Press Conference of TRUBEAM

રૂ.25 કરોડના મશીનથી સારવારમાં થશે ક્રાંતિ

ગુજરાતના પ્રથમ એવા ટુ બીમ મશીનનું આજે કેન્સર હોસ્પિટલમાં લોકાર્પણ

એડમિનિસ્ટ્રેશન રિપોર્ટર | રાજકોટ

કેન્સરની સારવાર ક્ષેત્રે સૌરાષ્ટ્ર અને ગુજરાત માટે મંગળવારે એક સુવર્ણ અધ્યાય ઉમેરાશે. રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી સંચાલિત નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલ ખાતે સમગ્ર ગુજરાતના પ્રથમ અને અત્યાધુનિક 'ટુ બીમ' મશીનનું આજે લોકાર્પણ કરવામાં આવ્યું છે. અંદાજે ₹25 કરોડના ખર્ચે વસાવાયેલા આ મશીનથી નાના અને મધ્યમ વર્ગના પ્રતિદિન 200 જેટલા દર્દીઓને સચોટ અને ઝડપી રેડિયેશન થેરાપીનો લાભ મળશે.

નાથાલાલ પારેખ હોસ્પિટલમાં પ્રતિદિન 200 દર્દીને મળશે લાભ

આ આધુનિક મશીન કેન્સરની મગજની 20 જેટલી ગાંઠને એકસાથે જરૂરી પ્રમાણમાં રેડિયેશન આપવાની ક્ષમતા ધરાવે છે. આ ટેક્નોલોજીની સૌથી મોટી વિશિષ્ટતા એ છે કે, તે કેન્સરની ગાંઠ પર ચોક્કસ ડોઝ આપે છે, જેનાથી તેની આસપાસના સ્વસ્થ અંગોને નુકસાન થતું અટકે છે. આ સિવાય મશીનમાં મોશન મેનેજમેન્ટની સુવિધા હોવાથી શ્વાસોચ્છવાસ સાથે હલનચલન કરતા ફેફસાં, સ્તન, લિવર, સ્વાદુપિંડ અને પિત્તાશય જેવા અવયવોના કેન્સરની સારવાર વધુ અસરકારક રીતે થઈ શકશે.

હોસ્પિટલના મેડિકલ ડાયરેક્ટર ડૉ.ખ્યાતિ વસાવડાએ પત્રકાર પરિષદમાં માહિતી આપતાં જણાવ્યું હતું કે, ઈમેજ ગાઈડન્સ આધારિત આ રેડિયેશન થેરાપીથી સારવાર અગાઉ કરતા 50%થી વધુ ઝડપી અને અત્યંત સચોટ બનશે.

Divya Bhaskar
Circulation – 1,60,000
DT:- 20-10-2026

રાજકોટની કેન્સર સોસાયટીમાં અત્યાધુનિક TrueBeam મશીનનું આજે લોકાર્પણ

રાજકોટ ખાતે કેન્સરના દર્દીઓને મળશે વધુ સચોટ અને ઝડપી રેડિયેશન સારવાર

હોસ્પિટલમાં દરરોજ આશરે ૨૦૦ કેન્સરના દર્દીઓને અપાય છે રેડિયેશન સારવાર: ડો.ખ્યાતિ વસાવડા

। રાજકોટ ।

કેન્સરના દર્દીઓને વધુ આધુનિક અને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળી સારવાર ઉપલબ્ધ કરાવવાના હેતુથી રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી (નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલ) ખાતે અત્યાધુનિક TrueBeam (HyperArc અને HyperSight Linear Accelerator) મશીનનું લોકાર્પણ ૨૦ ઓક્ટોબરના રોજ સોસાયટીના ૫૭માં સ્થાપના દિવસે ચીફ ગેસ્ટ ડો. આરતી સીરેનની ઉપસ્થિતિમાં આ મશીનનું લોકાર્પણ કરવામાં આવશે.

આ સોસાયટીની વર્ષ ૧૯૬૯માં કેન્સર સામેની લડાઈના ઉદેશ સાથે સ્થાપના કરવામાં આવી હતી. કેન્સરની સારવારમાં રેડિયેશન થેરાપી મહત્ત્વપૂર્ણ ભૂમિકા ભજવે છે. આ સારવારમાં કેન્સરની ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડિયેશન આપવાની સાથે આસપાસનાં સ્વસ્થ અંગોને શક્ય તેટલાં સુરક્ષિત રાખવાં જરૂરી છે. TrueBeam મશીનમાં HyperArc, HyperSight અને PerfectPitch ૬DoF Couch જેવી અદ્યતન ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ થાય છે. FFF ટેકનોલોજી દ્વારા ઊંચા ડોઝ રેટથી રેડિયેશન આપીને સારવારનો સમય ઘટાડવામાં મદદ મળે છે.

