

වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය සහ නව ඉන්ෆ්ලුවෙන්සාව

නව ඉන්ෆ්ලුවෙන්සාව (H1N1) පසුගිය 2009 වර්ෂයේ මැද භාගයේ සිට කථා බහට ලක් වූ ප්‍රධාන මාතෘකාවකි. මෙම වෛරසය 2009 අප්‍රේල් මස දී ප්‍රථම වරට මෙක්සිකෝවෙන් වාර්තා විය. එතැන් සිට මෙම වෛරසය ලෝකයේ රටවල් රාශියක සීඝ්‍රයෙන් පැතිර ගිය අතර, 2009 ජූනි 11 වැනිදා ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය (WHO) නව ඉන්ෆ්ලුවෙන්සාව ලෝක වසංගතයක් ලෙසට ප්‍රකාශයට පත් කෙරිණි. එයට දින 5 කට පසු ප්‍රථම රෝගියා ශ්‍රී ලංකාවේදී හඳුනා ගැනීමට වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනයේ ජාතික ඉන්ෆ්ලුවෙන්සා පර්යේෂණාගාරයට හැකිවිය.

2009 මැයි සිට 2010 අප්‍රේල් කාල සමය තුර මෙම වෛරස් රෝගය ශ්‍රී ලංකාව තුළ සීඝ්‍රයෙන් පැතිරිණි. වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය මඟින් සිදුකරන ලද රෝගී ශ්වසන පද්ධතිය ආශ්‍රිත සාම්පල පරීක්ෂාව මඟින් රෝගීන් 648 කට මෙම රෝගය වැළඳී ඇති බවට තහවුරු කරන ලදී. මරණ සංඛ්‍යා 48 කි.

2010 ඔක්තෝම්බර් සිට 2011 පෙබරවාරි කාලය තුළදී නැවත වතාවක් මෙය වසංගතයක් සේ හිස ඔසවනු ලැබිණි. උණ, කැස්ස, සෙම්ප්‍රතිශ්‍යාව, උගුරේ වේදනාව, වමනය හා හුස්ම ගැනීමේ අපහසුතාව මෙම රෝගයේ ප්‍රධාන රෝග ලක්ෂණයි. තරුණ වයසේ පසු වූ (අවුරුදු 30 දක්වා) ගැහැණු හා පිරිමි දෙපාර්ශ්වයම මෙයට ගොදුරු වූ අතර බස්නාහිර හා මධ්‍යම පළාත් වලින් වැඩි ප්‍රතිශතයක් වාර්තා විය.

නියුමෝනියාව, මොලේ උණ, හෘද ආසාදන කලාතුරකින් වාර්තා වීණි. ගර්භණී මව්වරු හා ප්‍රතිශක්තිකරණ උණතාවයන්ගෙන් හා දීර්ඝකාලීන ශ්වසන හා හෘද ආබාධ සහිත රෝගීන් වැඩි වශයෙන් සංකූලතා වලට ගොදුරු විය.

වෛද්‍යපර්යේෂණායතනයේ ඉන්ෆ්ලුවෙන්සා පරීක්ෂණාගාරය ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය මඟින් ජාතික ඉන්ෆ්ලුවෙන්සා පරීක්ෂණාගාරය ලෙස හඳුනාගෙන ඇත.

මෙම පරීක්ෂණාගාරය හා අණුක විද්‍යා පරීක්ෂණාගාරය ඉන්ෆ්ලුවෙන්සා පරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා නවීන උපකරණ හා විශේෂ පුහුණුවලත් දක්ෂ කාර්ය මණ්ඩලයකින් සමන්විතය.

දිවයිනේ ස්ථාන 20 කින් (රෝහල්) මුළු දිවයිනම ආවරණය වන පරිදි ලබාගන්නා රෝගී ශ්වසන පද්ධතිය ආශ්‍රිත සාම්පල දිනපතා මෙම පරීක්ෂණාගාරයේදී පරීක්ෂා කරනු ලැබේ. මෙම රෝහල් වල ආසාදන පාලන ඒකක වලට සාම්පල ලබාගැනීමට හා ඒවා පර්යේෂණාගාරය වෙත යැවීම පිළිබඳව විශේෂ පුහුණුවක් ලබා දී ඇත.

මෙම රෝගී සාම්පල අණුක විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණයක් මගින් (Real time RT PCR) ඉන්ෆ්ලුවෙන්සා වෛරසය ඇති දැයි පරීක්ෂාවට ලක් කෙරේ.

වෛද්‍ය පර්යේෂණායතනය පැය 24 පුරාම සාම්පල ධාරගන්නා අතර පැය 24 ක් ඇතුළත පර්යේෂණ ප්‍රථිඵල වාර්තාව අදාල ස්ථානවලට යොමු කරනු ලැබේ.

ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය මගින් නිරතුරුව මෙම පර්යේෂණාගාරය අධීක්ෂණය කරනු ලබයි.

රෝගියාට වාර්තාව නිකුත් කිරීමට අමතරව අදාල දත්ත රෝග ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ අධ්‍යනයන් සඳහා භාවිතා කරනු ලැබේ. නව ඉන්ෆ්ලුවෙන්සා චින්තන හඳුන්වා දීමට මෙම දත්ත බෙහෙවින් ඉවහල් විය.

අනාගත ඉන්ෆ්ලුවෙන්සා වසංගත හඳුනාගැනීමට, වියට මුහුණ දීමට හා රෝගය පැතිරීම අවම කිරීමට මෙම පරීක්ෂණාගාරය වටිනා මෙහෙවරක් ඉටු කරනු ලැබේ.

ප්‍රාදේශීය ඉන්ෆ්ලුවෙන්සා පරීක්ෂණාගාර ඇරඹීම හා දත්ත බෙදාහැරීමේ කාර්යක්ෂම ක්‍රමවේදයක් ඇතිකිරීම මගින් මෙම මෙහෙවර තවත් අදියරකින් ඉදිරියට ගෙන යා හැක.