

Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) - fluorstoffer

Professor Tina Kold Jensen,

Syddansk Universitet

Afdeling for Klinisk Farmakologi, Farmaci og
Miljømedicin

Forskningsleder Odense Børnekoorte

HC Andersens Børnehospital



- >10.000 stoffer
- PFOA og PFOA på Stockholmkonvention
- Halveringstid i mennesker 3,8 – 8,5 år
- Erstattet af andre PFAS
- Halveringstid og helbredseffekter af disse?

Hver dag sin historie

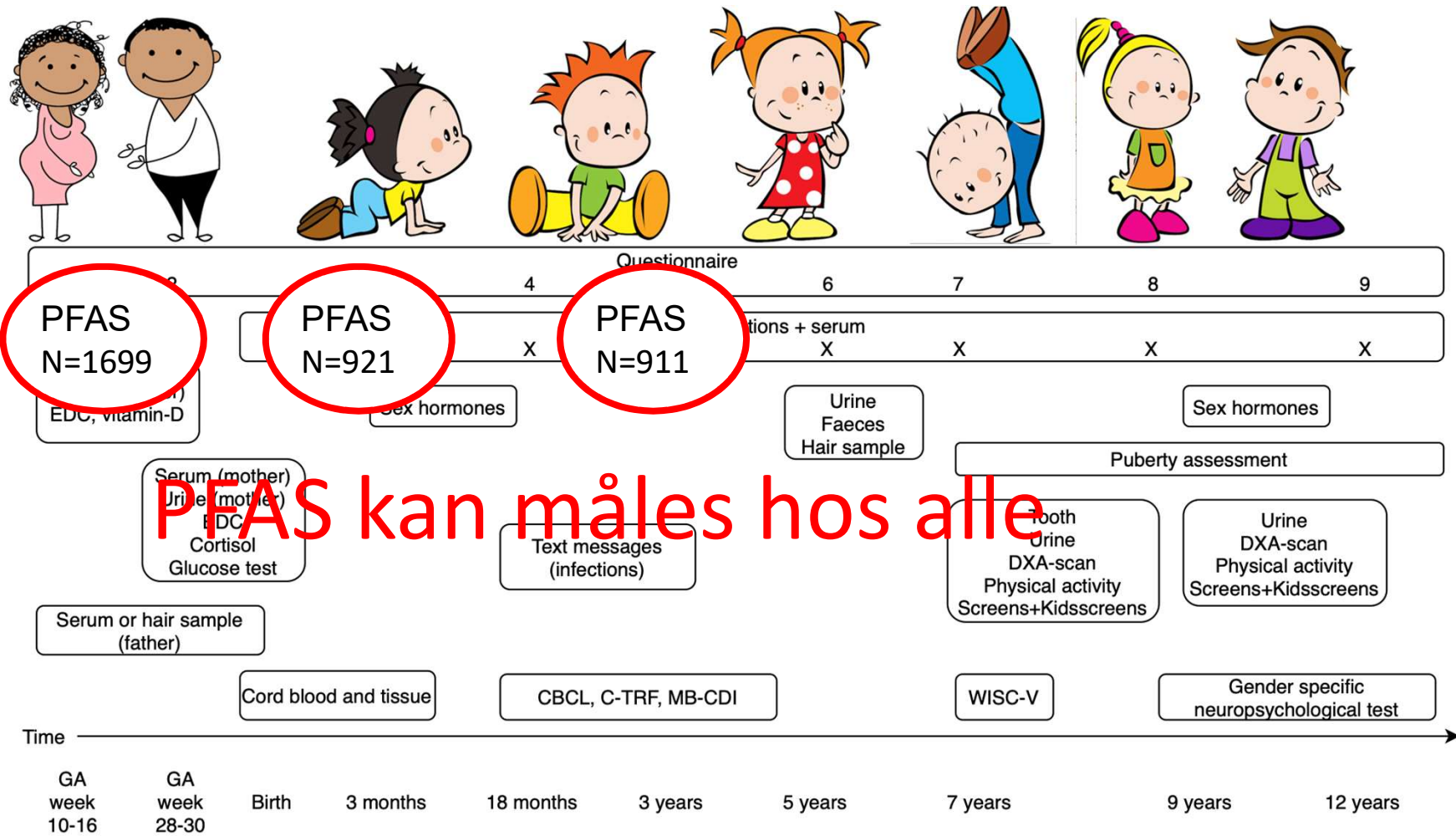
- Kvæg
- Drikkevand
- Regnvand
- Havskum
- Økologiske æg



