2，小児の endemic human coronavirus (HCoVs) 感染と SARS-CoV-2 感染の検討

研究責任者：角谷 不二雄（小児科）

調査期間：2020 年 9 月～2023 年 8 月

目的：

① 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の原因である SARS-CoV-2 は 4 種類ある endemic human coronavirus (HCoVs)と同じコロナウイルス科。SARS-CoV-2 感染症（COVID-19）の軽症化要因として過去の endemic HCoVs 曝露による交差免疫が示唆されている。

② 当院受診者における endemic HCoVs 感染と SARS-CoV-2 感染との関連を、電子カルテの内容の検証および郵送アンケート（小児限定）により後方視的に検討する。

対象：

① 新型コロナウイルス感染症が疑われる症状があり、

② 鼻咽頭スワブ採取による新型コロナウイルス PCR 検査を当院で受けた全年齢の患者

方法：当院電子カルテに残る対象者のデータを用いた後方視的検討。新型コロナウイルス感染症流行時の有症者の新型コロナウイルス PCR 検査の実施は標準的な医療行為であり、電子カルテの内容の検証も匿名性が保たれた後方視的検討であるため、患者あるいは保護者の承諾は当院倫理委員会により免除された。また、郵送アンケート（小児限定）に関しては文書による保護者の承諾を得た。