

**රසායනාගාර තත්ව පාලනය සඳහා වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනයේ දායකත්වය**

යම් නිෂ්පාදනයක හෝ සේවාවක ගුණාත්මකභාවය යනු එම නිෂ්පාදනයේ හෝ සේවාවේ අපේක්ෂිත ඉලක්ක වෙත කෙතරම් දුරකට ළඟා වී ද යන්න දැක්වෙන සාධනීය අගයයි. එනම් අපේක්ෂිත ඉලක්කයන් කෙතරම් දුරකට ජයග්‍රහණය කර ඇතිදැයි යන්නයි. තවත් ලෙසකින් කිවහොත් පූර්ව අපේක්ෂිත ඉලක්ක කරා සපැමිණීම තුළින් නිෂ්පාදන ක්‍රියාදාමයේ හෝ සේවා ක්‍රියාදාමය ලබන්නා හෝ පාරිභෝගිකයා තෘප්ත කිරීමයි.

සමස්ථ සෞඛ්‍ය සේවාව ගොඩනැගී ඇත්තේ ඉතා වැදගත් සහ ශක්තිමත් මුල්ගල් 3ක් මතය.

1. ගුණාත්මකභාවය
2. සේවාව ලබාගැනීම සඳහා ළඟා වීමේ පහසුව
3. වැයවන මුදල

කිසියම් සෞඛ්‍ය සේවාවක් තම පාරිභෝගිකයා හෙවත් රෝගියා වෙත ඉතා සමීපව, කාර්යක්ෂමව, ලාභදායීව තම සන්ක්‍රියාව සපයන්නේ නම්, එම සෞඛ්‍ය සේවය එහි අපේක්ෂිත ඉලක්ක වෙත ළඟා වී ඇති අතර තම සේවාවේ ගුණාත්මකභාවය ද තහවුරු කර ඇත.

රෝගී තත්වයන් නිර්ණය කිරීමටත්, නිර්ණය කරන ලද රෝගී තත්වයන් මනාව කළමනාකරනය කිරීමටත් වෙනස දරන්නා වූ වෛද්‍යවරුන්ට නිරවද්‍ය හා විශ්වාසනීය රසායනාගාර නිදර්ශක වාර්තා සපයන්නේ මහඟු සේවයකි. සාවද්‍ය නිදර්ශක වාර්තා මඟින් නිර්මාණය වන්නා වූ ගැටළු සහිත වාතාවරණය ඇතැම් විට ඉතාමත් දරුණු විය හැක. මන්ද එමඟින් ඵලදායී හැකි සාවද්‍ය නිගමනයන් හේතුවෙන් රෝගීන්ට වැරදි ප්‍රතිකාර ක්‍රමවේදයන් සඳහා යොමු කරවීම සිදුවිය හැක. එසේම රෝගී තත්වය තිබියදී එය රසායනික වාර්තා මඟින් ඔප්පුකර ගැනීමට අපොහොසත් වුවහොත් නිසි ප්‍රතිකාර නොලැබීම නිසා රෝගී තත්වය පාලනය කරගත නොහැකි තරමට දරුණු විය හැක.

වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනයේ සිදු කරනු ලබන ජාතික සමීක්ෂණ හා ජනගහන අධ්‍යයන දත්ත මූලාශ්‍ර කරගනිමින් සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය ශ්‍රී ලංකාවේ සෞඛ්‍ය සේවාවට අත්‍යවශ්‍ය වූ ප්‍රතිපත්තිමය තීරණ සකසයි. මෙමඟින් ශ්‍රී ලාංකීය ජනතාවගේ සෞඛ්‍ය තත්වය නගාලීමට සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය මඟින් ගෙන යන ඉතා වැදගත් ව්‍යාපෘතීන් හා සෘජුවම සම්බන්ධ වීමට වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනයට හැකිවී ඇත.

තවද ජාත්‍යන්තර ප්‍රසාදයට ලක්වී ඇති සියලුම පර්යේෂණ කෘති නිවැරදි හා විශ්වාසනීය රසායනාගාර නිදර්ශක වාර්තා මත පදනම් වී ඇත.

ගුණාත්මකභාවය කරා ළඟාවීම යනු නිවැරදි රසායනාගාර නිදර්ශක වාර්තාවක් ලබාදීම සඳහා තිබිය යුතු සියලුම අවශ්‍යතා තෘප්ත කිරීමකි. මෙම ක්‍රියාදාමය තුළ නිදර්ශක පර්යේෂණ සඳහා ඇනවුම් කිරීම, නිදර්ශක කළමනාකරනය, රසායනාගාර තත්ව පාලනය, ක්‍රමවත් නිදර්ශක වාර්තා සැකසීම, නිදර්ශක වාර්තා දත්ත කළමනාකරනය හා නිවැරදි වාර්තා හැකි ඉක්මනින් රෝගියා වෙත ලබාදීම යන ක්‍රියාදාමයෙහි එකතුවකි.

