

ウイルス性肺炎の重症化を阻止する治療薬の開発

感染症国際研究センター ウィルス学分野

背景

インフルエンザや新型コロナウイルス感染症では**高齢者で重症化リスクが高くなる**ことが知られているが、その原因については不明な点が多い。

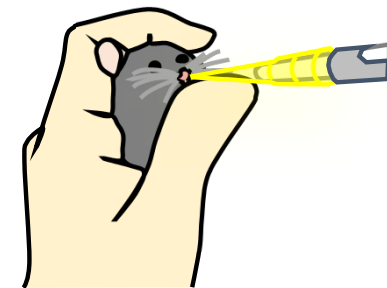


目的

老化がウイルス性肺炎を重症化させる原因を解明することにより、**ウイルス性肺炎の重症化を阻止する治療薬**の開発を目指す。

方法

老化マウスにインフルエンザウイルスまたは新型コロナウイルスを感染させたあと、肺のウイルス量やサイトカインの量を測定し、重症化リスクを高める因子を探索する。



期待される効果

インフルエンザや新型コロナウイルス感染症による重症化から高齢者を救うことができる。また今後発生する可能性のあるウイルス性肺炎を引き起こす**未知の病原体**によるパンデミックから世界を救うことができる。