

<b>Relevans for DJS:</b> Bortset fra tre børn med bagvedliggende, alvorlig sygdom var ingen af børnene, uanset alder, indlagt på intensiv afdeling og ingen modtog respiratorbehandling, hvorfor det konkluderes, at ingen af børnene, der forud var raske, uanset alder, var kritisk syge. I studiet er den yngste aldersgruppe < 1 år. På grund af studiets opbygning er det ikke muligt at konkludere hvor hyppigt SARS-CoV-2 infektion forekommer hos nyfødte børn eller i hvilken sygdomsgrad. Studiet tyder på, at børn < 1 år oftere får SARS-CoV-2 infektion end ældre børn, og at de oftere udvikler lungebetændelse, dog uden behov for intensiv behandling eller respiratorbehandling, men studiets problemområder, gør det ikke muligt at drage konkrete konklusioner.	
Metode	Studiedesign: Deskriptivt studie Formål: At opgøre sygdomsgrad for børn Periode og varighed: Rekrutteringsperiode 16. jan. 2020 til 26. feb. 2020. Follow-up af sygdomsgrad og død frem til 8. marts 2020.
Deltagere	Hvor: Wuhan Children's Hospital, Kina Deltagere: Børn der henvendte sig til Wuhan Children Hospital efter kontakt til personer med bekræftet eller formodet SARS-CoV-2 infektion (n=1391). Kun de, der blev testet positive for SARS-CoV-2 infektion (n=171), blev inkluderet i undersøgelsen. Alderen var 1 dag til 15 år.
Kategorier for sværhedsgrad af infektion	1. Uden symptomer 2. Øvre luftvejsinfektion 3. Lungebetændelse. Bekræftet klinisk eller ved billeddiagnostik. Nogle børn med lungebetændelse påvist ved billeddiagnostik var klinisk symptomfri, men sygdomsgraden blev kategoriseret som "lungebetændelse"
Resultater	Resultater efter 11-53 dages follow-up. 149 børn var udskrevet og 21 var fortsat indlagt på almindelige afdelinger, men stabile.  Tre børn ud af 171 børn (alder ikke oplyst) var i forløbet indlagt på intensiv afd. Og i respiratorbehandling. Alle tre havde bagvedliggende sygdomme*. Det ene barn døde.  For den yngste aldersgruppe, < 1 år, sås en større andel med SARS-CoV-2 infektion end i de andre aldersgrupper. I aldersgruppen 0-1 år var der også en større andel, der udviklede en lungebetændelse end i de andre aldersgrupper.
Hvad viser studiet ikke noget om?	Det er ikke muligt ud fra studiet at sige noget om hyppigheden af SARS-CoV-2 infektion hos nyfødte, såvel hos som andre aldersgrupper. Det er ikke muligt at sige noget om fordelingen af sygdomsgrad hos nyfødte, da mindste aldersgruppe var < 1 år.
Problemområder i studiet	Da vi ikke ved, om de børn, der henvendte sig på hospitalet, er repræsentative i forhold til sygdomsgrad for deres aldersgruppe, er det svært at drage konklusioner vedr. sygdomsgrad i de forskellige aldersgrupper. Der er få børn (n=171) i studiet, hvilket bidrager til risiko for tilfældige udsving, dvs. mindre pålidelige resultater.
Konklusion	Rapporten konkluderer, at smittede børn i modsætning til voksne ser ud til at have et mildere klinisk sygdomsforløb. Asymptomatiske infektioner er ikke usædvanlige. Sidstnævnte er vigtig i forståelsen af smittens udbredelse.

\* hydronefrose, leukemi (i behandling med kemoterapi) og intussusception (indkrængning af tarmen).

\*\* forud raske betyder uden sygdom bortset fra SARS-CoV-2 infektion. Forud raske kan dække over både raske såvel som ikke raske børn, da evt. bagvedliggende sygdom ikke var oplyst.