ගුණාත්මකභාවය කරා ළඟාවීමේ ක්‍රියාදාමය පහසුව සඳහා ප්‍රධානව ක්‍රියාදාමයන් දෙකකට වෙන් කළ හැකිය.

1. රසායනාගාර තත්ව පාලන ක්‍රියාදාමය ( ,4 &#x2122; æ æ ~ )

2. ස්වාධීන ආයතනයක් මඟින් රසායනාගාරයේ තත්ව පාලනය ඇගයීමේ ක්‍රියාදාමය (#4\$# 3෫෭෭\$æ æ ~ )

රසායනාගාර තත්ව පාලන ක්‍රියාදාමය මඟින් රසායනාගාර කාර්ය මණ්ඩලය තම දෛනික නිදර්ශක වාර්තාවල නිරවද්‍යතාවය හා විශ්වාසනීයත්වය තහවුරු කරගනු ලබයි. රසායනාගාර තත්ව පාලන ක්‍රියාදාමය අවධීන් 3ක් ඇසුරින් ගොඩනැගී ඇත.

1. පූර්ව පර්යේෂණ අවධිය
2. පර්යේෂණ අවධිය
3. පශ්චාත් පර්යේෂණ අවධිය

වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනයේ සමස්ථ කාර්ය මණ්ඩලය රසායනාගාර තත්ව පාලන ක්‍රියාදාමය තුළ වූ ඉහත සඳහන් අවධීන් තුන උපරිමව කළමනාකරනය කිරීමට බැඳී සිටින බව සන්නේෂයෙන් ප්‍රකාශ කරමු.

පූර්ව පර්යේෂණ අවධිය පහත සඳහන් ක්‍රියාවලීන් සමඟ සෘජුවම බැඳී පවතී.

1. නිවැරදිව රෝගියා සැකසීම
2. නිවැරදිව නිදර්ශක එකතු කිරීම
3. නිදර්ශක පර්යේෂණාගාරය වෙත නිවැරදි ක්‍රමවේදයන් අනුගමනය කරමින් යොමු කිරීම

පූර්ව පර්යේෂණ අවධිය හා බැඳුණු ක්‍රියාවලීන්ගේ කාර්යක්ෂමතාවය වැඩිකිරීම සඳහා ඊට අවශ්‍ය මඟපෙන්වීම වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය මඟින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද "ස්ටබ්ලිකේෂන් රෙගුලාසි" "ස්කන්ඩිනේව් එකසේක සැරේරජය ෂබ්විසව්මව්" යන ග්‍රන්ථයට ඇතුළත් කර ඇති අතර මේ වන විට එය සියලුම රජයේ සෞඛ්‍ය මධ්‍යස්ථාන වෙත ලබාදී ඇත. මෙම කුඩා ග්‍රන්ථය තුළ නිදර්ශක වර්ගය, නිදර්ශක ප්‍රමාණය, එකතු කළ යුතු කාලය, ප්‍රවාහනයේදී අත්‍යවශ්‍ය සාධක යන ඉතා වැදගත් දත්ත අඩංගු කර ඇත. වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය මඟින් පැය 24 පුරාවට ක්‍රියාත්මක වන නිදර්ශක එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථානය මඟින් ජාතික සමීක්ෂණ සඳහා දත්ත එකතු කිරීම විධිමත් කර ඇත.

ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය (උග්‍රගඬ) සහ ආහාර සහ ඖෂධ අධිකාරිය (ජනගේග-෯) මඟින් සම්මත කරන ලද රසායනාගාර ක්‍රියාදාමයන් පමණක් වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනයේ රසායනාගාර තුළ ක්‍රියාවට නැංවේ. මෙහිදී භාවිතා කරන රසායනික ද්‍රව්‍ය, දියර සහ උපකරණ ශ්‍රී ලංකාවේ ක්‍රිස්ටියානු රජයේ (රජයේ) නිෂ්පාදනය මඟින් සනාථ කර ඇත.

රසායනාගාර නිදර්ශක වාර්තාවල නිරවද්‍යතාවය පරීක්ෂණ සඳහාල යොදා ගනු ලබන උපකරණවල නිරවද්‍යතාවය සහ සංවේදීතාවය මත සෘජු බලපෑමක් චල්ලකරන බැවින් ක්‍රමවත් ක්‍රමාංකනය හා ආරක්ෂාකාරී උපකරණ කළමනාකරනය රසායනාගාර තත්ව පාලනයේදී ඉතා වැදගත් ය.

