




C. Difficile situationen på Fyn

DSKM-møde, Slagelse
7. maj 2013

Hanne Marie Holt,
Klinisk Mikrobiologisk Afd.
Odense Universitetshospital



Hvilke prøver undersøges?

- Alle fæcesprøver modtaget fra hospital
- Alle fæcesprøver modtaget fra almen praksis
- Modtager ca. 17.000 prøver fra 14.000 ptt om året

Hvordan undersøges prøverne?

- Udsåning ChromID *C. difficile* -plade uden forbehandling
- Anaerob inkubation 18-24 timer
- PCR for gener, der koder for toksin A, B, binært toksin og *C. difficile*
- Isolater med binært toksin: PCR for CD 027 (Δ 117)/WT
- Korteste svartid dermed 1 døgn

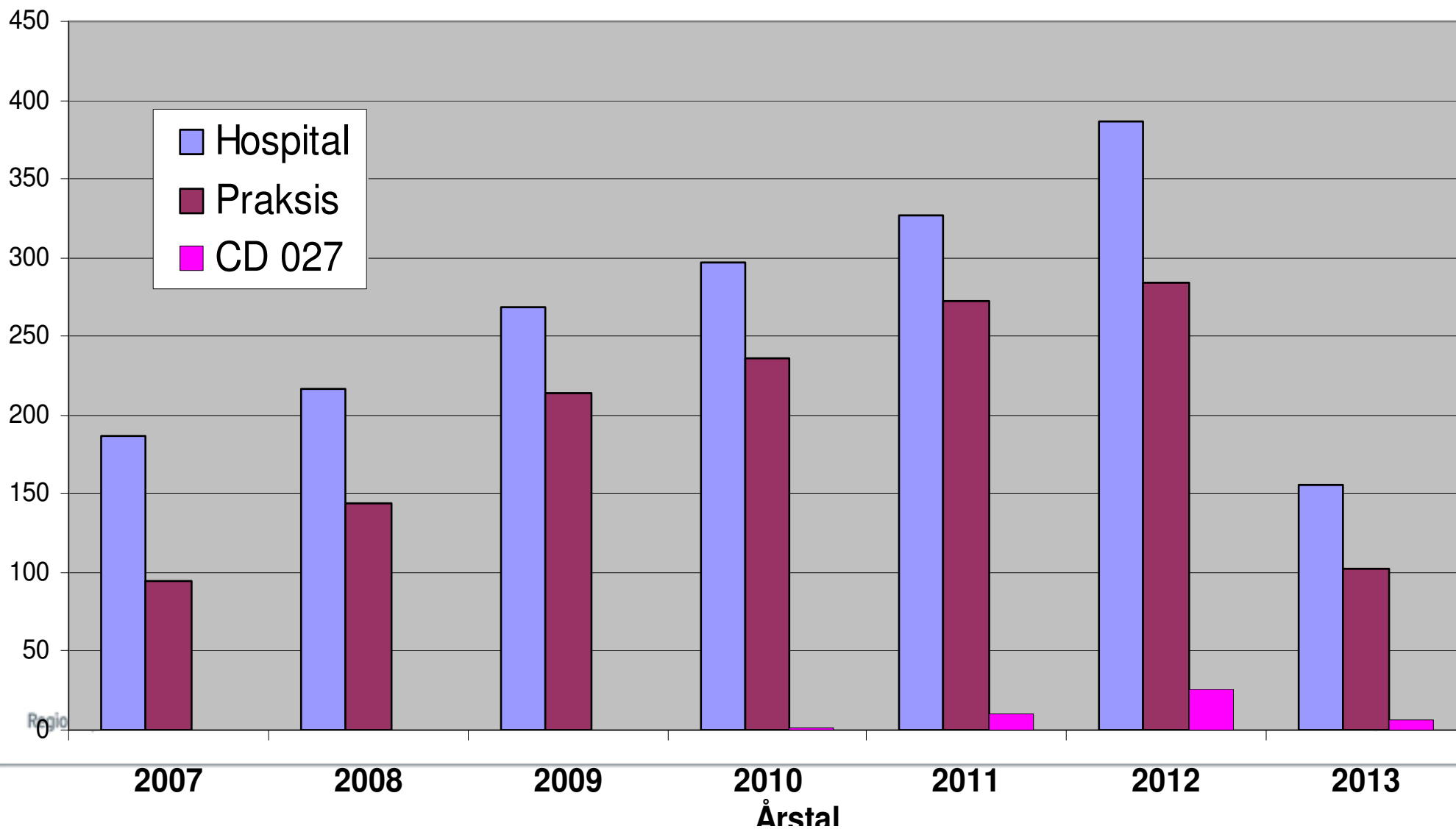
Hvem isoleres?

