

PTIČIJI GRIP I OPASNOST OD PANDEMIJE

Zoran Todorović, Predrag Čanović, Ljiljana Nešić, Olgica Gajović
Klinika za infektivne bolesti KC Kragujevac

SAŽETAK

Virus influenza A inficira mnoge sisare i ptice koje su glavni rezervoar virusa u prirodi. Humani virusi influenza A, uzročnici pandemija u dvadesetom veku, pripadaju podtipovima A (H1N1), A (H2N2) i A (H3N2). Ptičiji virusi influenza su brojniji, sa svih 15 postojećih hemaglutinina i 9 neuraminidaza. Do sada su dokazane humane infekcije ptičijim virusima influenza A (H7N7), A (H5N1) i A (H9N2). Zbog velikog morbiditeta i teške kliničke slike najznačajnije su humane infekcije virusom A (H5N1). Humani slučajevi influece A (H5N1) protiču sa respiratornim simptomima eventualno komplikacijama kao što su pneumonija, respiratorni distres sindrom, insuficijencija jetrinih ćelija, insuficijencija bubrega i hematološki poremećaji. Ptičiji virusi prenose se na čoveka direktno. Analiza njihovog genoma ukazuje na isključivo ptičije poreklo gena. Značaj humanih infekcija ptičijim virusima influenza je u opasnosti da u čoveku, pri istovremenoj infekciji humanim i ptičijim virusima, dođe do rekombinacije humanih i ptičijih gena i stvaranja novog podtipa virusa influenza sa pandemijskim potencijalom i sposobnošću interhumanog prenosa.

Ključne reči: Ptičiji virus influenza A; Humani virus influenza A; Infekcije respiratornog trakta; Epidemiologija