

Kerneelementer i sundhedsplejen

Hvad betyder timingen af sundhedsplejerskebesøg på familiers sundhed?

Jonas C. Hirani

27. september 2021

Introduktion

Hvad:

- ▷ Hvordan påvirker elementer af den danske sundhedsplejerskeordning forældreadfærd og familiers sundhed?

Hvordan?

- ▷ Registerdata, nye datakilder om brug af programmerne og naturlige eksperimenter

Hvorfor?

- ▷ Ikke meget forskning i effekterne af forskellige elementer i sundhedsplejerskeordningen (screening for efterfødselsreaktioner, gruppetilbud, behovsbesøg etc.)
→ Hvordan får vi mest ud af ordningen?

The Timing of Early Interventions and Child and Maternal Health

Med Hans Henrik Sievertsen and Miriam Wüst

Timing af sundhedsplejerskebesøg

Forskningsspørgsmål:

- ▷ Hvad er betydningen af timingen af sundhedsplejerskebesøg på børns og mødres sundhed?

Hvorfor vigtigt?

- ▷ Eksisterende litteratur: Målrettede og intensive programmer samt historiske studier fra Skandinavien finder positive langsigtede effekter af sundhedsplejerskebesøg
- ▷ Fælles: Adgang vs. ikke-adgang
- ▷ **Relevant for policy:** Optimal design af sundhedsplejerskeprogrammer (timing, antal besøg, indhold)

Hvordan?

- ▷ Benytter variation skabt af en sundhedsplejerskestrejke i 2008
- ▷ Sammenlign udvikling blandt børn som mistede et besøg i forskellige aldre til at estimere det mest betydningfulde besøg

Strejken og sundhedsplejerskebesøg

Strejken:

- ▷ Fra d. 15 april til d. 14 juni 2008
- ▷ 90 % af besøg blev aflyst

Sundhedsplejerskebesøg i København: 4 besøg

- ▷ Etableringsbesøg: 0-14 dage efter fødsel
- ▷ 2-måneders besøg: 2-3 måneder efter fødsel
- ▷ 4-måneders besøg: 4-6 måneder efter fødsel
- ▷ 8-måneders besøg: 8-10 måneders efter fødsel

Difference-in-Difference

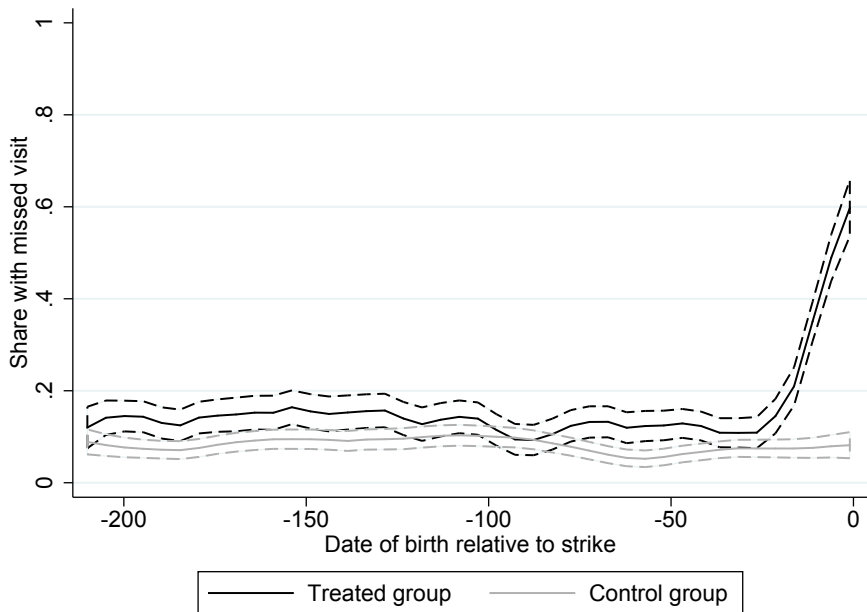
Treatment gruppe: Børn født 210 dage før strejkestart