પત્રકાર પરિષદમાં એમ.ડી. ડૉ.ખ્યાતિ વસાવડાએ જણાવ્યું હતું કે, કેન્સરની સારવારને નવી દિશા આપતું ગુજરાતનું સૌ પ્રથમ અત્યાધુનિક મશીન રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી દ્વારા વસાવવામાં આવ્યું છે. જેનાથી કેન્સરના પ્રકાર અને દર્દીની

સ્થિતિ અનુસાર રેડિયેશનની માત્રા નક્કી કરવામાં આવે છે. રેડિયેશનનો ઉપયોગ મુખ્ય સારવાર તરીકે તેમજ સર્જરી અને કીમોથેરાપી પહેલાં કે પછી પણ કરવામાં આવે છે. અદ્યતન ઈમેજ ગાઈડન્સથી સારવારની ચોકસાઈ વધે છે અને આસપાસનાં સ્વસ્થ અંગો પર થતી આડઅસરો ઘટાડવામાં મદદ મળે છે.

આ મશીનની વિશેષતા એ છે કે, સારવાર પહેલાં શરીરના આંતરિક ભાગોનાં ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળાં સ્કેન મેળવી શકાય છે. હોસ્પિટલમાં દરરોજ આશરે ૨૦૦ દર્દીઓને રેડિયેશન સારવાર આપવામાં આવે છે. આ મશીનનું લોકાર્પણ કેન્સરના દર્દીઓને વધુ સચોટ અને ગુણવત્તાયુક્ત સારવાર આપવાની દિશામાં મહત્ત્વપૂર્ણ પગલું બની રહેશે.

Sandesh
Circulation – 1,45,000
DT:- 20-10-2026

RAJKOT CANCER SOCIETY 1969
RAJKOT
REJUVENATING LIFE

કેન્સરની સારવારને નવી દિશા આપતું ગુજરાતનું સૌ પ્રથમ અત્યાધુનિક TRUEBEAM મશીન રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીમાં

TRUEBEAM મશીનની ટેકનોલોજી સાથે વધુ ચોક્કસ, ઝડપી અને આધુનિક રેડિયેશન સારવાર હવે રાજકોટમાં ઉપલબ્ધ: ડો.ખ્યાતિ વસાવડા

રાજકોટ: કેન્સરના દર્દીઓને શ્રેષ્ઠ સારવાર મળી રહે તે માટે હંમેશા કાર્યરત રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી છે. રેડીએશનની અતિ આધુનિક સારવાર મળે તે માટે આવતીકાલે દશેરાએ નવું મશીન લોકાર્પણ થઈ રહ્યું છે. અકિલાના મોભી શ્રી કિરીટભાઈ ગણાત્રા સાથે ડાયરેક્ટર ડો.ખ્યાતિ વસાવડા, ડો.શ્રેયસ ઢોલરીયા, વિપુલ ઠેબર સાથે અકિલાના ઉદય વેગડા પત્રકાર પરિષદમાં વિગતો વર્ણવતા રાજકોટ કેન્સર હોસ્પિટલના તબીબો નજરે પડે છે.(તસ્વીર: અશોક બગથરીયા)

રાજકોટ,તા.૧૯: રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી દ્વારા કેન્સરના દર્દીઓને વધુ આધુનિક અને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળી સારવાર ઉપલબ્ધ કરાવવાના હેતુથી અત્યાધુનિક TrueBeam (HyperArc & HyperSight Linear Accelerator) મશીનનું લોકાર્પણ ૨૦ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૬ 'દશેરા' ના રોજ કરવામાં આવશે. અતિ આધુનિક મશીનનું ઉદ્ઘાટન કાર્યક્રમ ચીફ ગેસ્ટ તરીકે ડો.આરતી.શીરેન ખાસ ઉપસ્થિત રહેશે. રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીની સ્થાપના પણ ૧૯૬૯ 'દશેરા'ના દિવસે કેન્સરરૂપી રાવણનો નાશ કરવા માટે થયેલ છે.

મેડિકલ ડાયરેક્ટર ડો.ખ્યાતિ વસાવડાએ પત્રકાર પરિષદમાં જણાવ્યું હતું કે આ મશીન રેડિયેશનની સારવાર માટે છે અને રેડિયેશન થેરાપી કેન્સરની સારવારનો એક મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે. આ સારવારમાં કેન્સરની ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડીયેશન આપવું અને તેની આસપાસના સ્વસ્થ અંગોને શક્ય તેટલું સુરક્ષિત રાખવું અત્યંત જરૂરી છે. TrueBeam એ આધુનિક રેડિયેશન સારવાર માટે વિકસાવવામાં આવેલું મશીન છે. HyperArc, HyperSight (GPerfect Pitch 6DoF Couch જેવી. અદ્યતન ટેકનોલોજીઓ સારવારની ચોકસાઈ અને કાર્યક્ષમતામાં મહત્વપૂર્ણ સુધારો કરી શકે છે. હાલની લીનીયર એક્સેલરેટર ટેકનોલોજી કરતા TrueBeam માં FFF ટેકનોલોજી હાઈ ડોઝ રેટ વડે સારવાર કરવી ખુબ ઝડપી બને છે.

