

Tato práce je věnována studiu akutních infekcí dýchacích cest, které mohou vést k morbiditě a mortalitě u všech národů celého světa. Nástin akutních respiračních nemocí (ARI) byl proveden s cílem identifikovat a porovnat tuto skupinu infekčních onemocnění s chřipkou, která je vzhledem k její povaze klíčovou akutní respirační infekcí a může vést k pandemií, jakou je například nedávná prasečí chřipka.

Vzhledem k této skutečnosti je sledování akutních respiračních infekcí a chřipky jako onemocnění velmi důležité. Tato studie se zabývá metodou surveillance, která se používá v České republice. Je-li dohled prováděn, může sloužit jako nástroj pro zabránění šíření akutních respiračních infekcí pomocí stanovení rizikových skupin, sledování účinnosti vakcín, zaznamenávání změn v sezónních trendech a tím poskytování akčního plánu v případě, že nastane epidemie nebo pandemie. Data pro tuto studii byla většinou získávána z internetové databáze, vědeckých knih a publikací.