



Er det farligt....?

Er oplæg om optimering af medicinsikkerhed
under graviditet – og om at få data tilbage til klinikerne...

FREIA

Fetal Risk & Embryotoxicity Information service Aarhus

Line Kolding

Speciallæge, ph.d., lektor,
Klinisk Farmakologi, AUH
Kvindesygdomme og Fødsler, AUH
Institut for Klinisk Medicin, AU
lkolding@clin.au.dk

No conflicts of interest

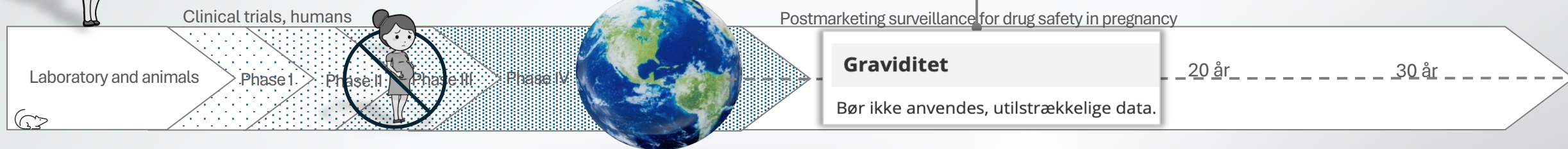
Thalidomid

Up to **90%**
take medication at
some stage during
their pregnancy or
when breastfeeding

Ref: <https://www.imi-conception.eu>



"Er det farligt?..."



Gravide
anvender
medicin uanset
- ofte på
uoplyst
grundlag

20-30 år før nok information er indhentet,
- På udvalgte præparater
- Ofte kun på levendefødte

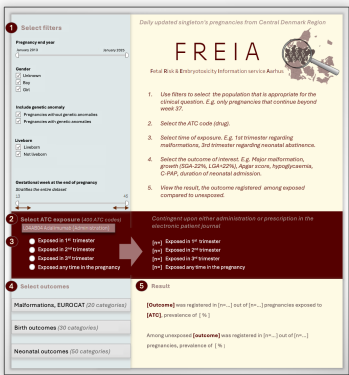
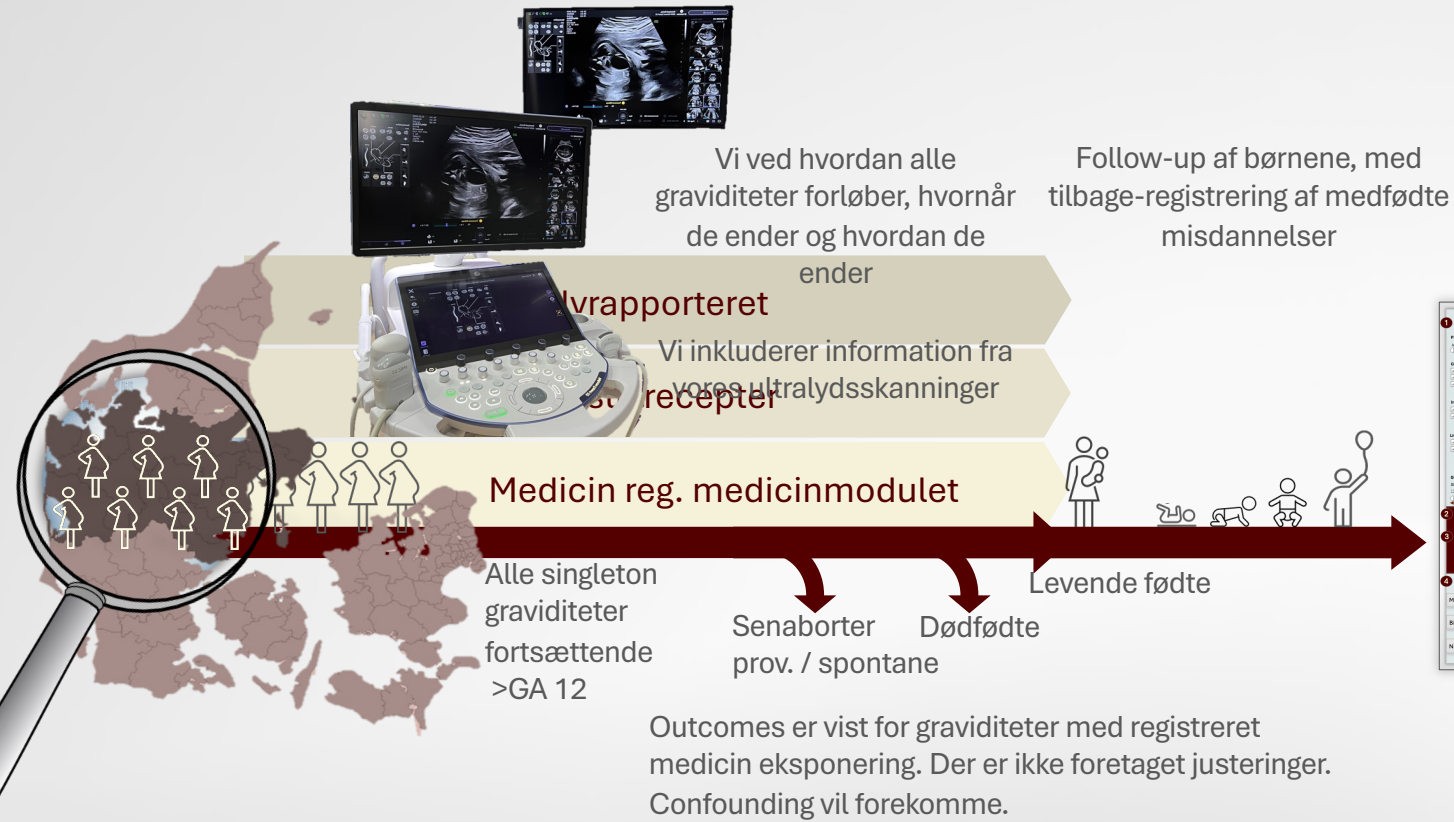


