

एसएआरएस -कोभि-२ का निदान - विकल्पहरू के-के हुन्?

एसएआरएस -कोभि-२ / कोभिड-१९ कार्यशालामा केट टेम्पलटनको प्रस्तुतीकरणको सारांस।

हामीलाई वर्तमानमा रोग पाठ्यक्रमको बारेमा के थाहा छ:

- पाँच दिनको लक्षणहीन ऊष्मायन अवधि। यस बिन्दुमा, भाइरसको स्तर पत्ता लगाउन पर्याप्त मात्रामा हुन सक्छ वा हुन सक्दैन
- पहिलो लक्षण प्रायः ज्वरो हुन्छ जुन खाँसीको पछि हुन्छ। यस समयमा सामान्यतया पहिलो लक्षणहरूको केही दिन भित्र भाइरल भार धेरै बढी हुन्छ
- प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया पत्ता लगाउन सकिने हुनुपर्दछ, तर सम्भवतः संक्रमणको चौथो दिन पछि

किनभने प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया धेरै पछि रोग पाठ्यक्रममा आउँदछ, छिटो निदानको लागि भाइरल आरएनए पत्ता लगाउने एक आरटि-पीसीआर परीक्षण प्रयोग भइरहेको छ। आरटि-पीसीआर परीक्षण एसएआर-कोभि-२ को लागी आरडिआरपी जीन [१] लाई लक्षित गर्दछ, र एनएचएस लोदियन को लागी औसत पल्ट नमूना को प्राप्ति बाट करीव १२ घण्टा हुन्छ।

अहिले सम्मका चुनौतिहरूले उपभोग्य वस्तुहरू र स्वाबहरू प्राप्त गर्न कठिनाइहरू समावेश गर्दछ, र प्रतिबन्धहरू जुन ल्याबहरू भाइरससँग काम गर्न सक्षम थिए, श्रेणी ३ को रूपमा वर्गीकृत गरिएको थियो, यद्यपि अब यसलाई श्रेणी २ मा डाउनग्रेड गरिएको छ। एनएचएस लोदियन को लक्ष्य प्रति दिन ७००, र अप्रिल को मध्य सम्म स्कटल्याण्ड मा सबै नैदानिक प्रयोगशालाहरू मा प्रति दिन ३००० सम्म परीक्षण गर्न सक्षम हुनु हो। एनएचएस लोदियन कर्मचारीहरूको लागि परीक्षणहरू पहिले नै उपलब्ध छन्।

हल्का भाइरस पत्ता लगाउनका लागि घाँटी स्वाब्स भन्दा नाक स्वाब्स राम्रो देखिन्छ, उच्च भाइरल लोडको साथ, र लामो समय सम्म संक्रमणको प्रगतिको बेला घाँटी स्वाब्स भन्दा नाक स्वाब्स बाट नमूनाहरू सकारात्मक क्युपीसीआर प्रतिक्रियाहरू दिँदै। एनएचएस लोथियनमा, हल्का संक्रमण पत्ता लगाउन संयुक्त नाक र घाँटी स्वाब लिइएको छ।

यदि यो रोग निमोनियामा बढेको छ भने, नाक-घाँटी स्वाबको केवल ६०% अझै सकारात्मक रहन्छ; यी अवस्थाहरूमा, एन्ड्रोट्रियल सावहरू अहिलेसम्म १००% सकारात्मक रहेको छ।