

Enterovirus 68 infection in children with asthma attacks: virus-induced asthma in Japanese children

S. Hasegawa, R. Hirano, R. Okamoto-Nakagawa, T. Ichiyama, K. Shirabe

Allergy, 66, 1615-1625, 2011

Enterovirus68 (EV68)が、上気道感染や細気管支炎のような呼吸器疾患に関係していることは知られていた。しかし、EV68が他のウイルスのようにウイルス感染を誘因とする喘息を発症させるかは明らかではない。今回、2010年7月から9月に喘息発作で入院した患者35名について呼吸器ウイルスの検索を行った結果、26名からEV68のみが検出された。これより、EV68の

感染と喘息の増悪との関連が強く示唆された。この中には喘息の既往歴の無い患者も9名含まれていた。これらの患者の重症度は以前よりも高くなった。また、全員、血清中のIgE値が高かった。EV68感染はそれ以前の喘息既往の有無や重症度に関係なくアレルギー体質の子供に重症な喘息発作を誘因し易いと考えられた。