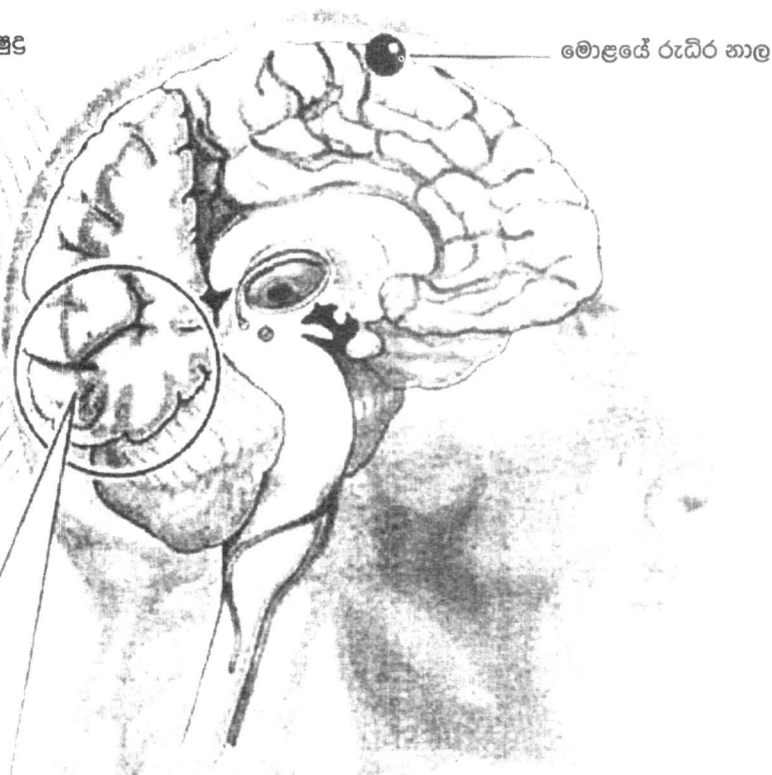


ජංගම දුරකථනයේ අලුත්ම අවදනම්

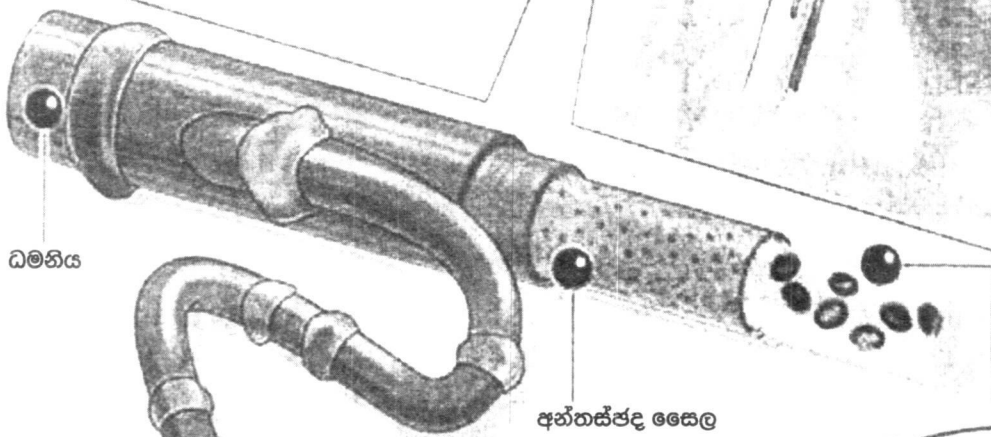
මිනිස් මොළයේ වූ ක්ෂුද්‍ර රුධිර නාල ආවරණය කෙරෙන "අන්තස්පද සෛල" ජංගම දුරකථනවලින් නිකුත්වන විකිරණවලට නිරාවරණය වීමෙන්, රුධිරයේ අන්තර්ගත හානිකර ද්‍රව්‍ය මොළයට ඇතුළුවීම වළක්වන විශාලතම ආරක්ෂක ආවරණයට හානි සිදුවිය හැකි බවට විද්‍යාඥයන් විසින් අනාවරණය කරගනු ලැබ තිබේ.



විකිරණ :
ජංගම දුරකථන මඟින් ක්ෂුද්‍ර තරංග උත්පාදනය කෙරේ



හානිය:
ජංගම දුරකථනයකින් නිකුත්වන විකිරණ සීමාවට පැයක කාලයක් නිරාවරණය වීමෙන් පසු අන්තස්පද සෛල විඩාවට පත්වීම සිදු වේ.



මොළයේ කේෂික රුධිර නාල පද්ධතිය



ක්ෂුද්‍ර තරංග, අන්තස්පද සෛලවල ප්‍රෝටීන ව්‍යුහය වෙනස් කරමින් විෂ ද්‍රව්‍යවලට මොළය තුළට ඇතුළු වීමට ඉඩකඩ සලසා දෙයි.

ඔක්සිජන්, පෝෂක ද්‍රව්‍ය සහ ජලය මොළය වෙත ප්‍රවාහණය කෙරේ