Kontrolgruppe: Børn født på samme datoer i to år efter strejken

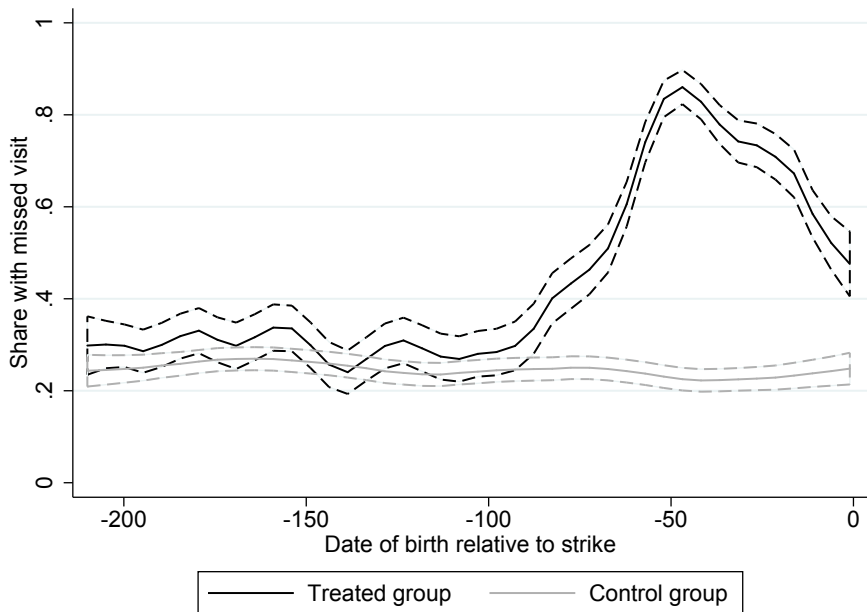
- ▷ Sammenlign forskellen i outcomes mellem strejkeramte børn med samme forskel mellem ikke-strejkeramte børn

Identificerende antagelse: Uden strejken, ville udviklingen i børns sundhed mellem strejkeramte og ikke-strejkeramte børn være ens

