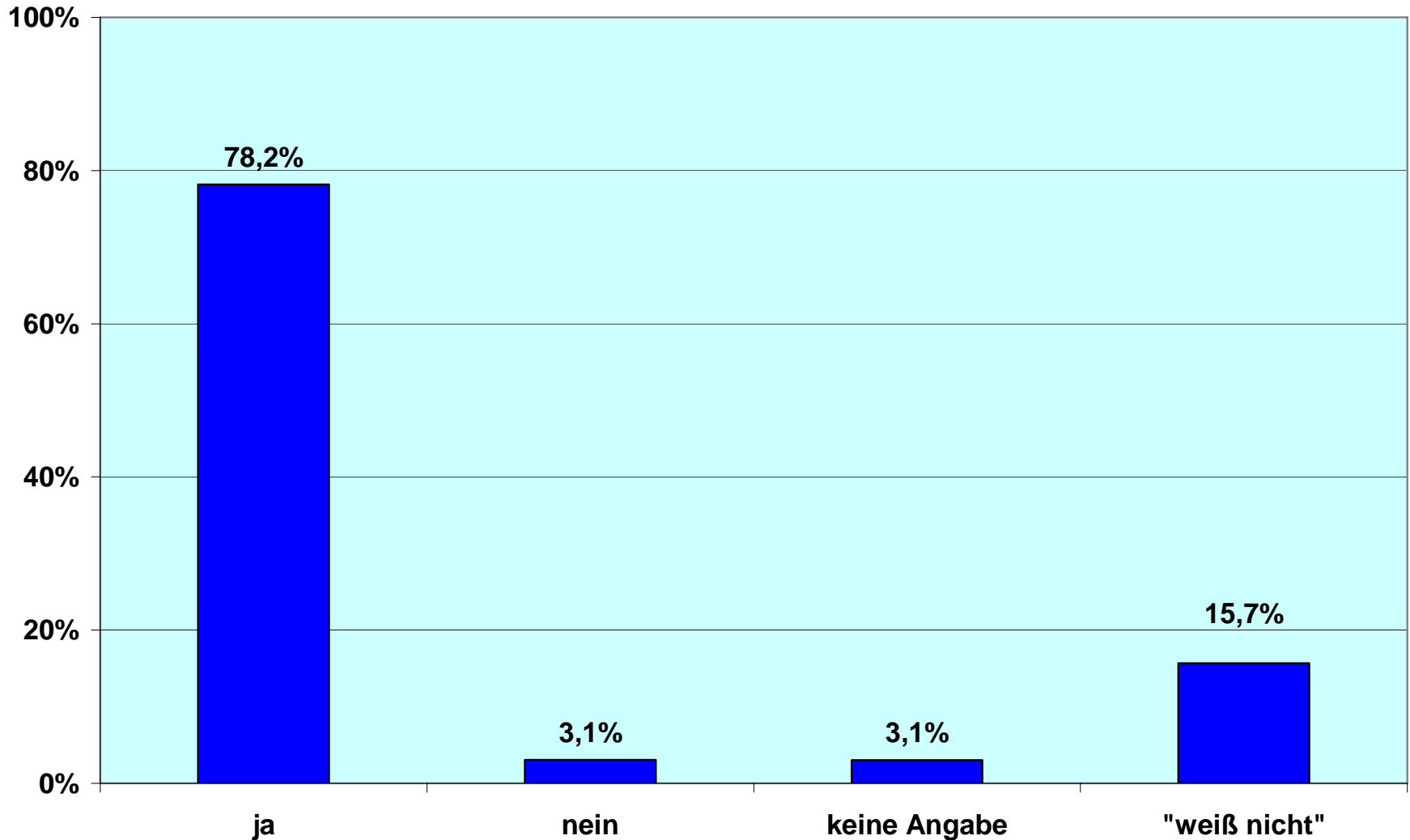
Betroffene Personen innerhalb der Berufsgruppe



