



**COVID 19**  
വൈറസിന്  
മ്യൂട്ടേഷൻ  
സംഭവിക്കുമോ?

Answer  
സംഭവിക്കാം.



പക്ഷേ മറ്റു വൈറസുകളെപ്പോലെ ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിൽ സംഭവിക്കാനുള്ള സാധ്യത കുറവാണ്. സംഭവിച്ചാലും അതിന്റെ പ്രധാന ഘടകങ്ങളിൽ പ്രധാനമാറ്റം സംഭവിക്കുന്നില്ല എന്നാണ് പഠനങ്ങൾ പറയുന്നത്.



മറ്റു  
വൈറസുകളുമായി  
കൊറോണ  
വൈറസിനുള്ള  
വ്യത്യാസമെന്താണ് ?



മറ്റു വൈറസുകൾ ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിനുശേഷം മ്യൂട്ടേഷൻ കാരണമോ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായോ സ്വയം മാറുകയും രോഗവ്യാപന ശേഷി കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു. എന്നാൽ കൊറോണ വൈറസ് മറ്റു വൈറസുകളെക്കാൾ കൂടുതൽ അതിജീവന പ്രവണത കാണിക്കുന്നു.





എന്താണ്  
എയർബോൺ  
ഇൻഫെക്ഷൻ ?



ചുമക്കുമ്പോഴും തുമ്മുമ്പോഴും പുറത്തുവരുന്ന ചെറു കണങ്ങൾ (5 മൈക്രോണിനു താഴെ വലിപ്പമുള്ള) വായുവിൽ തങ്ങിനിന്ന് ആ വായുവിൽ നിന്നും അസുഖം ഉണ്ടാകുന്നതാണ് എയർബോൺ ഇൻഫെക്ഷൻ.





എന്താണ് ഫോമെറ്റ് ബോൺ ഇൻഫെക്ഷൻ ?



തുമ്മുന്വോഴും ചുമക്കുന്വോഴും പുറത്തുവരുന്ന ചെറു കണങ്ങൾ (5 മൈക്രോണിനു മുകളിൽ വലിപ്പമുള്ള) ഈതെക്കിലും ഒരു സ്ഥലത്ത് വീണശേഷം ആ സ്ഥലത്ത് സ്പർശിക്കുന്നത് വഴി രോഗം പകരുന്ന രീതിയാണ് ഫോമെറ്റ് ബോൺ ഇൻഫെക്ഷൻ





കൊറോണ വൈറസ് വായുവിലൂടെ പകരാൻ സാധ്യതയുണ്ടോ?



സാധ്യത കുറവാണ്. സാധാരണയായി ഫോമൈറ്റ് ബോൺ രീതിയിലാണ് ( അടുത്ത സമ്പർക്കം മൂലം) അണുബാധ പകരുന്നതായി കണ്ടുവരുന്നത്.





കൊറോണ വൈറസ്  
ഏതു തരം  
വൈറസാണ് ?



RNA വൈറസ്. ഏറ്റവും നീളമുള്ള ജനിതക ഘടനയുള്ള വൈറസാണ് കൊറോണ വൈറസെന്ന് പഠനങ്ങൾ പറയുന്നു.





**BCG** വാക്സിൻ  
എടുത്തിട്ടുള്ളവരിൽ  
അസുഖം വരാനുള്ള  
സാധ്യത  
കുറവാണ് ?



BCG വാക്സിൻ ഒരു പരിധിവരെ ശ്വാസകോശ രോഗങ്ങളെ ചെറുക്കാൻ കഴിയും എന്നുള്ള രീതിയിൽ പഠനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.





ഒരാളിൽനിന്നും മൂന്നുപേർക്ക് മാത്രമേ അസുഖം കിട്ടുവെന്നു പറയുന്നത് ശരിയാണോ ?

പഠനങ്ങൾ നോക്കുമ്പോൾ ഒരാളിൽ നിന്നും ഏകദേശം 2.5 മുതൽ 3.5 വരെ ആൾക്കാർക്കാണ് സമ്പർക്കത്തിലൂടെ രോഗം പകരുന്നതെന്നു കണ്ടിട്ടുള്ളത്. ഉദാഹരണമായി പത്തനംതിട്ടയിലെ രോഗം സ്ഥിരീകരിച്ച മൂന്നു പേരിൽനിന്നും എട്ടുപേർക്കാണ് അടുത്ത സമ്പർക്കത്തിലൂടെ രോഗം പകർന്നത്.







ഒരാളിൽനിന്നും മൂന്നുപേർക്ക് മാത്രമേ അസുഖം കിട്ടുവെന്നു പറയുന്നത് ശരിയാണോ ?

പഠനങ്ങൾ നോക്കുമ്പോൾ ഒരാളിൽ നിന്നും ഏകദേശം 2.5 മുതൽ 3.5 വരെ ആൾക്കാർക്കാണ് സമ്പർക്കത്തിലൂടെ രോഗം പകരുന്നതെന്നു കണ്ടിട്ടുള്ളത്. ഉദാഹരണമായി പത്തനംതിട്ടയിലെ രോഗം സ്ഥിരീകരിച്ച മൂന്നു പേരിൽനിന്നും എട്ടുപേർക്കാണ് അടുത്ത സമ്പർക്കത്തിലൂടെ രോഗം പകർന്നത്.

