

Kvartalets Tal fra Grønlandsmedicinsk Selskab

1. kvartal 2018:

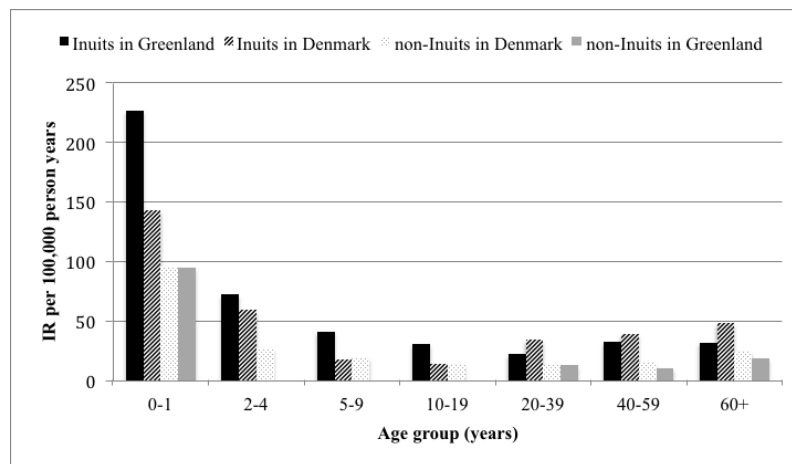
Infektioner i hjernen

Infektioner i hjernen er alvorlige med høj sygelighed og dødelighed. Infektioner i hjernen dækker over hjernehindebetændelse (meningitis), betændelse i selve hjernen, og byld i hjernen. Generelt er infektionssygdomme hyppige hos grønlændere, men man ved ikke, om dette også gælder infektioner i hjernen. Det er vigtigt at vide hvor hyppige disse infektioner er, blandt andet for at vurdere om personer i høj risiko skal tilbydes vaccination på længere sigt. Derfor lavede vi en undersøgelse i Grønland, hvor vi brugte landsdækkende registre til at undersøge hyppigheden af de forskellige typer af infektioner i hjernen i Grønland sammenlignet med Danmark. Vi undersøgte hvor mange infektioner der var, hvilke typer, hvilke bakterier der forårsagede dem samt om der var en forskel på forekomsten blandt grønlændere og danskere i hhv. Grønland og Danmark.

I Grønland identificerede vi i alt 448 hjerne-infektioner, hvoraf de fleste var meningitis. Vi fandt både at forekomsten var dobbelt så høj i Grønland som i Danmark, og at grønlændere i begge lande havde en højere forekomst end danskere. Desuden var dødelighed på grund af infektion i hjernen dobbelt så høj blandt grønlænderne som blandt danskere, uanset bosted. Dette var særligt udtalt for de grønlandske børn. Særligt en type bakterier (pneumokokker) sås hyppigt ved hjerne-infektioner i Grønland, hvorimod billedet af bakterier for hjerneinfektioner i Danmark var lidt mere broget.

Spørgsmålet er om arvelige forhold kan forklare den øgede hyppighed af hjerneinfektioner blandt grønlændere, eller om miljøfaktorer relateret til f.eks. livsstil, bolig og socioøkonomiske faktorer kan forklare dette. Dette kan vi ikke afgøre ud fra dette studie, men nye undersøgelser, der kan komme dette nærmere, er under planlægning.

Figur 1: Forekomsten af hjerne-infektioner hos danskere og grønlandere fordelt på aldersgruppe og land



Af: Anne Christine Nordholm, læge, christinenordholm@gmail.com, Afdeling for Epidemiologisk Forskning, Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 København S.

Kilde: Nordholm AC, Søborg B, Andersson M, Hoffmann S, Skinhøj P & Koch A, "A nationwide Register-Based Cohort Study of CNS infections in Greenland", PLoS One. 2017;12(2):e0171094.