Bekannter Hepatitis B Impfstatus der HCW



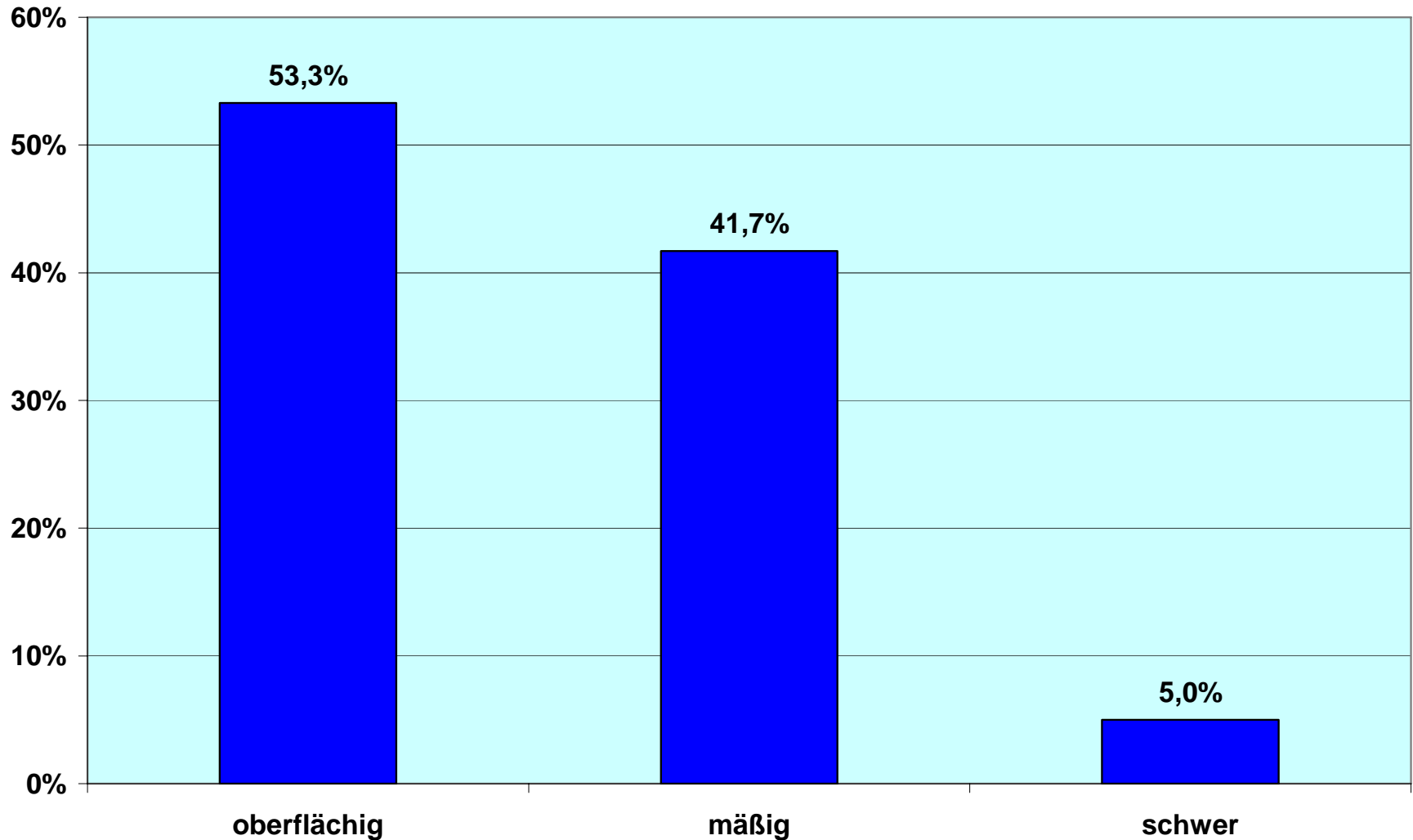
Häufigkeit [%]



Schweregrad der Nadelstichverletzung



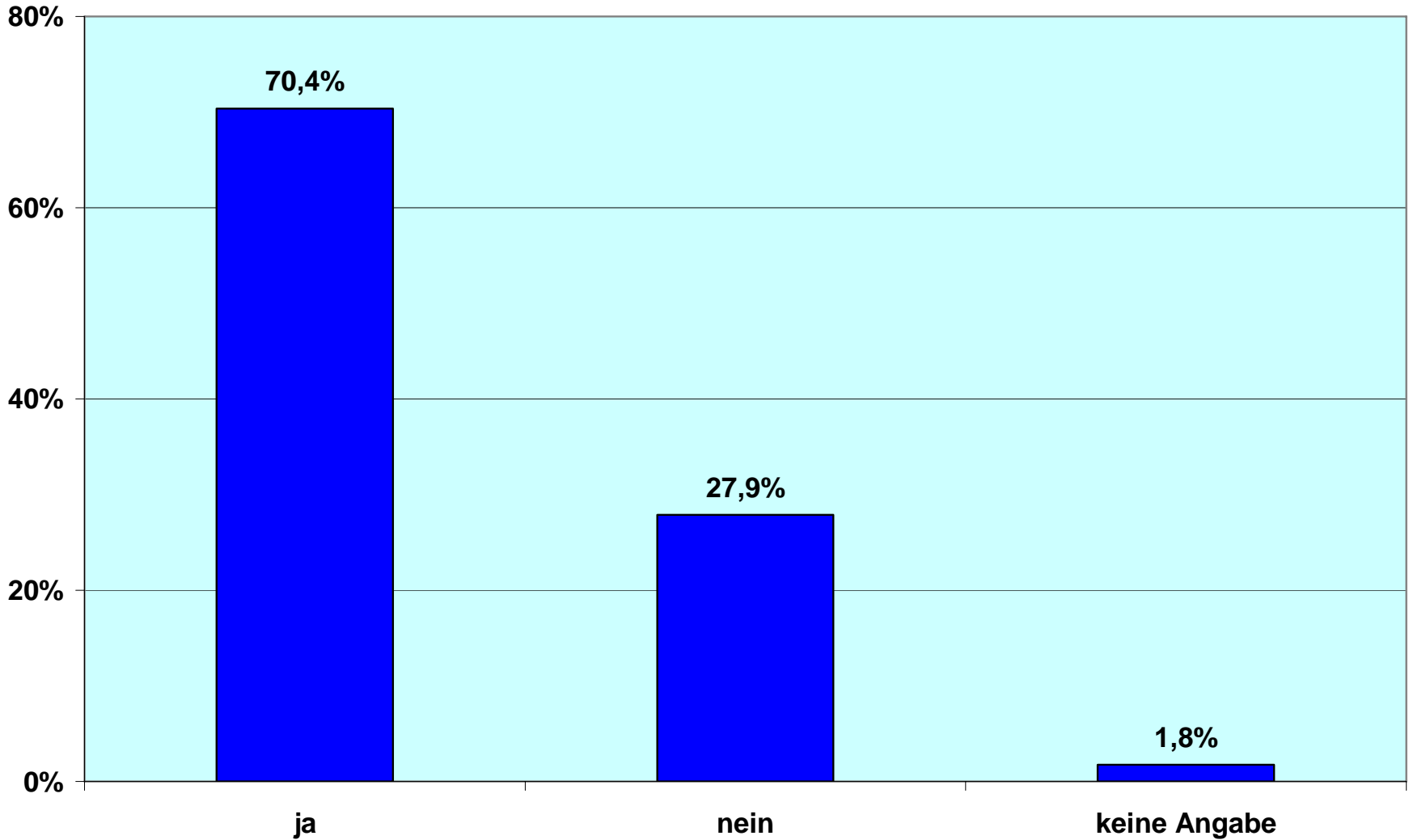
Häufigkeit [%]



