

ජීව අච්ච

ඇමරිකාවෙන් ඇන්ත්‍රැක්ස් රෝගීන් වාර්තාවීමත් සමග පැතිරුණු

ජීව අච්ච බිය



විද්‍යාත්මක අච්ච ප්‍රහාරයක අවදානමක් පැවතියදී ඇමරිකාවෙන් ඇන්ත්‍රැක්ස් රෝගය වැළඳුණු තවත් පුද්ගලයෙකු පසුගිය මාසයේ 08 වැනිදා සොයා ගෙන තිබේ. (2001.10.08) මොහු ඇමරිකාවේ ෆ්ලොරිඩා ප්‍රාන්තයේ සත් පුවත්පතෙහි සේවය කරන පුද්ගලයකු බව එල්.බී.අයි. පරීක්ෂකයෝ පවසති. මෙම බැක්ටීරියාව ආසාදනය වීමෙන් ඇතිවන ඇන්ත්‍රැක්ස් රෝගයෙන් මිය ගිය රෝගියෙකු මීට සති දෙකකට පමණ පෙර ෆ්ලොරිඩා ප්‍රාන්තයෙන් වාර්තා විය. එම පුද්ගලයා ද ෆ්ලොරිඩා සත් පුවත්පතේ සේවය කරන ලද තැනැත්තෙකි. මෙම සිද්ධියත් සමග ෆ්ලොරිඩා ප්‍රාන්තයේ සත් පවත්පත් ආයතනය මුද්‍රා තබා විශේෂ පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීමට ද එල්.බී.අයි. ෆෙඩරල් පරීක්ෂණ නිලධාරීන් ක්‍රියා කර තිබේ.

එම සිද්ධියත් සමග ජීව විද්‍යාත්මක අච්ච මෙන්ම ඇන්ත්‍රැක්ස් රෝගය වැළඳෙන බැක්ටීරියාව පිළිබඳවද පුළුල් පරීක්ෂණ ආරම්භ කෙරිණ. ඉන් අනතුරුව පසුගිය මාසයේ අට වැනිදා සොයා ගැනුණු පුද්ගලයා ඊට සති දෙකකට පෙර මිය ගිය රොබට් ස්ටීවන් නැමති ෆ්ලොරිඩා ප්‍රාන්තයේ පදිංචි පුද්ගලයාගේ මිත්‍රයෙකු බවට ද තොරතුරු අනාවරණය වී තිබේ. රොබට් ස්ටීවන්ගේ පරිගණකයේ යතුරු පුවරුව පරීක්ෂණයකට ලක් කිරීමේදී එහි තිබේ මෙම බැක්ටීරියාව හමුවී ඇතැයි ද වාර්තාවෙයි. මෙම රෝගය පැතිර යාමට බලපාන බැක්ටීරියාව සත්ව පාලන ගොවිපල ආශ්‍රිතව ද ව්‍යාප්ත විය හැකි බවට සොබා බලධාරීන් මත පල කරති.

මෙම තත්ත්වය මත අදාළ පුද්ග-



ලයන්ට ඇන්ත්‍රැක්ස් රෝගය වැළඳී ඇත්තේ තිශ්චිතවම අවියකින් ද එසේත් නොමැති නම් ස්වභාවික රෝග පැතිර යාමකින් ද යන්න මෙතෙක් තහවුරුවී නැත. එහෙත් 1978 වසරෙන් පසුව ඇමරිකාවෙන් වාර්තා වූ ප්‍රථම ඇන්ත්‍රැක්ස් රෝගය වැළඳුණු පුද්ගලයන් ඇෆ්ගන් යුද්ධය තත්ත්වයත් සමගම හමුවීම ඇමෙරිකාවේ දැඩි සැකයට හේතු වී තිබේ.

වසූරියට සහ ඇන්ත්‍රැක්ස් රෝගයට හේතුවන බැක්ටීරියාව මේ වන විට මිහිතලයෙන් තුරන් කර තිබෙන බවට සොබා බලධාරීන් තහවුරු කර තිබිණ. එහෙත් සිතල යුද සමයේදී ජීව විද්‍යාත්මක අච්ච රැස් කළ කණ්ඩායම් ඇන්ත්‍රැක්ස් වසූරිය සහ එබෝලා නැමති ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් සජීවී තත්ත්වයෙන් ගබඩා කර තබාගෙන ඇතැයි සැක කෙරේ.

