

Hvordan kan vi øge kvaliteten i medicinering af børn

Eksisterende tiltag og forslag til nye

Pernille Raasthøj Mathiesen,
Overlæge, Afd. Børn og Unge, Herlev Hospital
Medl og stifter af børnefarmakologiudvalget, DPS
Formand styregruppen, Dansk børnemedicinnetværk, DanPedMed

Hvad er status på medicin
til børn i Danmark – set
med en børnelæges øjne?

For lidt viden

For få præparater

For lav sikkerhed?

For lidt koordinering

For lidt viden

- Størstedelen af medicin, der anvendes til børn og unge, baseres på **erfaringer** og **traditioner**
- Behov for større **fokus** og **krav** om, at medicinsk behandling sker på basis af veldokumenteret videnskab
- For blot **5 år siden** blev det indført, at børnelæger skulle lære børnefarmakologi som del af uddannelsen via obligatorisk kursus
- Først i 2021 blev børnefarmakologi en del af målbeskrivelsen i uddannelsen til pædiater



For få præparater

- For få formuleringer, der passer til børn
- For få indregistrerede præparater til børn
- "Erfaring savnes" for børn under xx år
- Et stort hverdagsproblem for klinikerne



For lav sikkerhed



- Medicinordinationsfejl i op til **1/4** af alle ordinationer på pædiatriske afdelinger (5-27%)^[1]
 - Heraf fik **0,5-1,2%** alvorlige skader^[1,2]
- Utilsigtede hændelser (UTH'er) i relation til medicingivning fandtes **3 gange hyppigere hos børn** end hos voksne^[2]
- 2010-2014:
 - Dansk Patientsikkerhedsdatabase rapporterede **2.071 UTH'er relateret til medicinering**. Heraf var der associeret varierende grader af skade hos **23,5%** ^[3]

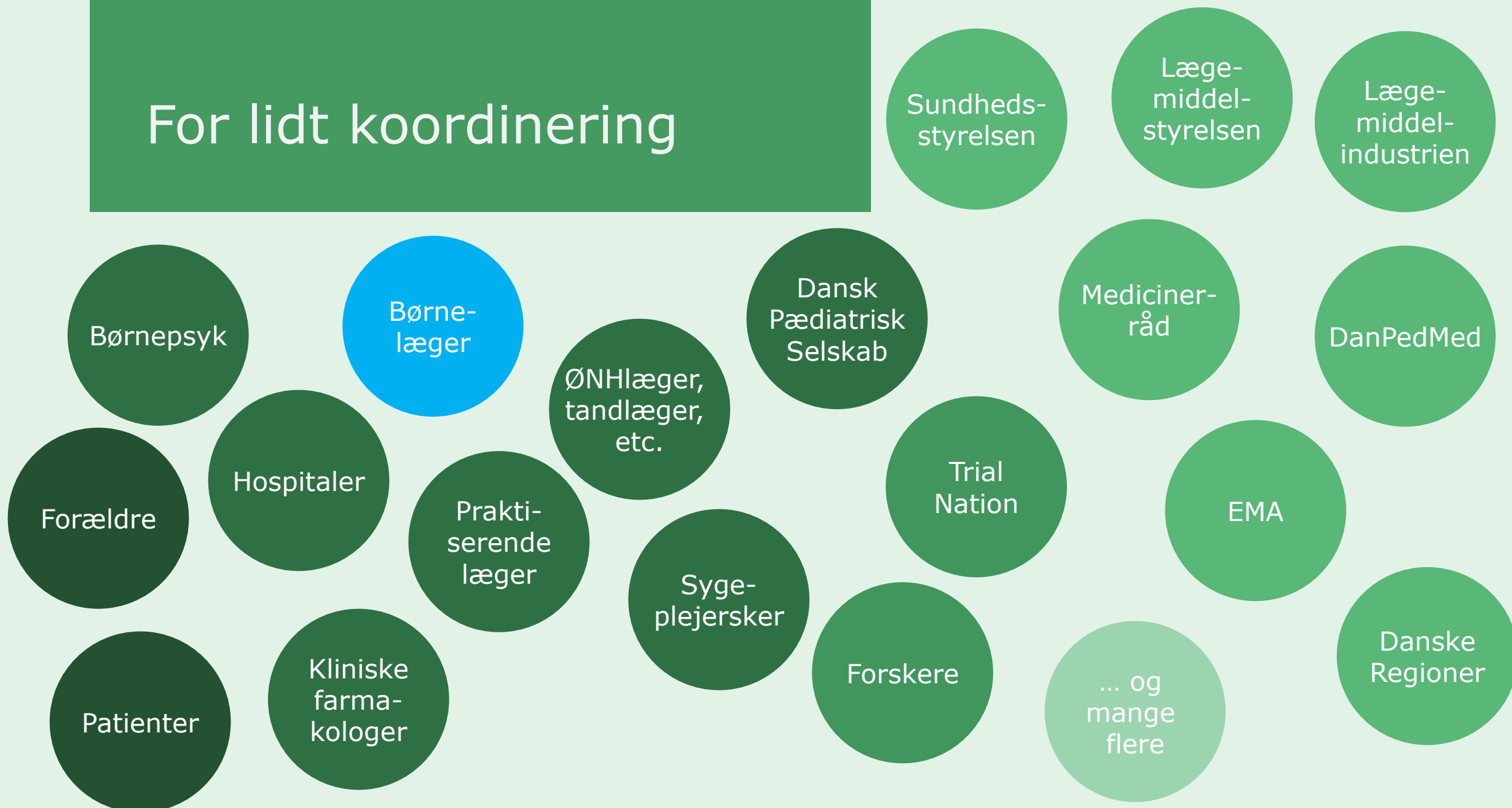
Kilder:

