

## Interventional Radiology - ઇન્ટરવેન્શનલ રેડીયોલોજી

જાણો અતિઆધુનિક મેડિકલ વિજ્ઞાન-શરીરના અંગને વાફકાપ કર્યા વગર થતી પ્રોસીજર્સ પિશે

ડૉ. પિકાસ જૈન અને કમલેશભાઈ કટારીચા સાથે ઇન્ટરવેન્શનલ રેડીયોલોજી બાબતે થચેલ ઇન્ટરવેન્શનિ પિસ્તૃતમાં માહિતી

પ્ર. : સર, આપ ઇન્ટરવેન્શન રેડીયોલોજી છો. ઇન્ટરવેન્શન રેડીયોલોજી વિશે થોડી માહિતી આપો.

જ. : ઇન્ટરવેન્શન રેડીયોલોજી એ એક સુપર સ્પેશિયલાઇઝડ ખ્રાણ્ય છે. ઇન્ટરવેન્શન રેડીયોલોજીસ્ટ ઇમેન્સ (યુ.એસ.લી., સી.ડી.સ્કેન, ડેથલેન)ની મહદ્દી ર્દીઓના રેન્ગન્સું પીન હોલ સરની દ્રાસ સચોવ નિદાન અને નિવારણ કરે છે. એક રીતે નોઈએ તો સર્જલક સ્ટ્રોંડ કેવું કામ થાય છે.

પ્ર. : સર, જાગુવામાં આયું છે કે પદ્ધતિના (સ્ટ્રોક) ની ઓળનસ્ટ

ટ્રીમેન્ટ વોકહાર્ડ હોસ્પિટલ રાજકોટમાં કરવામાં આવે છે. તેના વિશે થોડી માહિતી આપો.

જ. : નેમ હાઉસએક્ટ એ હૃદય પર હુમલો છે, તેવી જ રીતે સ્ટ્રોક (પદ્ધતિના) એ એક પ્રકાસનો મગજનો હુમલો છે. સ્ટ્રોક થથા પછી માત્ર દર્દી વિકલાંગ બનીને પીડાનો નથી, તેનું પરિયા પાણ પીડાય છે. સ્ટ્રોક એ વિશ્વભરમાં મૂલ્યાની કારણોમાં નીચી ક્રમાંગ અને વિકલાંગના કારણોમાં પહેલા ઝાંંગ ગણયું છે. રમી સરીમાં મેડિકલ સાયન્શનના સંશોધનોને કારણે પક્ષયતાની પૂર્ણ રીતે સાચવાર કી શક્ય છે. પૂર્ણ સાચવાર માટે એ મુખ્ય જરૂરીયાનો રહે છે. (૧) તાત્કાલિક સાચવાર અને (૨) વોકહાર્ડ બેની મોદી હોસ્પિટલ ન્યાં સ્ટ્રોક ટીમની સતત હાજરી હોય તથા ૨૪ કલાક એથી.સી.યુ., એમ.આર.આઈ. (નિદાન માટે) અને કેલેલે (સાચવા) ની સુવિધા હોય તે જરૂરી છે.

પક્ષયતાનું હસ્તક્રાંત પણ કિંમતી હોય છે - સ્ટ્રોક સ્ટ્રોકમાં સારવાર વગર મગજનની હસ્તો કોષ મિનિટ દ્વારા મસ્તક લય છે.

તેથી જરૂરી છે કે આપણા સાગવાલામાં કોઈને પણ મગજનો હુમલો આવે તો તુંત્ર જ વોકહાર્ડ બેની હોસ્પિટલમાં તાત્કાલિક પહોંચાડવા.

સ્ટ્રોક થથાના ઘણા કારણોમાં બે મુખ્ય કારણો છે. (૧) મગજને લોહી મૂલ્ય માત્રાત્મક રૂક્તાવાહિનીઓમાં લોહી ગંભીર (ક્લોટ) જવાને કારણે મગજને લોહી ઓસ્ટું મળું છે. (૨) મગજની રૂક્તાવાહિની નભળી પીડી જતાં ફુલોની બેની, કુદીને બેઠા હેઠાને થયું.