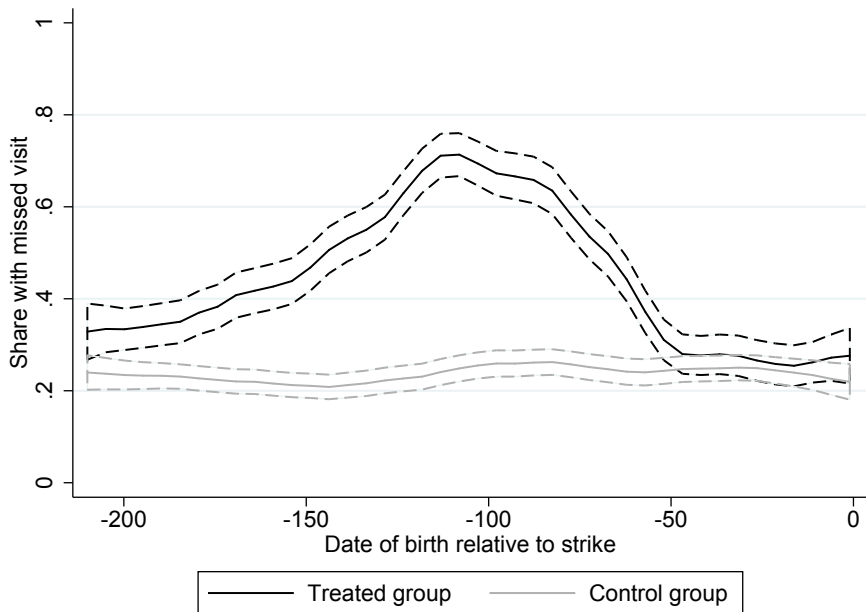
Strejken og etableringsbesøget



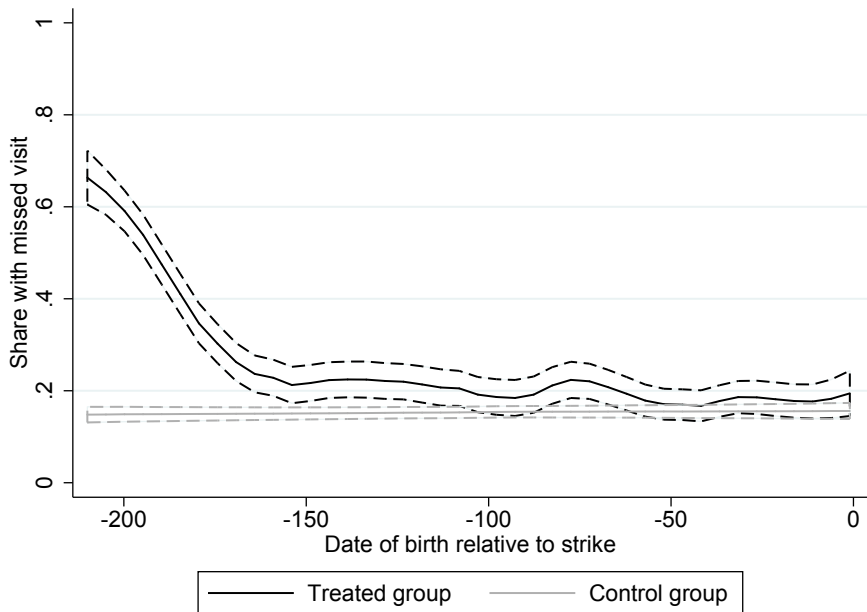
Strejken og 2-måneders besøget



Strejken og 4-måneders besøget



Strejken og 8-måneders besøget



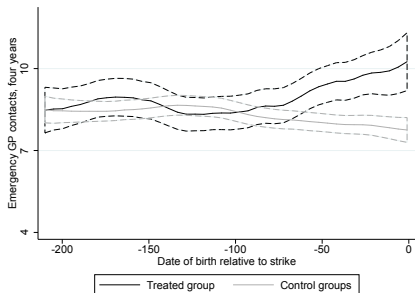
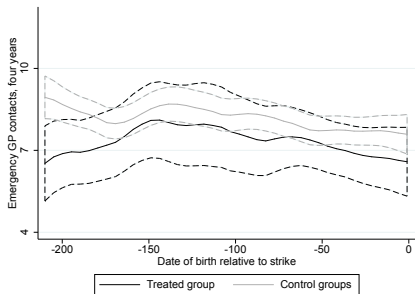
Strejken og børns vagtlægebesøg ved 4 års alderen



Strejken og mødres vagtlægebesøg ved 4 års alderen



Information? Sundhedsuddannede forældre ikke påvirket



Konklusion

- ▷ Vi undersøger betydningen af timingen af sundhedsplejerskebesøg på børn og mødres sundhed
- ▷ Vi benytter strejken til skabe tilfældig variation i hvilke børn, som mister hvilke besøg
- ▷ Vi finder:
 - ▷ Timingen af besøg har betydning: Tidligere besøg er relativt mere betydningsfulde end senere besøg
 - ▷ Børn, som mistede etableringsbesøget eller 2-måneders besøget har flere kontakter til læge ved 4-års alderen sammenlignet med børn, som mistede 4-måneders og 8-måneders besøget
 - ▷ Effekten kan være drevet af informationskanal

Besøg af sundhedsplejersken og vaccinetilslutning

- ▷ Naturlig forskel i hvornår familier får besøg i forhold til tidspunkt for anbefalede vacciner
- ▷ Vi sammenligner familier, som har besøg lige inden 3 mdr. vaccinen med børn, som har besøg kort tid efter
- ▷ Børn i familier med besøg kort tid før 3 mdr. vaccinen er mere tilbøjelige til at få vaccinen rettidigt
- ▷ → Sundhedsplejerske påvirker tilslutningen til børnevaccinationsprogrammet positivt

Mødres postnatale mentale helbred

- ▷ Universel screening ved EPDS
- ▷ Interessante mulige forskningsspørgsmål:
 - ▷ Årsager til efterfødselsreaktioner
 - ▷ Hvad er effekten af universel screening?
 - ▷ Hvordan påvirker efterfødselsreaktioner familiers helbred og forældres adfærd?

Komposition af mødregrupper

- ▷ Vi har data på mødregrupper således at vi kan identificere hvilke familier, som er i samme gruppe
- ▷ Betydning af mødregruppens sammensætning for sundhedsadfærd?
- ▷ Fx. påvirker det at have en læge eller sundhedplejerske i mødregruppen resten af gruppens ammeadfærd, vaccinetilslutning og tilslutning til de forebyggende helbredsundersøgelser?