

Neonatal sjuklighet efter antipsykotikaexponering under graviditeten

Essi Whaites Heinonen, Lisa Forsberg, Ulrika Nörby, Katarina Wide, Karin Källén



Ökad risk för inläggning på neonatalavdelning

19% av de exponerade barnen krävde vård på neonatalavdelning. Vanligaste inläggningsorsakerna var neonatal andningsstörning, hyperbilirubinemi och hypoglykemi. Inläggningsfrekvensen var lika efter exponering för första och andra generationens antipsykotika.

Riskökningen var störst för neurologiska störningar och persisterande pulmonell hypertension (PPHN). Riskerna sjönk när barnen jämfördes med barn till mödrar som ätit antipsykotika innan eller efter graviditeten, talandes för att faktorer kopplade till den underliggande sjukdomen också bidrar till risken.

Introduktion

Antipsykotika-användningen hos gravida har fördubblats under det senaste decenniet. Den neonatala morbiditeten är ökad hos exponerade nyfödda, men sjukdomspanoramata hos dessa barn har hittills varit okänt.

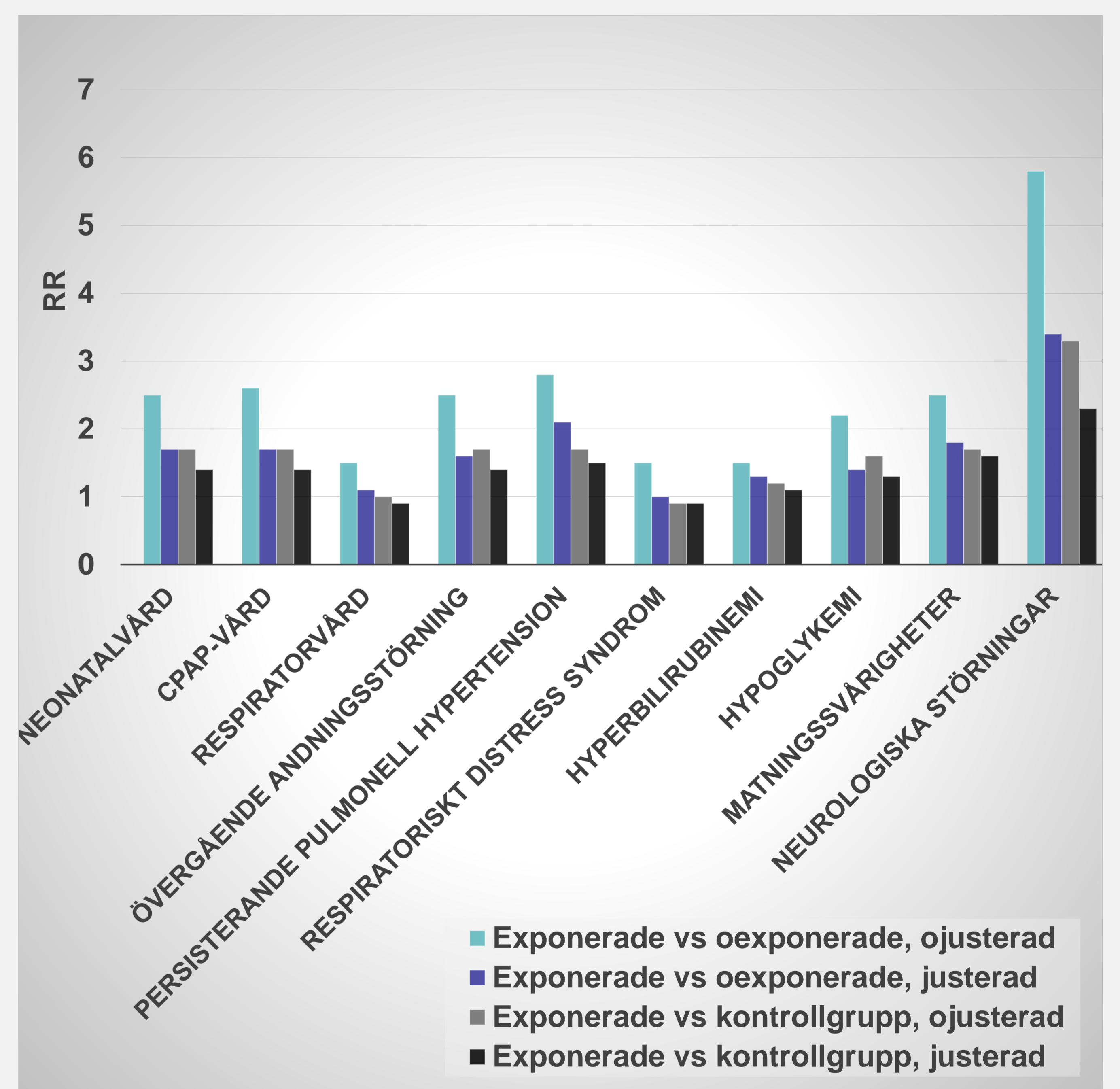
Metod

En svensk populationsbaserad studie som inkluderade 1.3 miljoner barn födda 2006-2017. Data hämtades från Läkemedelsregistret, Medicinska födelseregistret och Svenska Neonatala Kvalitetsregistret.

Den relativa risken för neonatala utfall beräknades med modifierad Poisson Regression för de antipsykotikaexponerade barnen jämfört med populationen samt barn till mödrar som behandlats med antipsykotika innan eller efter men inte under graviditeten.

Slutsats

Den neonatala sjukligheten är generellt högre bland antipsykotikaexponerade barn. Dessa fynd föranleder inte avbrytande av en välfungerande antipsykotikabehandling under graviditet, men kopplingen till PPHN bör studeras vidare.



Figur. Risk Ratio (RR) för neonatala utfall för exponerade barn jämfört med populationen och med kontrollgruppen med barn till mödrar behandlade med antipsykotika innan eller efter men ej under graviditeten. Justerade för: ålder, paritet, BMI, rökning, andra psykotropa läkemedel, kejsarsnitt.

Kvinnor som behandlas med litium tillåts allt oftare att amma sitt barn. Vi ska härnäst studera hur de ammade barnen mår.



Karolinska Institutet
Essi Whaites Heinonen
Doktorand, Enheten för pediatrik
CLINTEC, KI
E-post: essi.heinonen@ki.se
Telefon: 073-563 3330

Representeras på barnveckan av:
Katarina Wide, handledare
Docent, Enheten för pediatrik
CLINTEC, KI
E-post: katarina.wide@ki.se
Telefon: 073-742 3446



Karolinska
Institutet