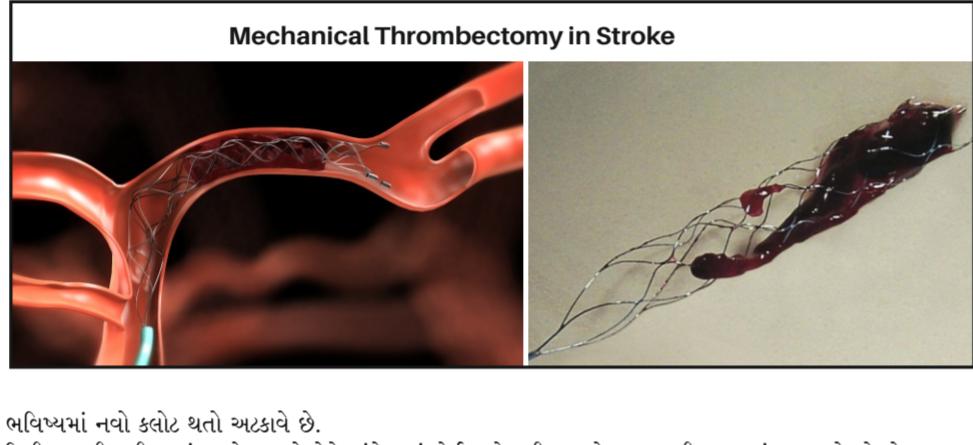
૧. જે ક્લોટ નાંનો હોય તો ખાસ ઠેલેકશન આપવાથી તેને આપણાની શક્યતા છે (શ્રેણીસીસિસ). જે ક્લોટ મોટો હોય તો આયું ખાસ ઠેલેકશન પણ બેચારસર બની જાય છે. તેવી પરિસ્થિતિમાં ઇન્ટરવેન્શનલ રેડીયોલોજી જ બચાવી શકે. ઇન્ટરવેન્શનલ રેડીયોલોજીસ્ટ પગની એન્જન્યોગ્રાફી એ છે (સચોટ અને ઉત્તમ નિદાન). કેરેટાડ નામની મગજની રૂક્તાવાહિની કે તેની રેન્યા શાખામાં ફસાયેને કલોટને શરીધાને કાઢી નાખે છે. આ પ્રક્રિયાને મેડિનિકલ શ્રોમેન્ટોરી કંદેવાય છે. આ પ્રક્રિયા વહે બંધ રૂક્તાવાહિનીમાં તરત જ રૂક્ત પરિષ્વાસ શરૂ થાય છે એને મગજને મોટું નુકશાન થતું અટકવાનામાં આવે છે. જે મીકિનિકલ શ્રોમેન્ટોરીને સ્ટ્રોક શરૂ થાના

પ્રથમ ઇંબ્રાક્ટમાં કરવામાં આવે તો સોચી વધુ અસરકારક રહે. જે ને સ્ટ્રોકના દ્વારા ૨૪ કલાકમાં કરવામાં આવે તો માત્ર ૩૦ વિં ૪૦ કલાક દ્વારાનો લાલ થઈ શકે. તેથી બધાએ યાદ રખયું - 'ટાઈમ ઇઝ થેન્ન' જે ક્લોટ ગરન્ની રીતે ખરાંના રૂક્તાવાહિની એટે કે મોટી કેરેટાડ આર્ટિફિચિયલ ફસાયે હોય તો તેમાં મેડિનિકલ શ્રોમેન્ટોરીમાં સ્ટ્રોકમાં કર્યા જાન્યા હોય છે.

૨. બ્રેઇન એન્યુરીઝન્મ મગજની રૂક્તાવાહિની નભળી પીડી જતાં ફુલોની શક્યતા રહે તેમજ રેન્યા પાણીના પાઈપમાં ફુલાને 'મોરલી' બની જાય અને પાઈપ ફુલાની શક્યતા રહે તેમજ મગજની નસમાં પણ ઘણા ડિસ્સાઓમાં મોરલી બની જાન્યા હોય છે. થોડું પણ પ્રેશર વધે તો બેઠન ડેમેન થાય અને દ્વારાની રીતે ખરાંના રૂક્તાવાહિનીઓમાં પીડી જતાં ફુલોની બેઠા હેઠાને થયું.