ඇන්ත්‍රැක්ස් රෝගය වැළඳෙන බැක්ටීරියාවට එරෙහිව ක්‍රියාත්මක විය හැකි ප්‍රතිජීවක ඖෂධයක් පවතින අතර එය මහා බ්‍රිතාන්‍යයේ නිෂ්පාදනය කර තිබෙන බවද වාර්තා වෙයි. එම ප්‍රතිජීවක ඖෂධය නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා තීර්ණය අවස-

රය ලබාගෙන ඇත්තේ ද බ්‍රිතාන්‍ය පමණි.

රෝගය වැළඳුණු පුද්ගලයන් දස දෙනෙකුගෙන් තව දෙනෙක් අති-වාර්ථයෙන්ම මිය යන බව ද පැවසෙයි. ඊට හේතුව රෝගය පිළිබඳව අනාවරණය වනුයේ මිනිස් ශරීරයට පූර්ණ වශයෙන් හානි සිදුවීමෙන් අනතුරුව වීමයි.

කෙසේ වුවද ඇමෙරිකාවේ නිව්යෝක් වෙලෙඳ මධ්‍යස්ථානයට සහ පෙන්ටගනයට එල්ල වූ මරාගෙන මැරෙන ත්‍රස්තවාදී ප්‍රහාරවලට එකි-

සෝවියට් හමුදාවලට එරෙහිව ප්‍රහාරවල නිරත වූහ. එම ප්‍රහාරවලින් රුසියානු සෙබළු 15,000 ක් මිය ගියහ. සෝවියට් හමුදාවට එරෙහිව සටන් වැදීමට තල්ලුකින් සංවිධාන ඇතුළු මුස්ලිම් වරුන්ට ඇමෙරිකාව ප්‍රමුඛ බටහිර බලවතුන් ආයුධ සහ දැනුම සැපයූ බව තොරගසකි. මෙම තත්ත්වය තුළ ජීව විද්‍යාත්මක සහ රසායනික අච්ච ද තල්ලුකින් වරුන්ට සැපයෙන්නට ඇතැයි සැක කෙරේ. වත්මන් ඇමෙරිකානු සහ ඇෆ්ගනිස්ථාන යුද්ධයේ දී ජීව විද්‍යාත්මක සහ රසායනික අච්ච භීතියක් හට ගැනීමට හේතුව එය විය හැකි ය.

දැනට ලෝකයේ ජීව විද්‍යාත්මක අච්ච සහ රසායනික අච්ච භාවිත කෙරුණු අවස්ථා කිහිපයක් වාර්තා වී තිබේ. දෙවන ලෝක යුද්ධයේ දී හිට්ලර්ගේ නවීසි හමුදා ක්ලෝරින් වායුව භාවිත කළ අතර මිත්‍ර පාක්ෂික හමුදාවන් ද එම වායුව භාවිත කළේ ය. මෙම අවිය භාවිත කිරීමේදී පුද්ගලයන් මිය ඇදෙනුයේ හුස්ම හිරවීමෙනි. හිට්ලර් ක්ලෝරින් වායුව රසායනික අවියක් ලෙස භාවිත කරන තෙක් මිත්‍ර පාක්ෂික හමුදා නවීසි හමුදාව සතුටු එවැනි රසායනික අවියක් තිබුණේ ද යන්න දැන සිටියේ නැති බව යුද විචාරකයන්ගේ අදහසයි.

එමෙන්ම දැනට හෙලිවී ඇති පරිදි රසායනික අච්ච කිහිපයකම තම අනාවරණය වී තිබේ. සර්න් නැමති වායුව, පොස්පීන්, මස්ටඩ් ගෑස් සහ අර්ජන්ට් ඔරේන්ජ් එම දැනට හඳුනාගෙන ඇති රසායනික අච්ච කිහිපයකි. 1968 -72 කාල වකවානුව තුළ වියට්නාම රතු ගරිල්ලන්ට එරෙහිව ඇමෙරිකාව මෙම ආර්ජන්ට් ඔරේන්ජ් නැමති රසායනික අවිය භාවිත කළේ ය. මෙය වූ ෆෝ ඊට් නැමති වල්නාශකය ලෙස ද හැඳින්වෙයි. මෙම ආර්ජන්ට් ඔරේන්ජ් නැමති රසායනික අවිය සමාජවාදී වියට්නාමයේ කඳුකර හරිත වනාන්තර වලට ඇමෙරිකානු ගුවන් හමුදාව මගින් ඉසින ලද අතර එම ගස්වල සියලු කොළ හැලී සහ වනාන්තරය මිය ගියේ ය. 57 පිටුවට

සුරංග සේනානායක
(රසායනික අච්ච පිළිබඳ විස්තර ඇතුළත් ලිපියක් 52-53 පිටුවල)

ඇමරිකාවෙන්...