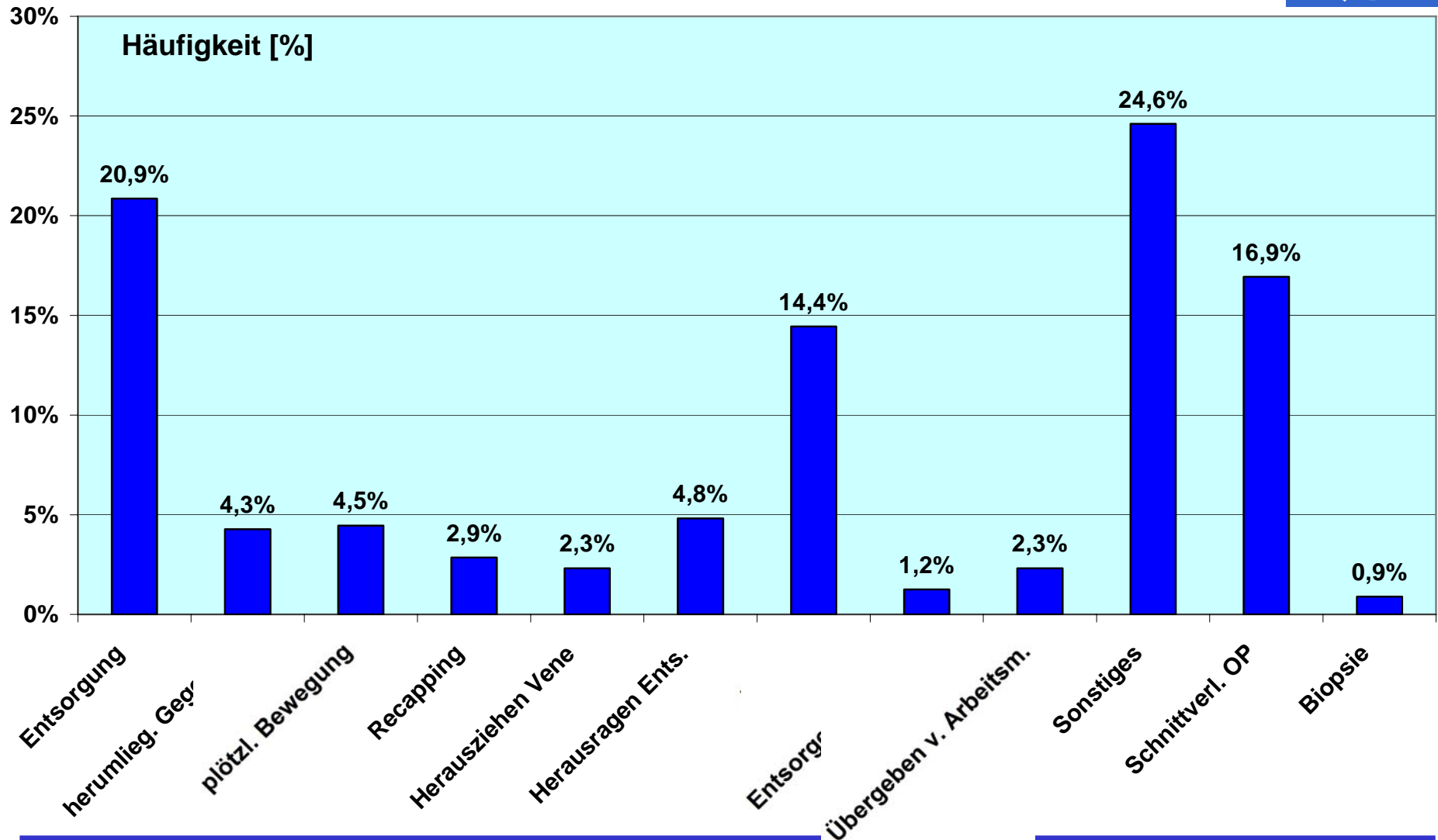
Handschuhe getragen?