Fremskaffe sikkerhedsdata hurtigere, omgå årtiers forsinkelse
og medtage alle graviditetsudfald

FREIA

Fetal Risk & Embryotoxicity Information service Aarhus

- Umiddelbar tilgængelighed for klinikere på forespørgsel
- Daglige opdateringer
- Reduktion af tid til tilgængelig viden fra årtier til under et år
- Medtagelse af alle graviditeter, også dem der ikke er levendefødte



Aktuelt anvendelse

- Supplement til den eksisterende lægemiddelrådgivning i RM og RN.
- Tilgængelig ved højt specialiseret obstetriske konferencer AUH / RM

Selv begrænset data – i modsætning til ingen data - kan have klinisk værdi og skabe tryghed.

Risici taget vil kunne komme fremtidige graviditeter til gavn.





Spørgsmål

Har **børn** eksponeret for **betamethason** i graviditeten, der først **fødes til termin**, en øget tendens til hypoglykæmi?

Udtræk 02.01.2026

FREIA

Fetal Risk & Embryotoxicity Information service Aarhus

Population

Graviditets..	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	I alt
Levende født	12.881	13.331	14.200	14.118	14.581	14.095	14.387	14.718	14.450	13.890	13.559	13.972	94	168.276
I alt	12.881	13.331	14.200	14.118	14.581	14.095	14.387	14.718	14.450	13.890	13.559	13.972	94	168.276

Eksposering

Eksposeret for H02AB01 Betamethason (Administration)

Eksposeret	Eksposeret 1. trimester	Eksposeret 2. trimester	Eksposeret 3. trimester	Eksposeret i graviditeten	N
Eksposerede	0	779	2.555	3.209	3.209

