

Chřipka patří mezi nejčastější virová onemocnění. Každoročně probíhá v epidemiích, které zasahují Českou republiku v zimním období. Vyzvolavatelem jsou viry chřipky ze skupiny Ortomyxovirů, u kterých rozeznáváme tři typy označované jako A, B a C.

V důsledku pandemie chřipky, která zasáhla lidstvo v roce 1918, se tato choroba až do objevení AIDS stala nejvíce zkoumaným virovým onemocněním. Vyžádala si vytvoření mezinárodní sítě laboratoří a pracovišť na monitorování změn viru a jeho šíření v populaci s cílem předpovědět epidemie a pandemie a připravit se na ně. Do spolupráce zapojila vědce, praktické lékaře, virology, epidemiology, farmaceutické firmy, veterinární lékaře i vedoucí zdravotnické pracovníky. Navzdory veškeré snaze a získaným poznatkům zůstávají mnohé aspekty tohoto onemocnění neobjasněné nebo jsou objasněny jenom částečně. Autority se shodují na tom, že další pandemie přijde pravděpodobně v nejbližším desetiletí. Proto je zapotřebí přijmout všechna opatření, která by zmírnila její následky, aby se tragédie roku 1918 již neopakovala. Největší hrozbu pro vznik pandemie v současnosti představuje kmen viru ptačí chřipky H5N1. V roce 2006 byl přijat a schválen Pandemický plán České republiky, který vychází ze současných doporučení WHO a Evropské unie pro národní pandemické plány.

Tato práce shrnuje aktuální poznatky z oblasti chřipky, ptačí chřipky, pandemie, pandemického plánování a možností prevence.