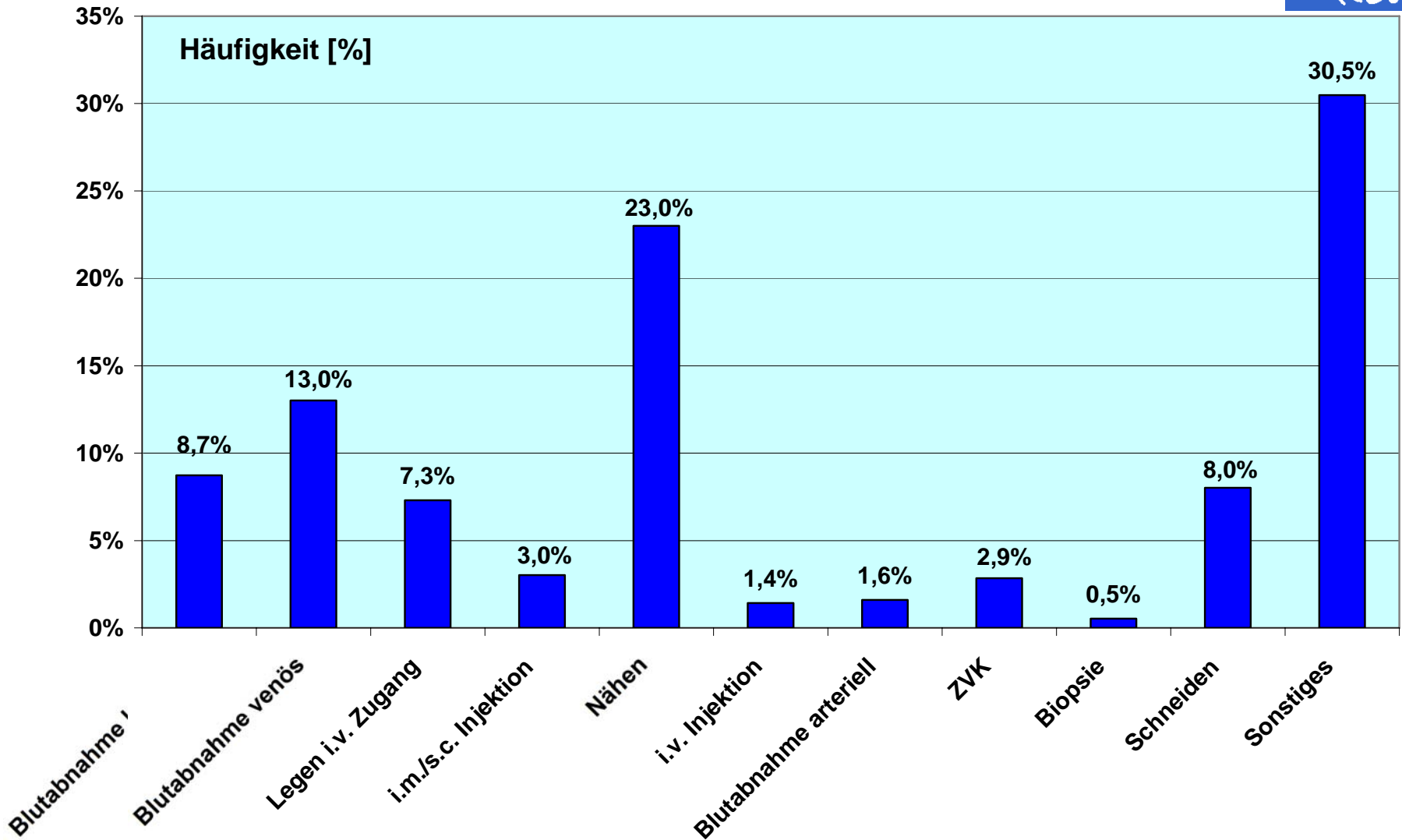
Häufigkeit [%]



