

நோய் போக்கைப் பற்றி தற்போது நாம் அறிந்தவை:

அறிகுறியற்ற அடைகாக்கும் காலம் சராசரியாக 5 நாட்கள். இந்த கட்டத்தில், வைரஸின் அளவு கண்டறியும் அளவுக்கு அதிகமாக இருக்கலாம் அல்லது இல்லாமல் இருக்கலாம் முதல் அறிகுறிகள் பொதுவாக ஒரு காய்ச்சலைத் தொடர்ந்து இருமல் ஆகும். இந்த கட்டத்தில் வைரஸ் சுமை மிக அதிகமாக உள்ளது, பொதுவாக முதல் அறிகுறிகளின் சில நாட்களுக்குள் இது உச்சத்தை அடைகிறது நோயெதிர்ப்பு மறுமொழி கண்டறியக்கூடியதாக மாற வேண்டும், ஆனால் தொற்று ஏற்பட்ட 14 நாட்கள் வரை அல்ல

நோய் பாடத்திட்டத்தில் நோயெதிர்ப்பு பதில் மிகவும் பின்னர் வருவதால், வைரஸ் ஆர்.என்.ஏவைக் கண்டறிய ஆர்டி-பி.சி.ஆர் சோதனை விரைவான நோயறிதலுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. SAR-CoV-2 க்கான RT-PCR சோதனை RdRP மரபணுவை குறிவைக்கிறது [1], மற்றும் NHS லோதியனுக்கான சராசரி திருப்பம் மாதிரி கிடைத்ததிலிருந்து 12 மணிநேரம் ஆகும்.

இதுவரை சவால்களில் நுகர்வோர் மற்றும் துணிகளைப் பெறுவதில் சிரமங்கள் இருந்தன, மேலும் ஆய்வகங்கள் வைரஸுடன் வேலை செய்யக்கூடிய கட்டுப்பாடுகள், அவை வகை 3 நோய்க்கிருமியாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன, இருப்பினும் இது இப்போது வகை 2 க்கு தரமிறக்கப்பட்டுள்ளது. NHS லோதியன் நோக்கம் ஏப்ரல் நடுப்பகுதியில் ஸ்காட்லாந்தில் உள்ள அனைத்து நோயறிதல் ஆய்வகங்களிலும் ஒரு நாளைக்கு 700 மற்றும் ஒரு நாளைக்கு 3,000 வரை சோதிக்க. NHS லோதியன் ஊழியர்களுக்கான சோதனைகள் ஏற்கனவே கிடைக்கின்றன.

லேசான வைரஸ் கண்டறிதலுக்கான தொண்டை துணியை விட மூக்கு துணியால் சிறந்தது என்று தோன்றுகிறது, அதிக வைரஸ் சுமைகளுடன், மற்றும் மூக்கு துணியிலிருந்து வரும் மாதிரிகள் தொண்டை துணியைக் காட்டிலும் தொற்றுநோய்களின் முன்னேற்றத்தின் போது நீண்ட காலத்திற்கு நேர்மறையான qPCR பதில்களைக் கொடுக்கும். NHS லோதியனில், லேசான தொற்றுநோயைக் கண்டறிய மூக்கு மற்றும் தொண்டை துணியால் இணைக்கப்படுகிறது. இந்த நோய் நிமோனியாவுக்கு முன்னேறியிருந்தால், மூக்கு-தொண்டை துணியால் 60% மட்டுமே இன்னும் நேர்மறையானவை; இந்த சந்தர்ப்பங்களில், எண்டோட்ராஷியல் சுரப்பு இதுவரை 100% நேர்மறையாக உள்ளது.