Резюме

Цель работы - исследование популяционного иммунитета к вирусам гриппа населения России осенью 2018 г., анализ тяжелых случаев заболевания в течение эпидемического сезона 2018-2019 гг. и подтвержденных случаев гриппа у вакцинированных. Исследовано 1835 образцов сыворотки крови. Ни один из образцов не реагировал в РТГА с высокопатогенными вирусами A(H5N8) и A(H7N9). От 41 % до 58 % образцов сывороток в зависимости от региона сбора имели значимые титры антител (40 и выше) против вакцинного штамма A/Michigan/45/2015 (H1N1pdm09). 40%-63% тех же сывороток были положительными к эпидемическому штамму A/Lipetsk/1V/2018 (H1N1pdm09), выделенному в начале эпидемического сезона (26.11.2018). От 26 % до 46 % образцов были серопозитивными в отношении вакцинного штамма A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2) и от 10% до 23 % в отношении вируса гриппа B генетической линии Ямагата. В эпидемическом сезоне 2018-2019 гг. тяжелые случаи гриппа вызывали, в основном, вирусы гриппа А с преобладанием штаммов A/H1N1pdm09 (52,5 %). На долю вирусов гриппа В пришлось 3 % заболеваний. Было подтверждено 217 случаев гриппа со смертельным исходом, из них около половины (44,7 %) заболеваний пришлось на возрастную группу людей 60 лет и старше, 29 % - на возрастную группу 46-59 лет. Восемь случаев (3,7 %) смерти от гриппа были зафиксированы у вакцинированных гриппозной вакциной накануне эпидсезона. Более 75 % умерших от гриппа имели сопутствующие заболевания, наиболее распространенные среди них - сердечно-сосудистые, ожирение, диабет, заболевания моче-выделительной системы, инфекционные болезни (ВИЧ, гепатиты). Таким образом, в профилактике гриппа вакцинация остается самым эффективным средством, особенно это касается групп риска. Исследование проводилось в рамках выполнения государственного задания ГЗ-1/16 и ГЗ-2/18.