Indlæggelser af nyfødte i RM

Indenfor 30 dage efter endt fødselskontakt

Hypoglykæmi er registreret ved 8 ud af 846 børn eksponeret for **betamethason** men født til termin (**1.0%**)

Hos ikke eksponerede var hypoglykæmi registreret hos 2099 børn ud af 159.428 børn født til termin (**1.3%**)

Filtre

Konceptionsdato

januar 2013september 2024

Køn

☒ Ukendt☒ Dreng☒ Pige

Inkluder genetisk anomali

☒ Uden anomali☒ Med anomali

Levendefødte

☐ Ikke levendefødte☒ Levendefødte

Gestationsalder i fulde uger

Eksempel: GA 23+0=24, GA 23+4 = 24, GA 39+6=40

3845

ATC Lægemiddel

Eksposering betinget af ordination eller administration

H02AB01 Betamethason (Administration)

☐ Eksposeret præ 1. trimester☐ Eksposeret 1. trimester☐ Eksposeret 2. trimester☐ Eksposeret 3. trimester☒ Eksposeret i graviditeten

74% fødte præterm

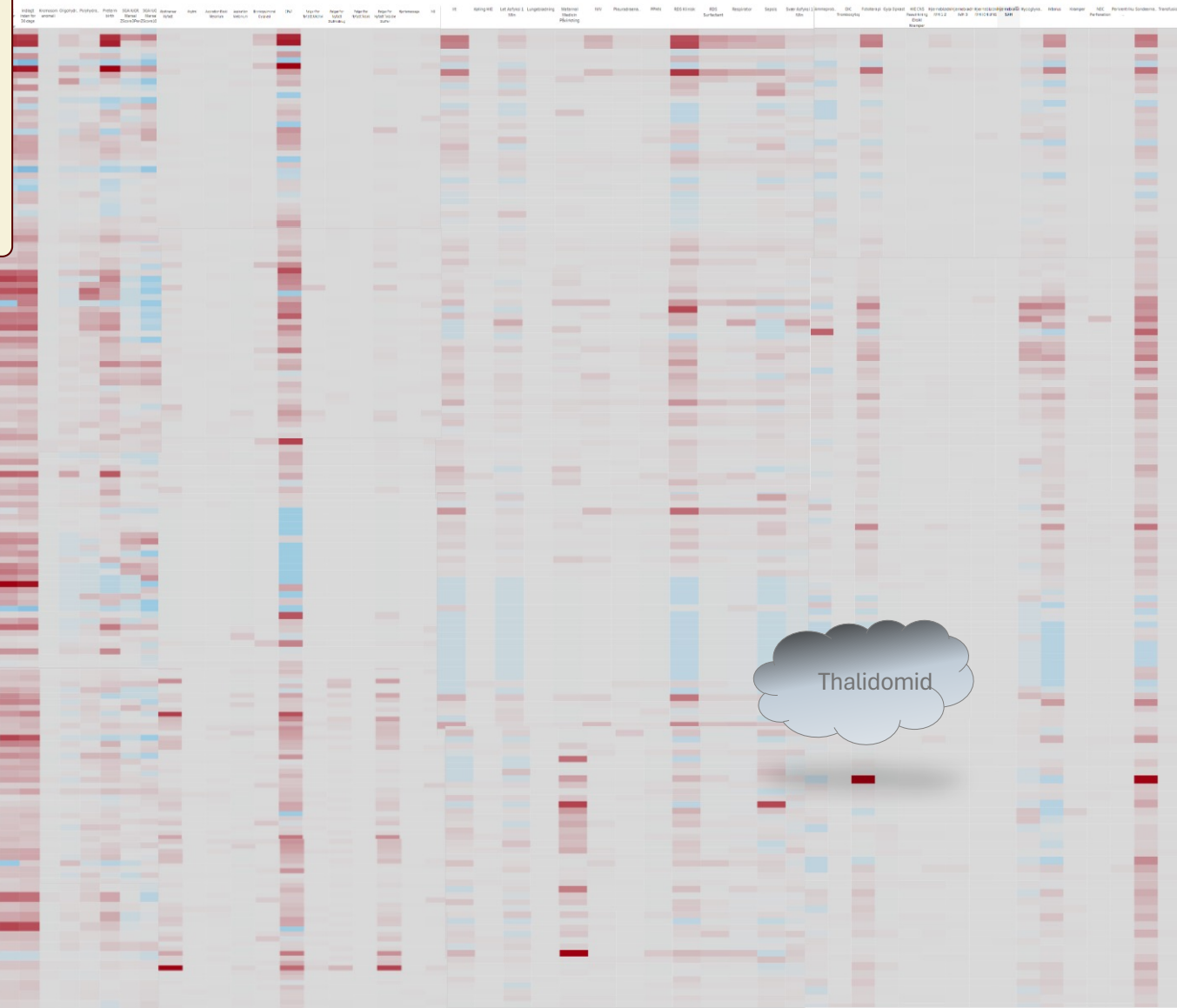
Rare events require prolonged surveillance of large numbers of exposures to gain precision