පශ්චාත් පරීක්ෂණ අවධිය නිදර්ශක වාර්තාවේ අඩංගු ප්‍රමාණාත්මක අගය එයට අදාළ සත්‍ය අගය හා කෙතරම් සැසඳේද යන්න තාක්ෂණිකව සහ වෛද්‍ය විද්‍යාත්මකව විශ්ලේෂණය කිරීම හා බැඳී පවතී. වෛද්‍ය පර්යේෂණ කාර්යමණ්ඩල විද්‍යාඥ නිලධාරීන් විසින් කරනු ලබන තාක්ෂණික විශ්ලේෂණයේදීල සටහන් කරන ලද ප්‍රාථමික දත්තල සම්මත නිදර්ශක වල ගුණාත්මක තත්වල නිර්ණය සඳහා භාවිතා කරන ලද නිදර්ශක උපකරණවල හැකියාව සහ නිදර්ශක කළමනාකරනය පිළිබඳව සලකා බලනු ලබයි. වෛද්‍ය විද්‍යාත්මක විශ්ලේෂණය කරනු ලබන්නේ රසායනාගාර විශේෂඥ පුහුණුව ලත් වෛද්‍යවරයෙකු විසිනි. අවසාන නිදර්ශක වාර්තාවල තාක්ෂණික විශ්ලේෂණය සහ වෛද්‍ය විද්‍යාත්මකව විශ්ලේෂණය කරන ලද පාර්ශ්ව දෙකෙහිම අත්සන් සහිතව තහවුරු කළ යුතුය.

ස්වාධීන ආයතනයක් මඟින් රසායනාගාර තත්ව පාලන ක්‍රියාදාමයේ මූලික අරමුණ වන්නේ රසායනාගාරය තුළ වූ තත්ව පාලන ක්‍රියාදාමය ඇගයීමට බඳුන් කිරීමයි. වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනයේ රසායනාගාර විශේෂඥවරුන් බොහෝමයක් ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය මඟින් හා කෘෂි පැරසස් මඟින් පවත්වනු ලැබූ තත්ව පාලන ඇගයීමේ පුහුණුවීම් සඳහා සහභාගීවී ඇති බැවින් එය නිසි ආකාරයෙන් වෛද්‍ය පර්යේෂණාගාරය තුළ ක්‍රියාත්මක කිරීමට පහසු වී ඇත. වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය ජාතික රසායනාගාර ගුණාත්මක ඇගයීම් සංවිධානය හා සම්බන්ධීකරනය හා සෘජුවම බැඳී ඇත.

ජාතික තත්ව පාලන ක්‍රියාදාමය වන හුදු හරහා ජීව රසායනික දත්ත සමීක්ෂණය ක්‍රියාත්මක වන අතර එය ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත් 9ක රෝහල් රසායනාගාර 75ක් දක්වා මේ වන විට ව්‍යාප්ත වී ඇත. තත්ව පාලක සහ නිදර්ශක මාස දෙකකට වරක් මෙම රසායනාගාර වෙත යැවෙන අතර මින් ජීව රසායනික නිදර්ශක 13ක් ආවරණය කරයි. මෙම තත්ව පාලක නිදර්ශකවල ගුණාත්මකභාවය ජාත්‍යන්තරව තහවුරු කර ඇති අතර ප්‍රවාහනයේදී සිදුවන උෂ්ණත්ව වෙනස්වීම් වැනි දේ අධ්‍යයනයට බඳුන් කර ඇත. මෙම රසායනාගාර මඟින් ලබාදෙන දත්ත උපයෝගී කරගෙන ඒ ඒ රසායනාගාරවල සිදුකරන තත්ව පාලනය ඇගයීමට ලක්කරන අතර ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීමට අවශ්‍ය උපදෙස් ලබාදීම සිදුකරයි.

කෘෂිද්‍රව්‍ය තත්ව පාලන ක්‍රියාදාමය හරහා මේ වන විට පළාත් 9ක රජයේ රෝහල් හා බැඳුණු රසායනාගාර 40ක් සහ පුද්ගලික අංශ 15ක් වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය යටතේ ලියාපදිංචි වී ඇත. අදාළ රසායනාගාර ලබාදෙන කෘෂිද්‍රව්‍ය නිදර්ශක හඳුනාගෙන ඒ සඳහා ඊඔ කළ යුතුය. ලැබෙන දත්තයන් රේඛීය පරිමාණයක් මඟින් විශ්ලේෂණයට බඳුන් වන අතර වාර්ෂික තත්ව පාලන සහතික අදාළ රසායනාගාර වෙත ලබාදෙනු ලැබේ.

රක්තවේදය සඳහා හුදු ක්‍රියාදාමය ඉතා මෑතකදී වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය මඟින් දියත් කළ අතර මේ වන විට රජයේ රසායනාගාර 10ක් ඉන්‍යෝමාසිකව ඇගයීමට ලක්කරනු ලැබේ. මෙහිදී රුධිර සංඝටක සම්මත නිර්ණායකයන්ට අනුව අදාළ රසායනාගාර මඟින් පර්යේෂණයට භාජනය කළ යුතු අතර එම දත්ත වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය මඟින් ඇගයීමට ලක්කරයි.

වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය සමඟ අත්වැරල් බැඳගෙන ෂීඩ් 15189 යන ගුණාත්මකභාවය කරා හැකි ඉක්මනින් ඉතාමත් සාර්ථකව ළගාවී ලංකාවේ ඵලදායීතම ආයතනය බවට නුදුරු අනාගතයේදී පත් වීමයි.

විශේෂඥ වෛද්‍ය මෙලියන්ති විමි. ගුණතිලක  
රසායන ව්‍යාධිවේදඥ