

第60回獣医学特別セミナー

新型コロナウイルス感染症と細胞老化

辻 竣也 先生

(山口大学 医学系研究科 薬理学講座)

2024年 1月 19日 (金) 16:00 - 17:00

獣医学研究科棟 4階 大講義室

新型コロナウイルス感染症患者は、Long COVIDと呼ばれる後遺症に苦しんでいる方も多くいることが知られており、ウイルスが体内から排除された後も続く慢性的な炎症反応がその発症に関与していることが示唆されているが、詳細な発症機序は明らかになっていない。

細胞老化は、発がんの危険性のあるストレスを受けた細胞が、不可逆的に細胞周期を停止する現象だが、senescence associated secretory phenotypes (SASP) と呼ばれ、炎症性物質を分泌し続けるようになることが近年明らかになってきている。

我々は、新型コロナウイルス感染により細胞老化が引き起こされ、生体内で長期的に続く炎症反応、Long COVIDの発症、持続に関与していることを明らかにした。

Tsuji S et al. Nature Aging 2022, 2(2):115-124

連絡先： 大浜 (5906)、羽原 (5909)、三宅 (5913)