04 පිටුවෙන්

ඇමරිකානු උත්සාහය වූයේ කැලේ සගව සිටින රතු විමුක්තිකාමීන් සහ ඔවුන්ගේ කඳවුරු ගුවනේ සිට හඳුනා ගැනීමට මේ ක්‍රමය යොදා ගැනීමයි.

ඉරාකයට එරෙහිව තේටෝව යුධ ප්‍රකාශ කිරීමෙන් අතතුරුව එරට වගා බිම්වලට පළඟුටි බිත්තර මුදා හරිමින් සිටි බටහිර ජාතිකයන් පිරිසක් ඉරාක බලධාරීන්ගේ අත් අඩංගුවට පත්වූහ. මෙම පළඟුටි බිත්තර මුදා හැරීමෙන් ඔවුන් බලාපොරොත්තු වූයේ ජීව විද්‍යාත්මක වශයෙන් අදාළ වගා බිම් විනාශ කර ඉරාක ජනතාවගේ ස්වංපෝෂිතභාවය විනාශ කිරීමයි. එමගින් එරටට පනවා ඇති ආර්ථික සම්බාධක තවත් දැඩි කර සදාම් හුසේන් ජනාධිපතිවරයා මෙල්ල කිරීමට ඇමෙරිකාව ප්‍රමුඛ බටහිර ජාතික උත්සාහ දැරූහ.

කෙසේ වුවද අද බියට හේතු වී ඇති ඇත්තක් ස් රෝගයට මුල් වන බැක්ටීරියාව හරකුන්ට වැළඳෙන්නක් බව අනාවරණය වී තිබේ. එම බැක්ටීරියාව ආසාදනය වීමෙන් ඕනෑම ජීවයෙකුගේ අභ්‍යන්තර අවයව වලින් ලේ ගැලීම් සිදු වෙයි. ඉන් අතතුරව රෝග හඳුනා ගැනෙන විට පුද්ගලයා ගලවා ගැනීමට නොහැකි අසාධ්‍ය තත්ත්වයට පත් වන බව ජීව විද්‍යාඥයන්ගේ අදහසයි. දැනට මෙම බැක්ටීරියාව සමග සටන් වැදී එය විනාශ කළ හැකි ප්‍රති ඖෂධය පවතිනුයේ බ්‍රිතාන්‍ය සතුට පමණක් වීම නිසා එය සංවිත වශයෙන් රැස් කර ඇත්තේ ද බ්‍රිතාන්‍යයේ විය හැකි බවට මත පල වී තිබේ.

කෙසේ වුවද ජීව විද්‍යාත්මක අවි මෙන්ම රසායනික අවිය ද එක්සත් ජාතීන්ගේ ප්‍රඥප්ති මගින් තහනම් කර තිබේ. මේවා භාවිත කිරීම විශාල අපරාධයක් ලෙස සැලකේ. යම් දෙපාර්ශ්වයක් යුධ වදින්නේ නම් ඔවුන්ගේ පිරිස් බලය මෙන්ම ආයුධ ශක්තිය මත ජයග්‍රහණය සිදුවිය හැකිය. එහෙත් රසායනික අවියක් හෝ ජීව විද්‍යාත්මක අවියක් මුදා හැරීමෙන් යුද වැදීමට හැකි තිරෝගී පිරිසක් හෝ අති දියුණු තාක්ෂණික යුදධෝපකරණ ක්‍රියාත්මක කළ හැකි තිරෝගී පුද්ගලයන් පිරිසක් ඉතිරි නොවෙයි..

මේ වනවිට ඇමෙරිකාවෙන් සොයාගෙන ඇති ඇත්තක් ස් රෝගීන් සංඛ්‍යාව 15 ක් පමණ වෙයි. මෙම සංඛ්‍යාව දිනෙන් දිනම ඉහළ යමින් පවතියි. ස්ථිර වශයෙන්ම මෙම රෝගය පැතිර යාමට හේතුව ජීව විද්‍යාත්මක අවි ප්‍රභාරයක් බව ඇමරිකානු සෞඛ්‍ය බලධාරීහු පවසති. නිව්යෝර්ක් නුවර ඒබ්සී ප්‍රවෘත්ති ආයතනයේ සේවිකාවකගේ මාස 7 ක් පමණ වයසැති කුඩා දරුවකු ද ඇත්තක් ස් ආසාදනයට ලක්වී තිබේ. ඇය සිය කුඩා පුතු සිය සේවාස්ථානයට රැගෙන ගිය මොහොතක මෙම බැක්ටීරියාව ආසාදනය වන්නට ඇතැයි සැක කෙරේ. □