

Summary 2

SARS-CoV-2 ന്റെ രോഗനിർണയം - മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ :

SARS-CoV-2 ലെ കേറ്റ് ടെമ്പിൾട്ട്രിന്റെ അവതരണത്തിന്റെ ഒരു സംഗ്രഹം 2 / COVID-19 വർക്ക് ഷോപ്പ്.

രോഗത്തെ കുറിച്ച് നമുക്ക് നിലവിൽ അറിയാവുന്നത്:

1. ലക്ഷണമില്ലാത്ത ഇൻകുബേഷൻ കാലയളവ് ശരാശരി 5 ദിവസങ്ങളാണ്. ഈ കാലയളവിൽ വൈറസിന്റെ അളവ് കണ്ടുപിടിക്കാൻ പര്യാപ്തമായതോ അല്ലാത്തതോ ആകാം
2. ആദ്യകാല ലക്ഷണങ്ങൾ സാധാരണയായി പനിയും തുടർന്ന് ചുമയും ആയിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് വൈറൽ ലോഡ് വളരെ കൂടുതലാണ്, സാധാരണയായി ആദ്യ ലക്ഷണങ്ങളുടെ ഏതാനും ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ പീക്കിൽ എത്തിച്ചേരുന്നു.
3. ഇൻഫെക്ടഡ് ആയതു മുതൽ ഏകദേശം 14 ദിവസങ്ങൾക്ക് ശേഷം മാത്രമേ രോഗപ്രതിരോധ പ്രതികരണം തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ

രോഗപ്രതിരോധ പ്രതികരണം വളരെ വൈകിയെത്തുന്നതിനാൽ, വൈറൽ ആർഎൻഎ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള ആർടി-പിസിആർ പരിശോധന (ദൂതഗതിയിലുള്ള രോഗനിർണയത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. SAR-CoV-2 നായുള്ള RT-PCR പരിശോധന ആർഡിആർപി ജീനിനെ ടാർഗെറ്റുചെയ്യുന്നു [1]. NHS Lothian ഇത് വഴി സാമ്പിൾ ലഭിച്ച ശേഷം 12 മണിക്കൂറുകൾക്കകം ടെസ്റ്റ് ഫലം ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. ഇതുവരെയുള്ള വെല്ലുവിളികളിൽ ഉപഭോഗവസ്തുക്കളുടെയും സ്വബുക്കളുടെയും ലഭ്യതയിലെ ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ, ലാബുകൾക്ക് വൈറസുമായി പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിയുന്ന നിയന്ത്രണങ്ങൾ (കോവിഡ് 19 ഇപ്പോൾ കാറ്റഗറി 3 രോഗകാരി എന്ന നിലയിൽ നിന്ന് കാറ്റഗറി 2 ലേക്ക് തരംതാഴ്ത്തിയിട്ടുണ്ട്) എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു. എൻഎച്ച്എസ് ലോത്തിയൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നത് ഏപ്രിൽ പകുതിയോടെ സ്കോട്ട്ലൻഡിലെ എല്ലാ ഡയഗ്നോസ്റ്റിക് ലാബുകളിലും പ്രതിദിനം 700 മുതൽ 3,000 വരെ സാമ്പിളുകൾ ടെസ്റ്റ് ചെയ്യാനാണ്. എൻഎച്ച്എസ് ലോത്തിയൻ സ്റ്റാഫുകൾക്കുള്ള പരിശോധനകൾ ഇതിനകം ലഭ്യമാണ്.

നേരിയ തോതിലുള്ള അണുബാധ കണ്ടെത്തുന്നതിനായി തൊണ്ടയിൽ നിന്നുള്ള സാമ്പിളിനേക്കാൾ മികച്ചതാണ് മൂക്കിൽ നിന്നുള്ളത്. ഉയർന്ന വൈറൽ ലോഡുകളിൽ മൂക്കിൽ നിന്നുള്ള സാമ്പിളുകൾ തൊണ്ടയിൽ നിന്നുള്ള സാമ്പിളിനേക്കാൾ കൂടുതൽ നേരം പോസിറ്റീവ് qPCR പ്രതികരണങ്ങൾ നൽകുന്നു.

NHS Lothian ഇൽ രണ്ടിടങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള സാമ്പിളുകൾ സംയോജിതമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. രോഗം ന്യൂമോണിയയിലേക്ക് പുരോഗമിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ മൂക്ക്-തൊണ്ട സാമ്പിളുകളിൽ നിന്ന് 60% മാത്രമേ പോസിറ്റീവ് ആകുന്നുള്ളൂ. ഈ സാഹചര്യങ്ങളിൽ

എൻഡോട്രാക്കിയാൽ സ്രവങ്ങൾ ഇതുവരെ 100% പോസിറ്റീവ് ആയി
തുടരുന്നു