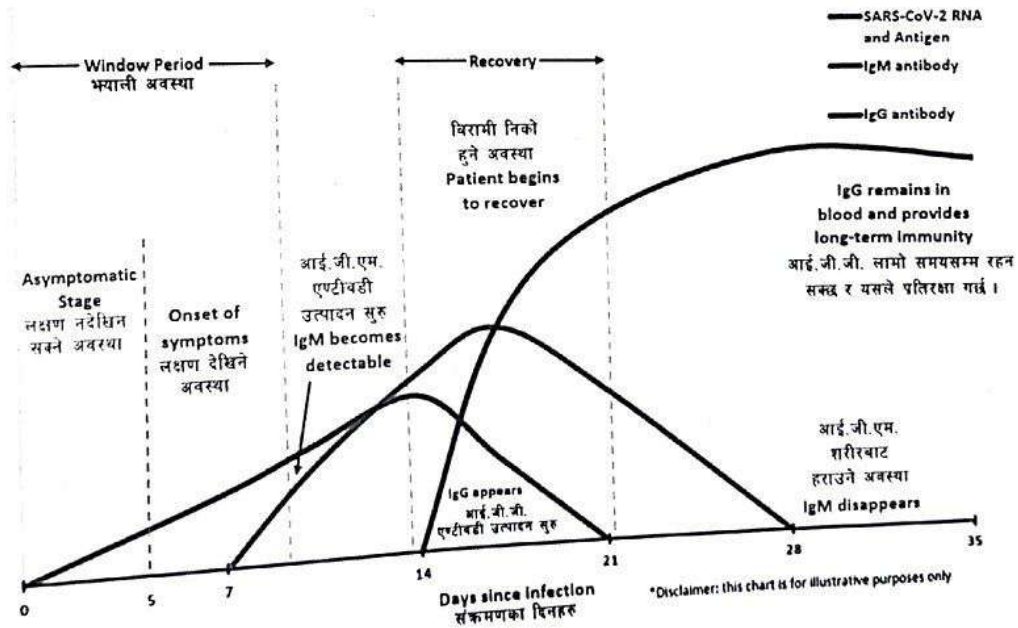


कोभिड- १९ को प्रयोगशाला परीक्षणसम्बन्धी तरिकाहरू

कोभिड- १९ को संक्रमण पत्ता लगाउन गरिने प्रयोगशाला परीक्षणहरू दुई प्रकारका छन् ।
रियल टाइम (आरटी) पीसीआर र द्रुत परीक्षण किट (च्यापिड डाइग्नोस्टिक टेष्ट) को प्रयोग गरी
गरिने परीक्षण ।

(आरटी) पीसीआर विधि भनेको शरीरमा भाइरस भए नभएको नै पत्ता लगाउने विधि हो । कोरोनाको भाइरस मानिसको शरीर भित्र थुकको छिट्टा मार्फत मुख, नाक वा आँखाबाट प्रवेश गर्छ । त्यसपछि करिब ५ देखि ७ दिनसम्ममा शरीरमा भाइरसको संख्या वृद्धि भइसकछ र यो बेला मानिसको घाँटी, नाक वा सासनलीबाट खकारको नमूना लिई आरटी पीसीआर विधिबाट परीक्षण गर्दा भाइरस देखिन्छ । यो भाइरस दोस्रो हप्तामा अत्याधिक रूपमा शरीरमा फैलिन्छ । अनि तेस्रो हप्तादेखि विस्तारै कम हुँदै जान्छ । त्यसैले, आरटी पीसीआर विधिले जाँच गर्दा तेस्रो हप्तादेखि भाइरस कम देखिने वा नदेखिन पनि हुनसकछ । तर शरीरमा भाइरस प्रवेश गरेपछि यो भाइरस विरुद्धको एण्टीवडी विकास हुन थाल्छ । हालसम्मको अध्ययन अनुसार भाइरस प्रवेश गरेको ७ दिनदेखि आइजी 'एम' नामको एण्टीवडी बन्छ, यस्तो आइजीएम करिब एक महिना सम्ममा कम हुँदै जान्छ र करिब १४ दिनदेखि आइजी 'जी' नामको एण्टीवडी उत्पादन हुन्छ जुन चाहिँ केही लामो समयसम्म रहन सक्छ । आइजीएमले संक्रमण भर्खरै भएको संकेत गर्छ भने आइजीजीले संक्रमण केही पुरानो हो भन्ने बुझाउँछ । (हेर्नुहोस चित्र १)



चित्र १. कोरोना संक्रमणको अवस्था



[Handwritten signature]
१/४