[1]: Viuff et al, Ugfl 2021

[2]: Kunac et al. Ped drugs 2009

(3) Rishøj et al Eu J Ped, 2017

For lidt koordinering



For lidt koordinering

**Vi skal
samle og
koordinere
viden**

Sundheds-
styrelsen

Læge-
middel-
styrelsen

Læge-
middel-
industrien

Børnepsyk

Børne-
læger

Mediciner-
råd

DanPedMed

Forældre

Hospitaler

Prakti-
serende
læger

EMA

Patienter

Kliniske
farma-
kologer

plejerske

Forskere

... og
mange
flere

Danske
Regioner

Eksisterende tiltag

Hvad er der at bygge på?

Eksisterende tiltag i pædiatrien

- I 2017 fik Dansk Pædiatrisk Selskab for første gang et børnefarmakologiudvalg
- Tæt samarbejde med kliniske farmakologer
- Møder om børnefarmakologi
- Børnefarmakologi er blevet en del af den pædiatriske målbeskrivelse
- DanPedMed (2016): Alle børneafdelinger og øvrige relevante kliniske afdelinger organiseret i netværk mhp mere klinisk forskning (Trial Nation):

Antallet af forsøg øget fra 28 i 2018 til 50 i 2022

- Børnemedicinudvalg på mange børneafdelinger - fælles læring om fx utilsigtede hændelser
- Undervisningsmodul for sygeplejersker i medicinberegning (Region SP)

Eksisterende tiltag

- Flere interessenter mødes jævnligt – som i dag
- Mange relevante sundhedsaktører repræsenteret
- En samlet informationsplatform i proces, der rummer relevant viden til professionelle og patienter (Børnemedicin.dk)
- Koordineret sponsorinitieret forskning via nationale netværk inden for flere fagområder
- Klinisk forskning inden for alle fagområder
- Nationalt og internationalt samarbejde, f.eks. NorPedMed, Conect4Children
- Og en masse mere.....

Eksisterende tiltag

Hvad er der at bygge på
Nye tanker og ideer?

Bedre koordinering

- Interessenter mødes **endnu mere** – sikre, at der sker noget mellem møderne
- **Alle** relevante sundhedsaktører repræsenteret
- **Endnu mere professionalisering** af eksisterende netværk (DanPedMed)
- Børnemedicinudvalg på **alle** børneafdelinger/børnepsyk – mhp fælles læring
- Primærsektoren repræsenteret
- En **færdig og løbende opdateret** informationsplatform, der rummer relevant viden til professionelle og patienter (Børnemedicin.dk)
- **Endnu mere** koordineret sponsorinitieret forskning via nationale netværk
- **Målettet** klinisk forskning
- **Endnu mere** nationalt og internationalt samarbejde

Nye tiltag?

- Et videnscenter, der kan samle, koordinere og formidle viden
- Flere "professionaliserede" standardløsninger
 - Blandingsvejledninger
 - Rekommendationslister



???

Hvordan kan vi øge
kvaliteten af medicinering
af børn?

Mere viden

Flere præparater

Bedre sikkerhed

Mere koordinering

Det handler om børnene

- **Bedre og mere sikker medicin til børn**



Tak fordi I så med