AARHUS
UNIVERSITETS
HOSPITAL

AARHUS
UNIVERSITY

PERSPEKTIVER

Når man kender forekomsten af udfald, kan man lave alarmeringssystemer



Type

☐ (All)

☐ Null

☒ Administration

☒ Ordination

ATC

(All)

Risikodifference

-2,36 52,30

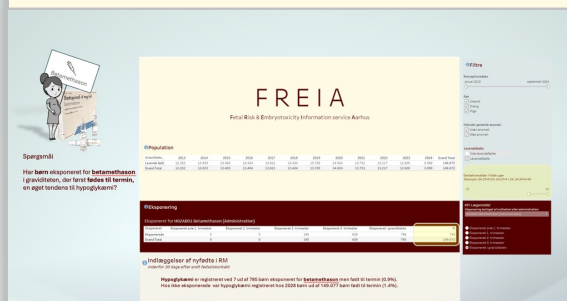


Gennem de sidste 18 måneder har vi gjort information fra FREIA tilgængelig for klinikere på forespørgsel

Med anvendelse 209 gange

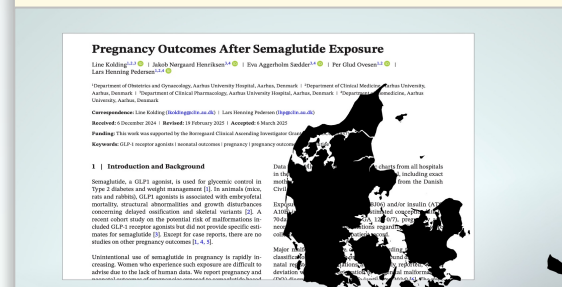
F R E I A

INFORMATION & RÅDGIVNING



F R E I A

FORSKNING & UDVIKLING



F R E I A

OVERVÅGNING & ALARMERING



Line Kolding, lektor, ph.d., speciallæge
Klinisk Farmakologi og afd. for Kvindesygdomme og Fødsler, AUH
Institut for Klinisk Medicin, AU



Lars Henning Pedersen, professor, ph.d., overlæge
Afdelingen for Kvindesygdomme og Fødsler, AUH
Institut for Klinisk Medicin og Biomedicin, AU



Eva Sædder, lektor, ph.d., cheflæge.
Klinisk Farmakologi, AUH
Institut for Klinisk Medicin og Biomedicin, AU



Jakob Henriksen, ph.d., uddannelsesansv. overlæge
Klinisk Farmakologi, AUH
Institut for Klinisk Medicin og Biomedicin, AU



Tine Brink Henriksen professor, ph.d., overlæge
Afdeling for børn og unge, nyfødte, AUH
Institut for Klinisk Medicin, AU



Torben Christensen, datamatiker
Business Intelligence Manager
Region Midtjylland