- Ptt med diarré og fund af CD-027 eller Noro-virus
- Ptt med diarré,
 - der er inkontinente
 - incooperable

Generelle hygiejniske retningslinjer

- Plastikforklæde og handsker ved håndtering af patienten i ”shorts-området”
- Evt. ene-stue og eget toilet

Antal patienter med påvist *C. difficile* (CD) eller *C. difficile* 027 (CD-027) på KMA, OUH, 2007-2013.

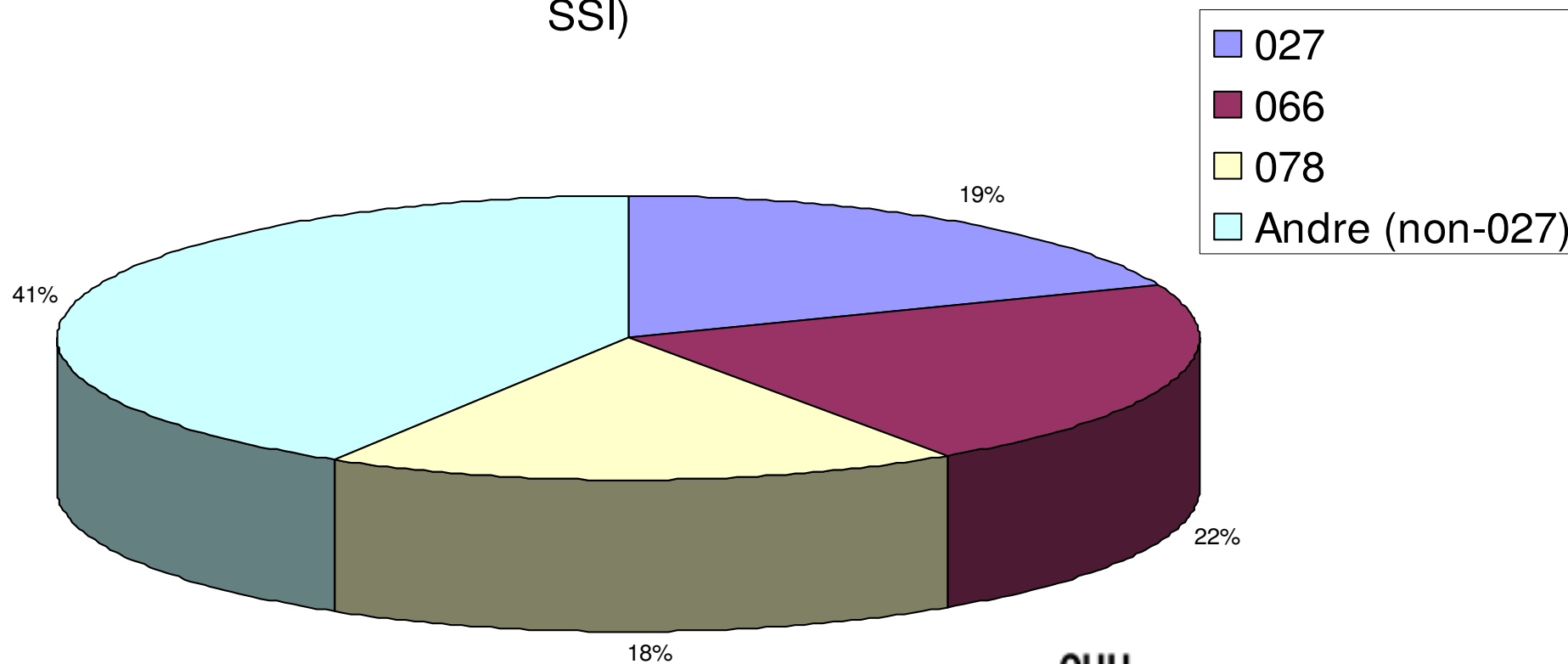


Typer af C. difficile

- 20% af positive prøver er med binært toksin
- Ingen tydelige ophobninger – typer spredt over mange afdelinger

