

Kinder mit COVID-19 – Wie hoch ist die Ansteckungsgefahr für Haushaltsmitglieder?

Datum: 11.08.2020

Original Titel:

Role of children in household transmission of COVID-19

Kurz & fundiert

- Wissenschaftler analysierten die Daten von 107 COVID-19-Indexfällen und deren 248 Haushaltsmitgliedern
- Es gab nur einen Fall, bei dem sich ein Mädchen bei ihrer mit SARS-CoV-2 infizierten Schwester (Infektion war noch unbekannt) ansteckte

MedWiss – Wissenschaftler untersuchten, wie häufig sich Haushaltsmitglieder bei einem mit SARS-CoV-2 infizierten Kind anstecken. Bei 107 infizierten Kindern und 248 Haushaltsmitgliedern gab es nur eine Ansteckung.

Wie ansteckend sind Kinder mit COVID-19? Das ist eine viel diskutierte Frage. Wissenschaftler aus Südkorea untersuchten in einer retrospektiven Beobachtungsstudie, wie hoch die Ansteckungsgefahr für Personen ist, die mit SARS-CoV-2-infizierten Kindern in einem Haushalt leben.

Wissenschaftler beobachteten Kinder mit COVID-19 und deren Haushaltsmitglieder

Die Wissenschaftler analysierten die Daten von allen pädiatrischen COVID-19-Indexfällen, die zwischen dem 20. Januar und dem 06. April 2020 in Südkorea gemeldet wurden. So kamen die Daten von 107 pädiatrischen COVID-19-Indexfällen (medianes Alter: 15 Jahre) und 248 Personen, die mit diesen in einem Haushalt lebten, zusammen. Die Wissenschaftler untersuchten, wie häufig sich Haushaltsmitglieder bei den Kindern ansteckten.

Es gab eine Ansteckung, die von einem mit SARS-CoV-2 infizierten Kind ausging

Von den beobachteten Haushaltsmitgliedern erkrankten 41 an COVID-19. Bei 40 Personen, stellte sich heraus, dass die Infektionsquelle die gleiche war wie bei dem mit SARS-CoV-2-infizierten Kind. Nur in einem Fall schien das Kind tatsächlich ein Haushaltsmitglied angesteckt zu haben. Es handelte sich um ein 16-jähriges Mädchen, das sich nach einer internationalen Reise zu Hause in Selbst-Quarantäne befand. Das Mädchen hat zwar ihre Zeit im eigenen Zimmer verbracht, hat sich jedoch mit der angesteckten Person (ihrer 14-jährigen Schwester) den Esstisch geteilt. Die Eltern hatten sich nicht mit SARS-CoV-2 infiziert.

Die Gefahr, sich bei einem im gleichen Haushalt lebenden Kind mit COVID-19 anzustecken, war in dieser Studie somit gering. Es ist jedoch anzumerken, dass alle Kinder, bei denen SARS-CoV-2 nachgewiesen wurde, isoliert wurden. Die untersuchte Gefahr der Ansteckung bezog sich auf dem Zeitraum, bevor bekannt war, dass sich das Kind infiziert hatte.

Referenzen:

Kim J, Choe YJ, Lee J, et al. Role of children in household transmission of COVID-19 [published online ahead of print, 2020 Aug 7]. Arch Dis Child. 2020;archdischild-2020-319910. doi:10.1136/archdischild-2020-319910