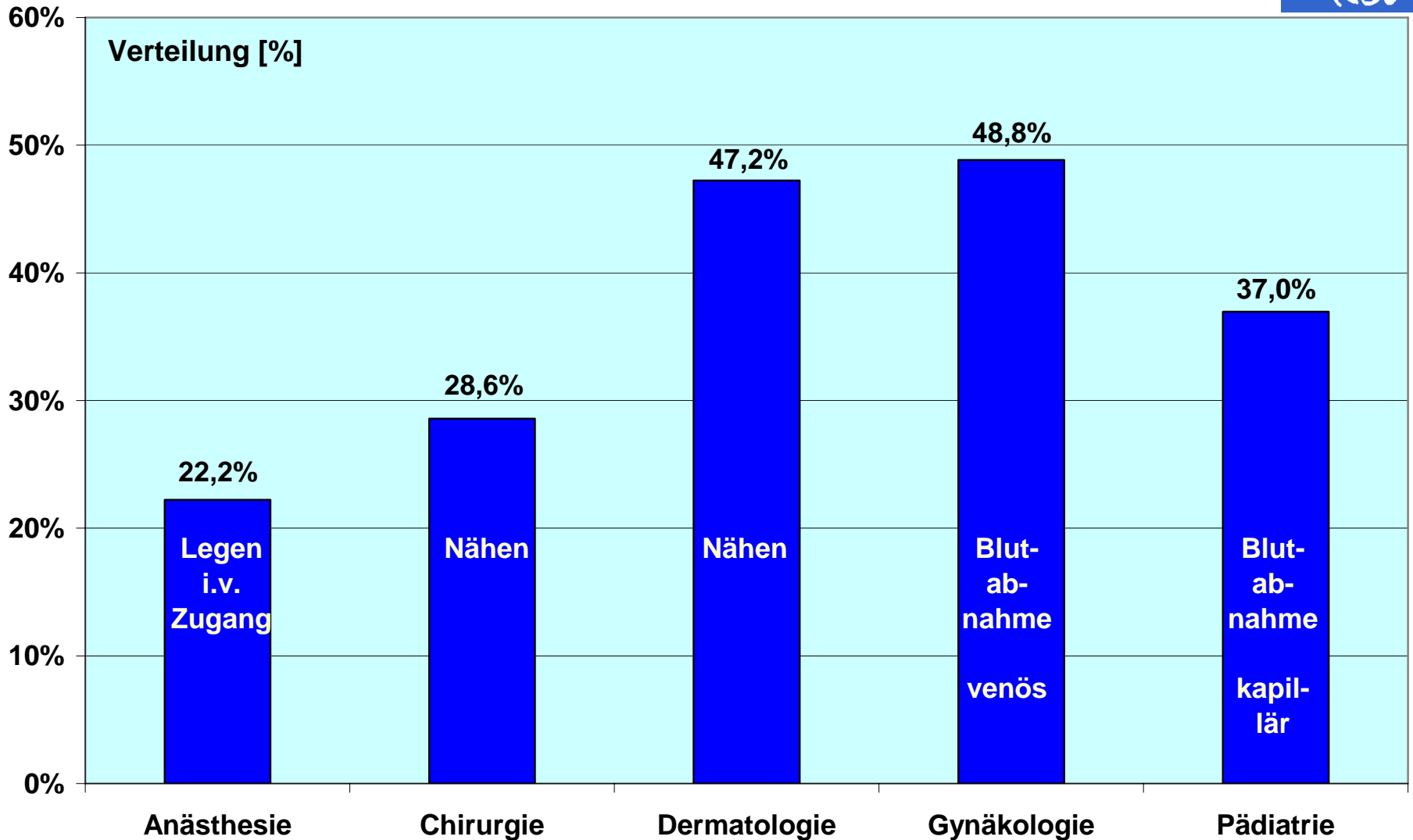
Wobei passierte die NSV?



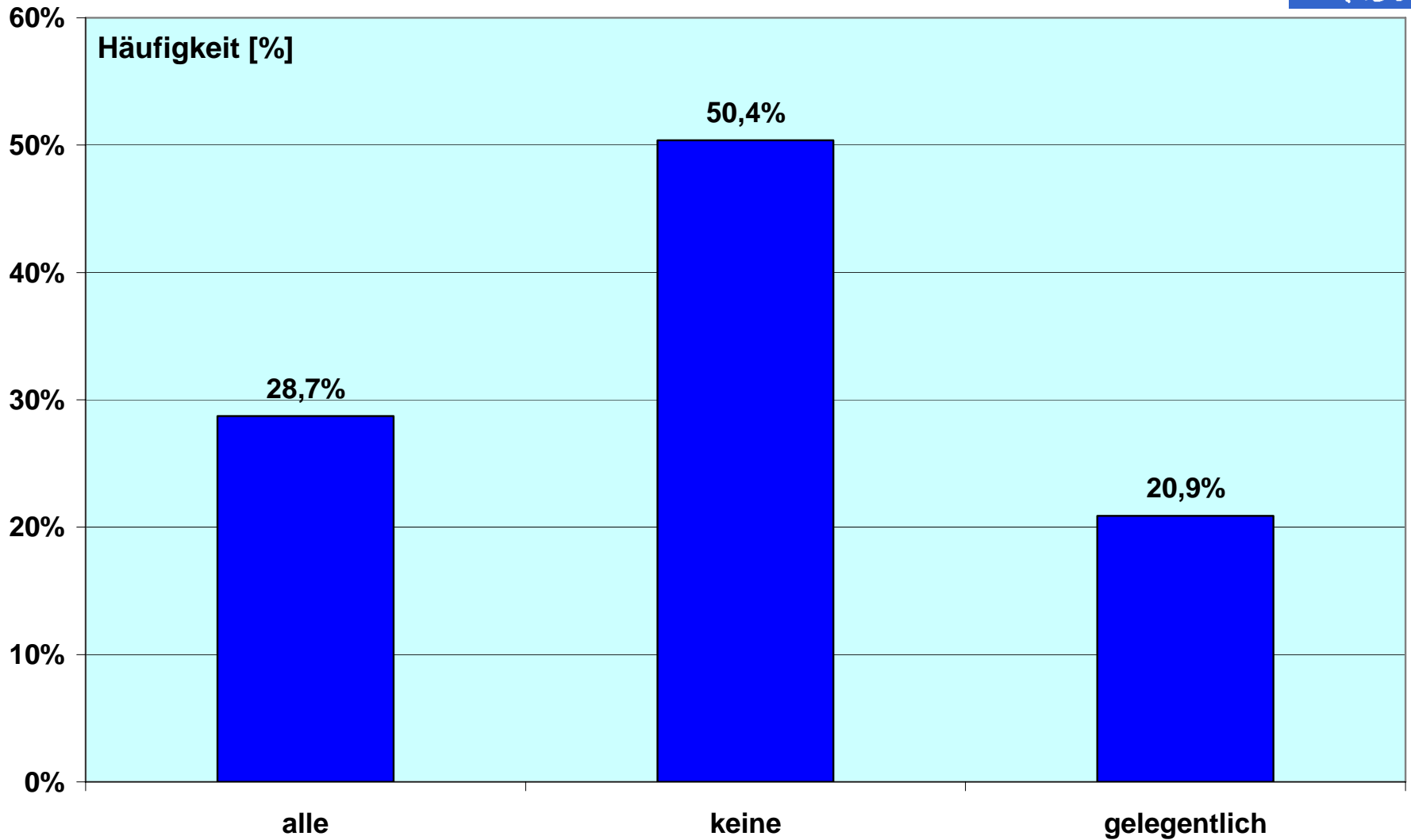
Bei welcher invasiven Tätigkeit passierte die NSV?