Vi er alle udsatte for PFAS



Odense Børnekoorte

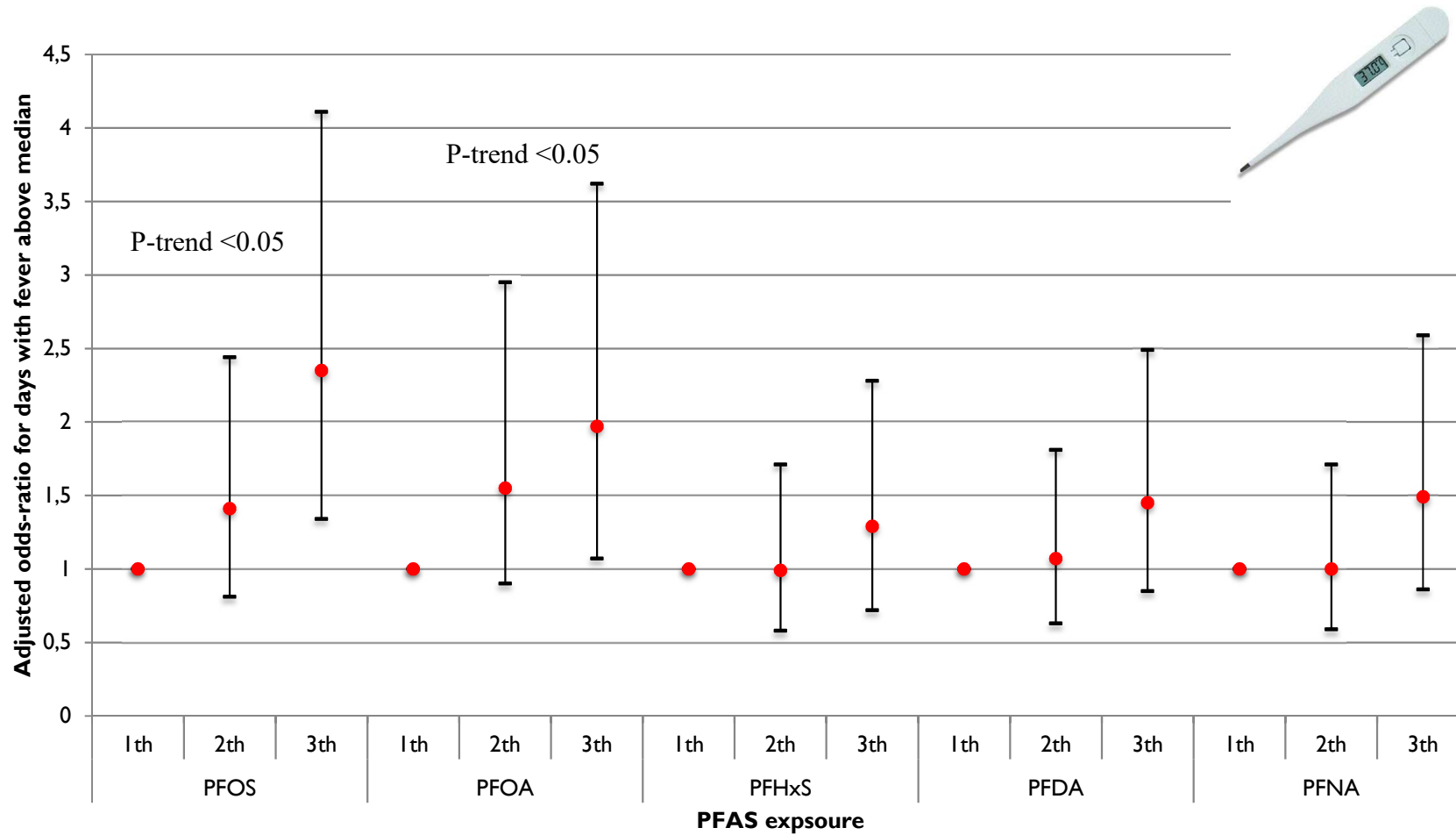


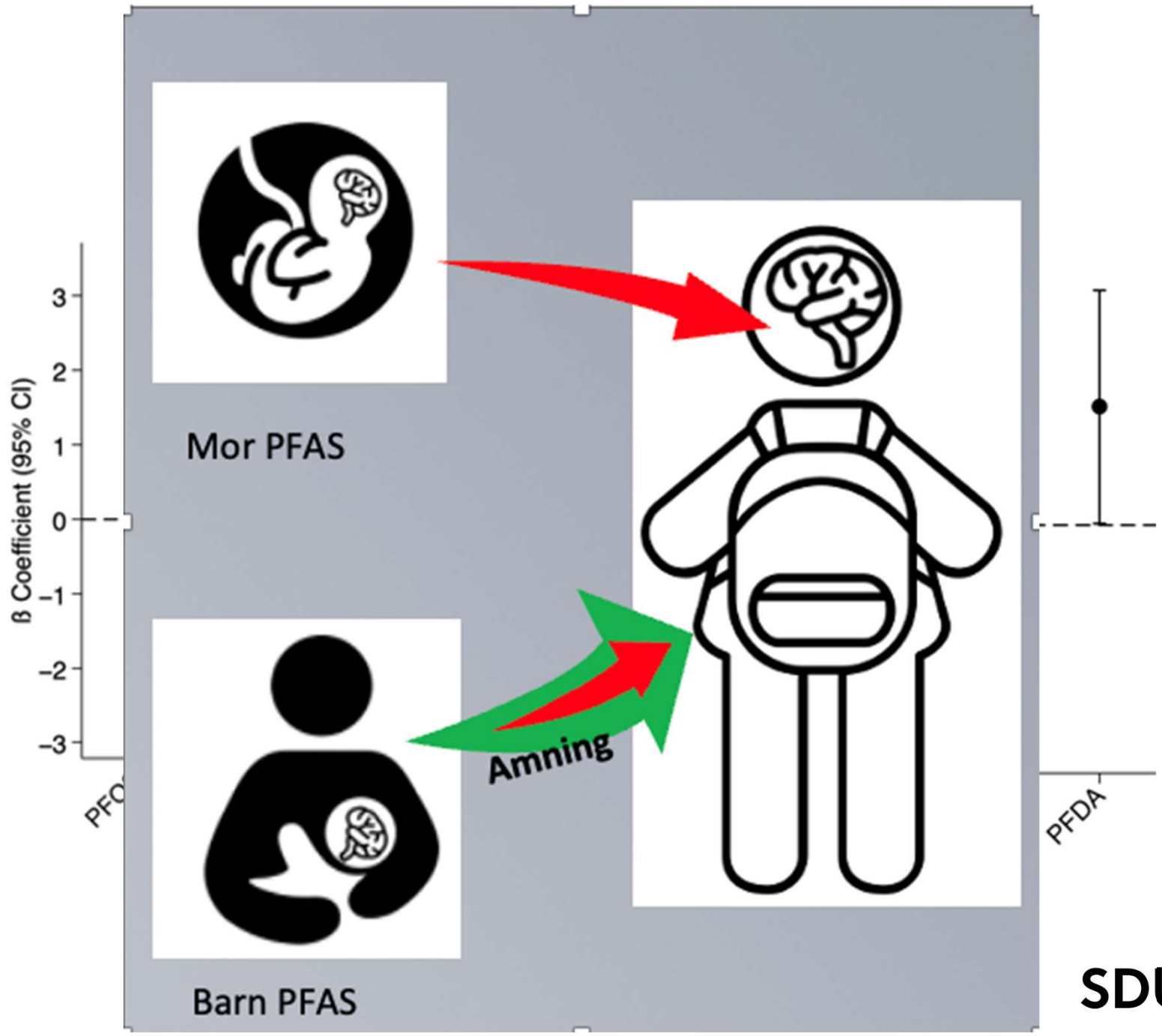
Helbredseffekter i Odense Børnekoorte

- Spontan abort
- Blodsukker og stofskifte i graviditet
- Fødselsvægt og anogenital afstand
- Ammevarighed
- Fedme og kolesterol hos børn
- Påvirket immunsystem (infektioner og allergi)
- Knogletæthed
- Intelligens



