

Giftlinjen: Forgiftningsulykker i arbejdsmiljøet

Arbejds- og Miljømedicinsk Årsmøde

20. marts 2013

Peter Jacobsen

Giftlinjen, a hva'?

- Telefonrådgivning om forgiftninger
- Til brug for sundhedsvæsenet og befolkningen
- Beskæftiger sig overvejende med akutte forgiftninger
- Lægemidler, kemiske stoffer og produkter, rusmidler, planter, svampe, dyr, osv.
- Historisk fra 1950-erne

Giftlinjen - opgaver

- Bidrag til korrekt og rettidig behandling af forgiftninger
- Forebygge unødvendig behandling af trivielle udsættelser
- Overvåge forgiftningsmønstret mhp forebyggelse (toxicovigilance)
- Forskning og udvikling indenfor klinisk toksikologi
- Undervisning af sundhedspersonale og andre i klinisk toksikologi

Case

- En mand er fundet bevidstløs i lageret til brændsel til et træpillefyr
- En kollega var ved at besvime, da han hentede ham ud fra lageret
- Andre kollegaer i nærheden var upåvirkede.
- Giftlinjen bliver spurgt, om der kan være tale om en forgiftning, og hvad der skal gøres
- Hvad kan Giftlinjen bidrage med?

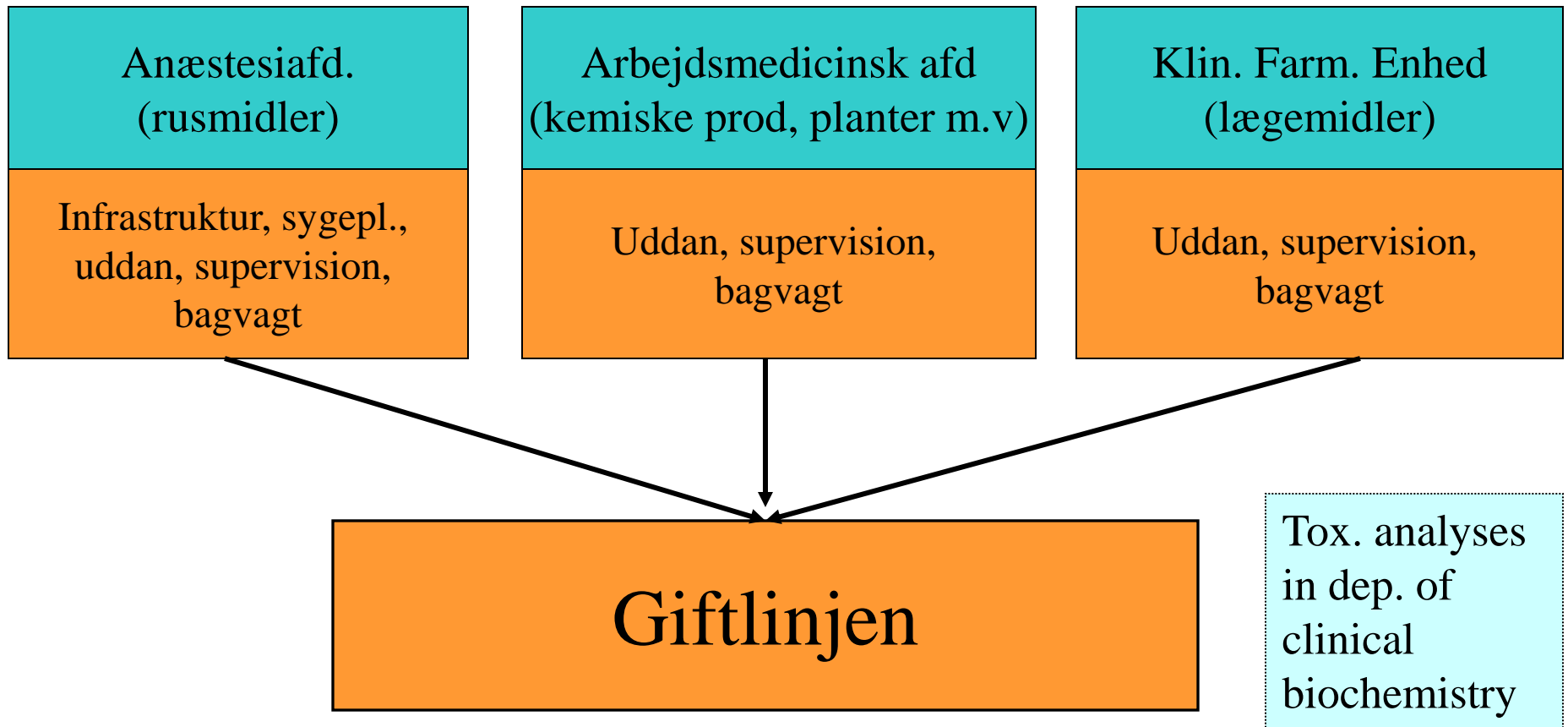
Case (b)

- Rådgive om diagnostik, behandling, undersøgelser, observation og evt opfølgning
- I den aktuelle sag kan der være tale om kulilteforgiftning; det primære (og sekundære) offer skal måske behandles i trykkammer
- Begivenheden kan bruges som grundlag for forebyggelse – myndigheder, producenter /forhandlere, offentligheden

Grundlaget for rådgivningen

- Telefonkontakt fra (til) brugerne
- Sygeplejersker med særlig oplæring i 1. række
- Opbakning af seniore læger med kompetance i klinisk toksikologi
- Daglig supervision – gennemgang af forespørgselsregistreringen – ved seniore læger
- Opfølgning, f.eks. forebyggelse, ved lægerne indenfor tre resortområder

Organisation af Giftlinjen



Hjælpemidler

- A. Database til registrering af kontakter, udfyldes af sygeplejersker
- B. "Action cards" (database) om diagnostik og behandling af ca. 1000 forgiftninger
- C. Diverse kommercielle og ikke-kommercielle informationskilder om klinisk toksikologi
- D. Dansk og internationalt netværk

Semikvantitativ forgiftningsstatistik

- 21.000 sager i 2012
- Godt halvdelen er børn under 5 år
- Ca. 1/3 er voksne i arbejdsføre alder
- ≈ 1.000 udsættelses på arbejdet, alt iberegnet
- $\approx \frac{1}{2}$ af voksnes udsættelser er klinisk betydningsfulde
- $\approx \frac{1}{10}$ af børns udsættelser er klinisk betydningsfulde.

Variable i databasen

- Person id og karakteristika
- Gifttype, kvantitet og tid
- Kliniske data
- Forgiftning i resumeret tekst
- Rådgivning i resumeret tekst
- Informationer fra evt. opfølgning

Kommentarer: Giftlinjen

- Høj validitet af oplysninger om udsættelse
- Beskeden rutinemæssig opfølgning
- Tvivlsom repræsentation af forgiftninger i befolkningen
- Mange ubetydelige udsættelser
- Gode muligheder for opfølgningsstudier af udvalgte problemstillinger
- Velegnet til overvågning pga. de gode eksponeringsoplysninger.