Wer sticht sich bei Was?



Wurde die NSV gemeldet?



Vermeidbarkeit

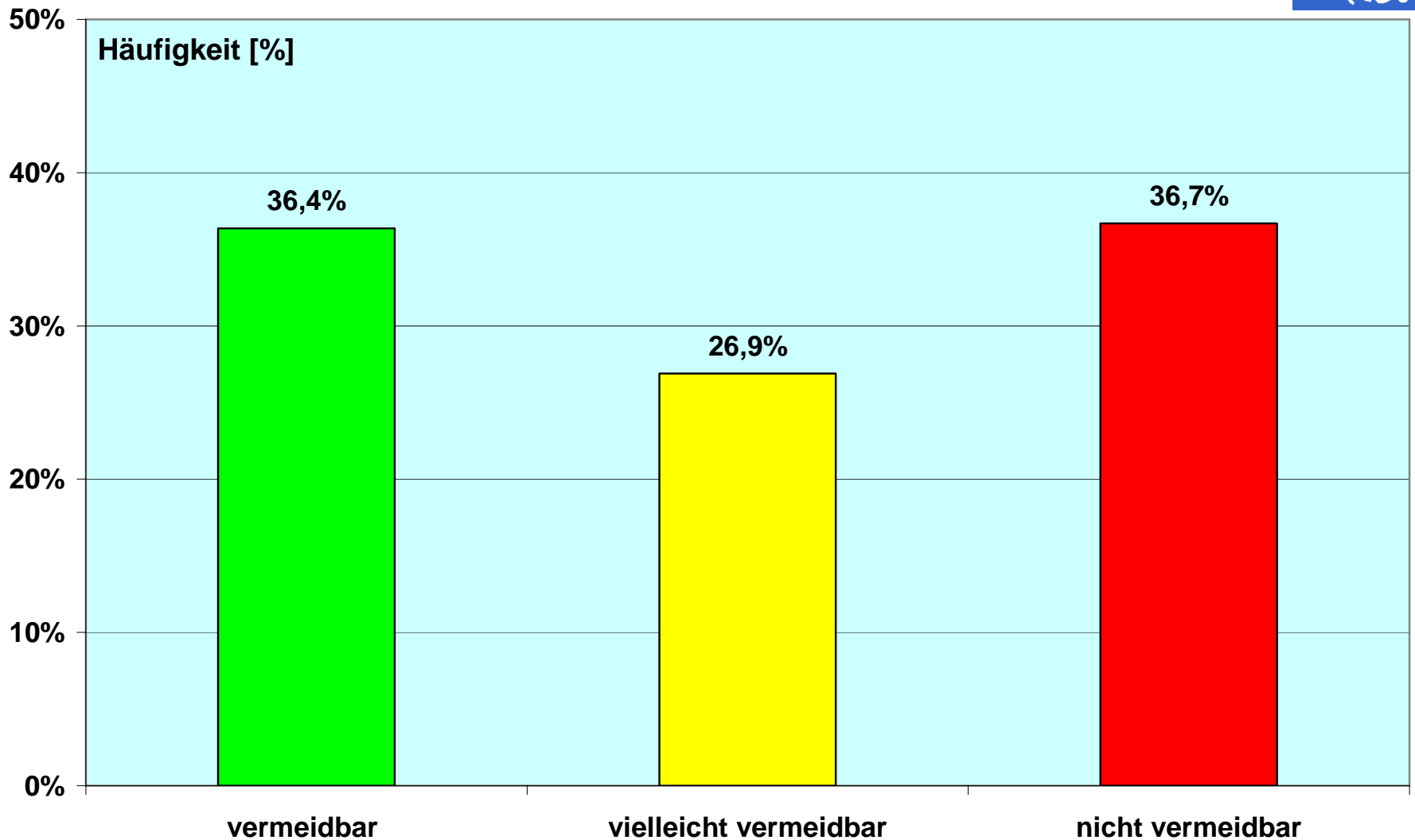


Nicht vermeidbar: Plötzliche Bewegung
Nähen
Schnittverletzung im OP
Biopsie

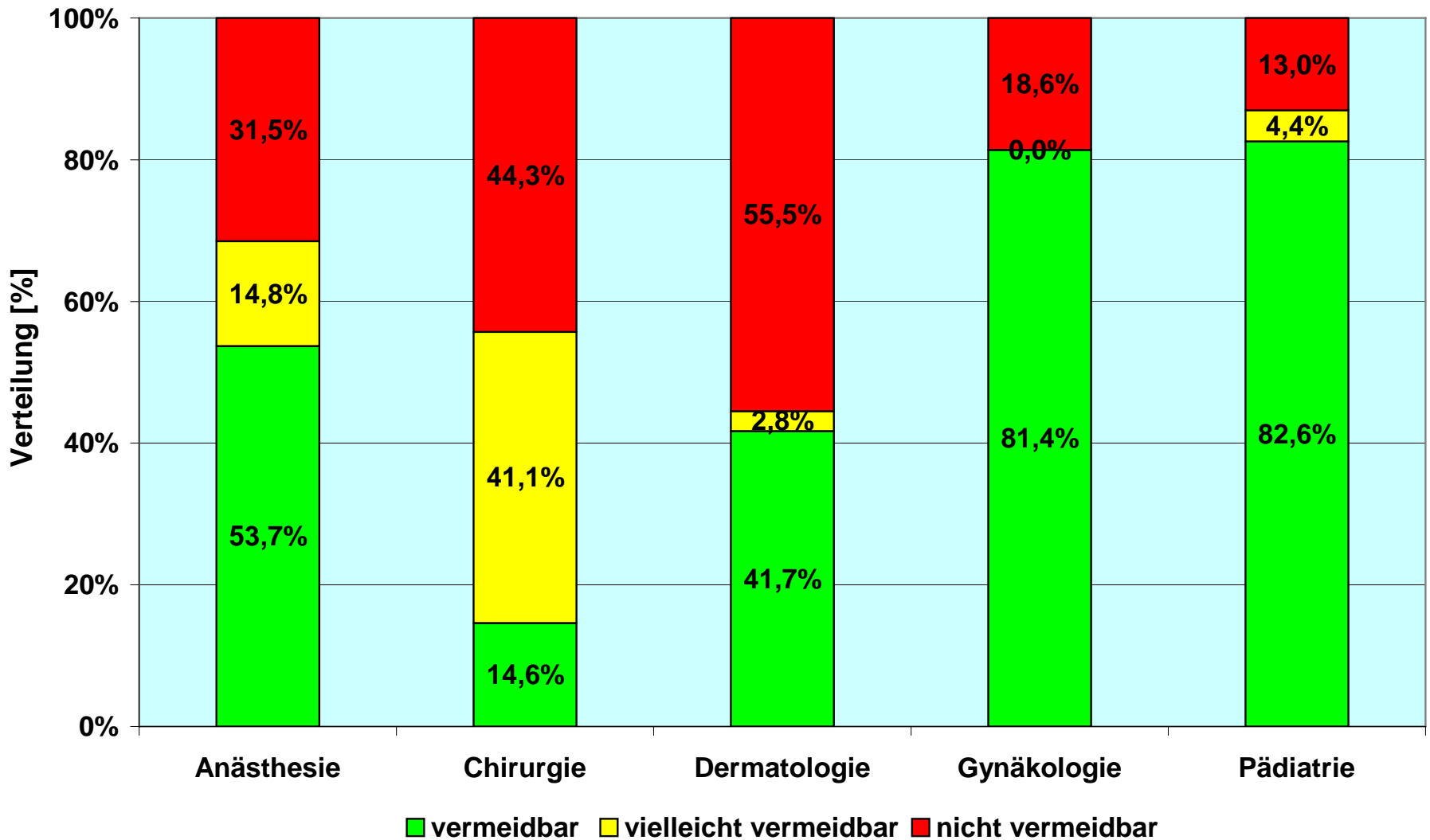
Vielleicht vermeidbar: Übergeben von Arbeitsmitteln

Vermeidbar: Entsorgung
Herumliegender Gegenstand
Recapping
Herausziehen aus der Vene
Herausragen aus Entsorgungsbehälter
Entsorgen von Müll

Vermeidbarkeit von NSV / Gesamt



Vermeidbarkeit in den Fachrichtungen





Wobei passierte die NSV?