Temperatur >38° og moders PFAS i graviditet





Trends i eksponering

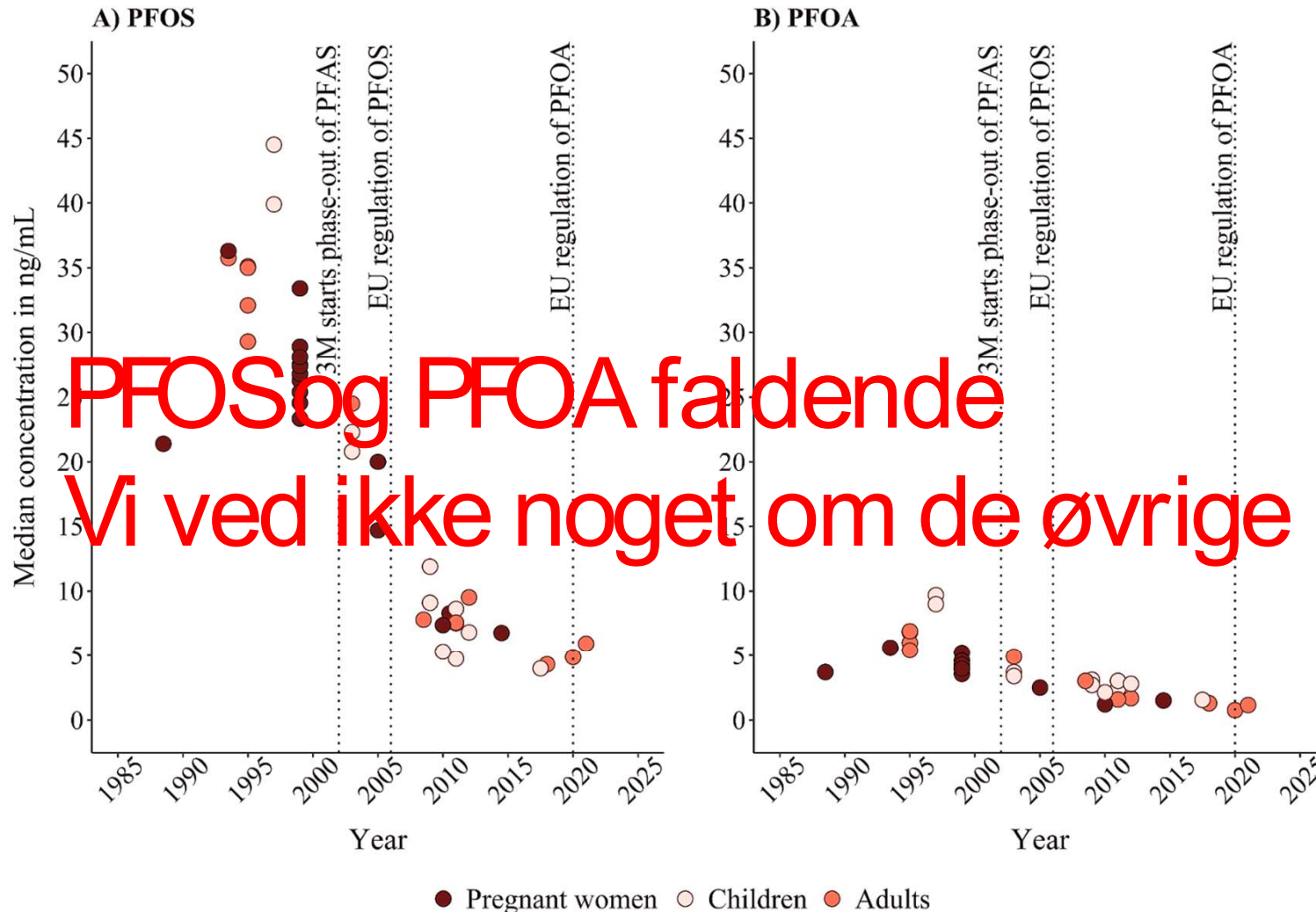


Fig. 1. Median concentration of PFOS and PFOA in ng/mL measured in the Danish population, 1988–2021.