૧. જે ક્લોટ નાંનો હોય તો ખાસ ઠેલેકશન આપવાથી શક્ય છે (શ્રેણીસીસિસ). જે ક્લોટ મોટો હોય તો આયું ખાસ ઠેલેકશન પણ બેચારસર બની જાય છે. તેવી પરિસ્થિતિમાં ઇન્ટરવેન્શનલ રેડીયોલોજી જ બચાવી શકે. ઇન્ટરવેન્શનલ રેડીયોલોજીસ્ટ પગની એન્જન્યોગ્રાફી એ છે (સચોટ અને ઉત્તમ નિદાન). કેરેટાડ નામની મગજની રૂક્તાવાહિની કે તેની રેન્યા શાખામાં ફસાયેને કલોટને શરીધાને કાઢી નાખે છે. આ પ્રક્રિયાને મેડિનિકલ શ્રોમેન્ટોરી કંદેવાય છે. આ પ્રક્રિયા વહે બંધ રૂક્તાવાહિનીમાં તરત જ રૂક્ત પરિષ્વાસ શરૂ થાય છે એને મગજને મોટું નુકશાન થતું અટકવાનામાં આવે છે.

૨. બ્રેઇન એન્યુરીઝન્મ મગજની રૂક્તાવાહિની નભળી પીડી જતાં ફુલોની શક્યતા રહે તેમજ રેન્યા પાણીના પાઈપમાં ફુલાને 'મોરલી' બની જાય અને પાઈપ ફુલાની શક્યતા રહે તેમજ મગજની નસમાં પણ ઘણા ડિસ્સાઓમાં મોરલી બની જાન્યા હોય છે. થોડું પણ પ્રેશર વધે તો બેઠન ડેમેન થાય અને દ્વારાની રીતે ખરાંના રૂક્તાવાહિનીઓમાં પીડી જતાં ફુલોની બેઠા હેઠાને થયું.



૩. બ્રેઇન એન્યુરીઝન્મ મગજની રૂક્તાવાહિની નભળી પીડી જતાં ફુલોની શક્યતા રહે તેમજ રેન્યા પાણીના પાઈપમાં ફુલાને 'મોરલી' બની જાય અને પાઈપ ફુલાની શક્યતા રહે તેમજ મગજની નસમાં પણ ઘણા ડિસ્સાઓમાં મોરલી બની જાન્યા હોય છે. થોડું પણ પ્રેશર વધે તો બેઠન ડેમેન થાય અને દ્વારાની રીતે ખરાંના રૂક્તાવાહિનીઓમાં પીડી જતાં ફુલોની બેઠા હેઠાને થયું.

૪. બ્રેઇન એન્યુરીઝન્મ મગજની રૂક્તાવાહિની નભળી પીડી જતાં ફુલોની શક્યતા રહે તેમજ રેન્યા પાણીના પાઈપમાં ફુલાને 'મોરલી' બની જાય અને પાઈપ ફુલાની શક્યતા રહે તેમજ મગજની નસમાં પણ ઘણા ડિસ્સાઓમાં મોરલી બની જાન્યા હોય છે. થોડું પણ પ્રેશર વધે તો બેઠન ડેમેન થાય અને દ્વારાની રીતે ખરાંના રૂક્તાવાહિનીઓમાં પીડી જતાં ફુલોની બેઠા હેઠાને થયું.

૫. બ્રેઇન એન્યુરીઝન્મ મગજની રૂક્તાવાહિની નભળી પીડી જતાં ફુલોની શક્યતા રહે તેમજ રેન્યા પાણીના પાઈપમાં ફુલાને 'મોરલી' બની જાય અને પાઈપ ફુલાની શક્