Während eines Eingriffs:

- Plötzliche Bewegung
- Herausziehen aus der Vene
- Nähen
- Schnittverletzung im OP
- Biopsie

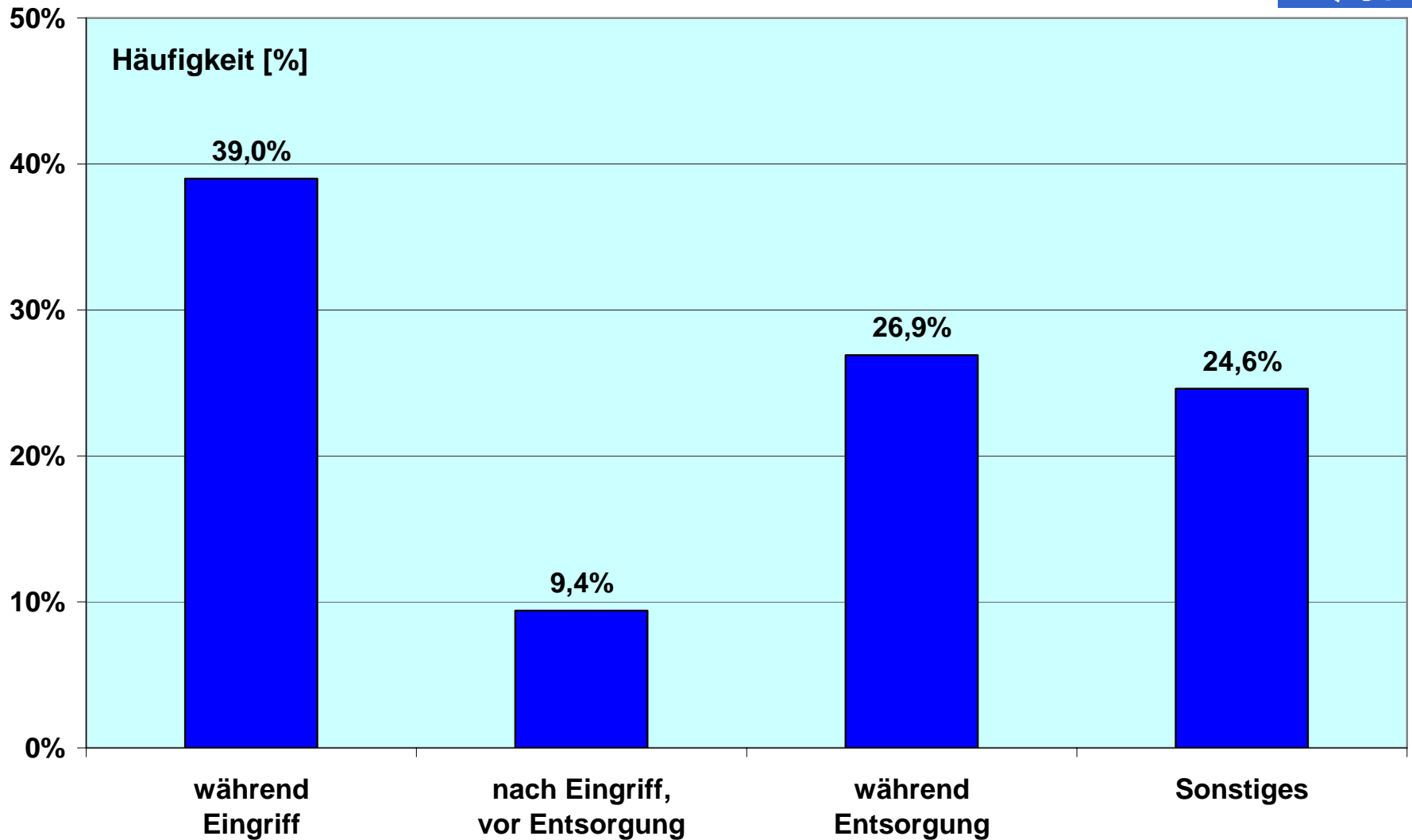
Nach einem Eingriff – vor der Entsorgung:

- Übergeben von Arbeitsmitteln
- Recapping
- Herumliegender Gegenstand

Im Rahmen der Entsorgung:

- Herausragen aus Entsorgungsbehälter
- Entsorgen von Müll

Wobei passierte die NSV?



Fazit I:



Nadelstichverletzungen sind:

- innerhalb der einzelnen Fachgebiete und Berufsgruppen unterschiedlich verteilt
- häufig **vermeidbar**, Vermeidbarkeit ist abhängig von der Art der ausgeübten Tätigkeit



Fazit II:

Durch die Einführung sicherer Instrumenten könnten in der

- Anästhesie 53,7%
- Chirurgie 14,6%
- Dermatologie 41,7%
- Gynäkologie 81,4%
- Pädiatrie 82,6%

der Nadelstichverletzungen vermieden werden

Fazit III:



Durch die Einführung sicherer Instrumente:

- würden sich die **Infektionsrisiken** (HBV, HCV, HIV) für die Beschäftigten im Gesundheitswesen deutlich reduzieren
- würden sich der **Arbeits- und Gesundheitsschutz** der medizinischen Beschäftigten verbessern



Haben Sie Fragen?