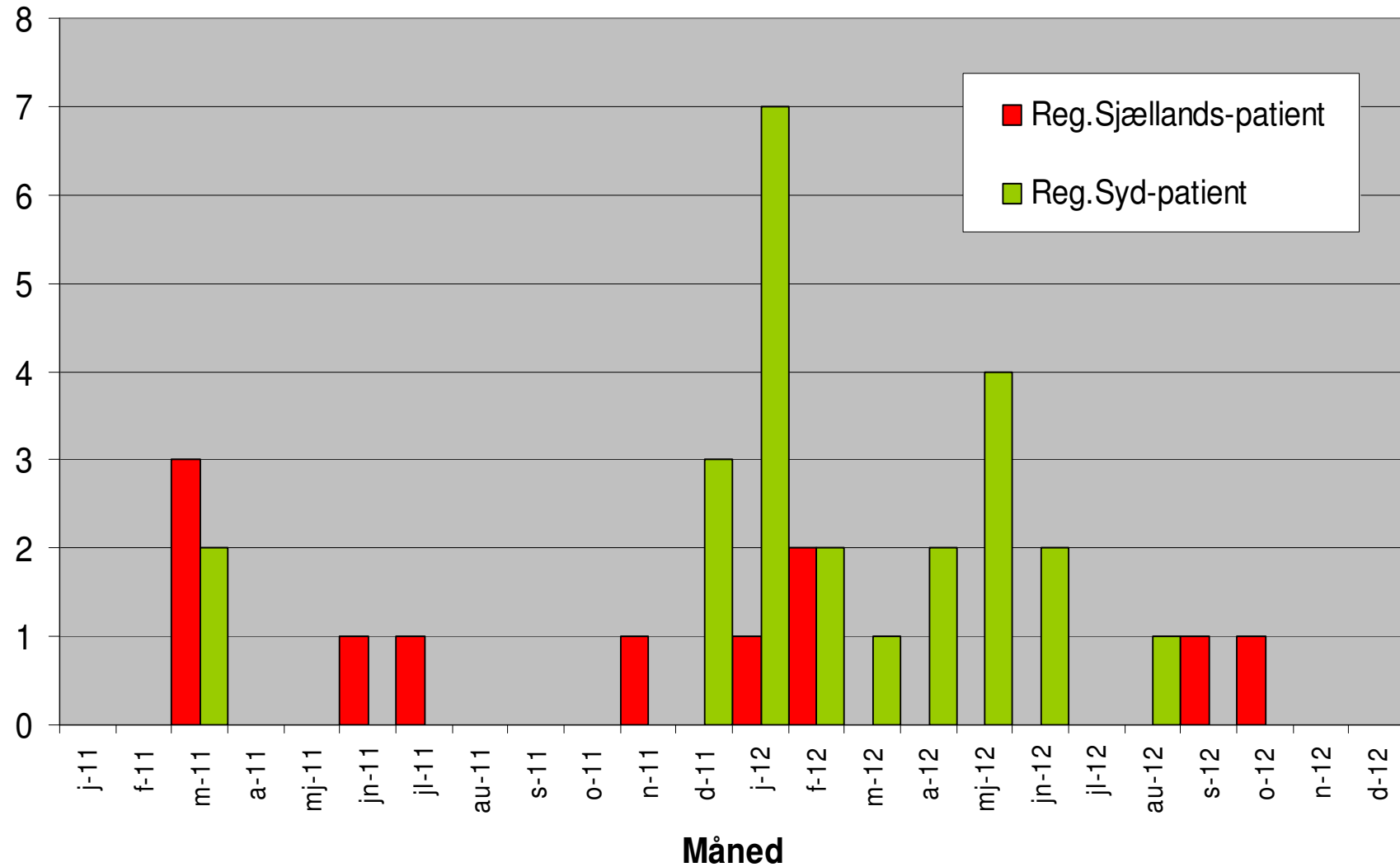
Isolater af *C. difficile* med binært toksin fordelt på ribotyper

(133 isolater fra 133 patienter på KMA, OUH. Ribotypning udført på SSI)



35 patienter med *Clostridium difficile* 027 indlagt på OUH i 2011-12

Antal



6 nye CD-027 patienter i 2013

- Index-patient flyttes fra sygehus til plejehjem
- Index-patientens datter deltager i plejen – får CD 027
- Yderligere to beboere på plejehjemmet får CD 027
- Tidl. rask dame i almen praksis dukker op med CD 027 – Relation til plejehjemmet? – ægtefælle går til træning på plejehjemmet
- Ny pt – tidl. Rask dame dukker op i almen praksis med CD 027 – Relation til plejehjemmet? Spiller banko!!