ડો.દેવ્યાદિપ્તીએ જણાવ્યું હતું કે રેડીયેશન એટલે હાઈ એનર્જી વિકિરણો છે જે કેન્સરના કોષોના નાશ કરવા માટે ઉપયોગમાં આવે છે. રેડીયેશન અતિઆધુનિક મશીનો અને વિશિષ્ટ પદ્ધતીઓ દ્વારા આપવામાં આવે છે જે કેન્સરમાં પ્રાથમિક અને એકમાત્ર સારવાર અપાય અથવા ઓપરેશન પછી અને કિમોથેરાપી પછી. અને તેની સાથે પણ અપાય છે.

ડો.નિશાંત માધાણીએ જણાવ્યું હતું કે કેન્સરના કોષોને નાશ કરવા કેન્સરની સારવાર માટે અત્યારની અતિ આધુનિક પદ્ધતીથી રેડીયેશન આપવામાં આવે છે તેમાં માત્ર રોગ ને રેડીયેશન અપાય છે તથા આજુબાજુના સામાન્ય અંગોને શેકની ખુબ ઓછામાં ઓછી આડઅસર જોવા મળે છે અને સારવાર બાદ જે આડઅસર થાય તેની પણ સારવાર કરવી શક્ય છે.દર્દીની પરિસ્થિતી અને રોગના પ્રકાર પ્રમાણે રેડીયેશન કેટલા પ્રમાણમાં આપવું એ નક્કી કરવામાં આવે છે.

પત્રકાર પરિષદમાં ડો.ચાંદની શાહએ જણાવેલ કે આ મશીનની સૌથી મહત્વપૂર્ણ વિશેષતાઓમાંની એક HyperSight ટેકનોલોજી છે. તેના દ્વારા સારવાર પહેલાં શરીરની અંદરના ભાગના ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા સ્કેન કરી શકાય છે. તથા ઈમેજ ગાઈડન્સથી થતી રેડીયેશન સારવાર ૫૦% વધુ ઝડપી થઈ શકે છે જેમાં ઈમેજની ગુણવતા ખુબ જ સારી થઈ છે જેથી સારવાર સચોટ બને છે.

ડો.હાર્દિક પટેલએ જણાવ્યું હતું કે બીજી HyperArc ટેકનોલોજી મગજની ગાંઠની સારવારમાં વિશેષ મહત્વ ધરાવે છે. મગજમાં એક અથવા અનેક જગ્યાએ રહેલી કેન્સરની ગાંઠને અત્યંત ચોકસાઈથી રેડિયેશન આપવા માટે આ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થઈ શકે છે. અમુક ચોક્કસ દર્દીઓમાં ઓછી બેઠકોમાં, કેટલીકવાર માત્ર એક જ બેઠકમાં, સારવાર શક્ય બનતી હોય છે. માત્ર કેન્સર જ નહીં, મગજની અન્ય સાદી ગાંઠોની સારવારમાં HyperArc ખુબ ઉપયોગી રહે છે. આ ટેકનિક વડે SRS/SRT જેવી સારવાર વધુ ઝડપી અને સચોટ બની છે.જેમાં એક સાથે ૧૦ થી ૧૫ મગજની ગાંઠને એક સાથે ટાર્ગેટ કરી શકાય છે. Hypersight તથા hyperarc ધરાવતું ગુજરાતનું આ પ્રથમ TRUBEAM મશીન છે.

વધુમાં TrueBeam સાથે મોશન મેનેજમેન્ટ સુવિધા ઉપલબ્ધ છે. આ ટેકનોલોજી દ્વારા અમુક એવા અવયવોના કેન્સર જેમ કે ફેફસા, સ્તન, લીવર, સ્વાદુપિંડ, પિત્તાશય કે જે શ્વાસોચ્છવાસ જેડે હલનચલન થાય છે. આવા કેસમાં આજુબાજુ રહેલા સામાન્ય અંગોને ઓછી માત્રામાં ડોઝ મળે તથા ગાંઠને પુરી માત્રામાં ડોઝ આપી શકાય તેવું આયોજન કરવું શક્ય બન્યું છે.

કેન્સરની સંપુર્ણ સારવાર માટે સર્જરી, કિમોથેરાપી અને રેડીયેશન ખુબ જ મહત્વનો ભાગ ભજવે છે જેમાં રેડીયેશન (શેક) કેન્સરની સંપુર્ણ સારવારમાં ખુબ જ મહત્વની સારવાર છે. રેડીયેશન દ્વારા રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી(નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલ) માં રોજના લગભગ ૨૦૦ રેડીયેશન કેન્સરના દર્દીને આપવામાં આવે છે. રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી માટે આ માત્ર નવા. મશીનનું લોકાર્પણ નથી, પરંતુ દર્દીઓને વધુ સારી કેન્સર સારવાર આપવાની અમારી પ્રતિબદ્ધતાનું પ્રતીક છે.(૪૦.૩૬)

Akila Evening-
Circulation – 1,00,000
DT:- 19-10-2026

કેન્સર હોસ્પિટલમાં અત્યાધુનિક રેડિયેશન મશીનનું લોકાર્પણ

દશેરાના દિને કેન્સરરૂપી રાવણનો નાશ કરવા કેન્સરના દર્દીઓ માટે રેડિયેશન મશીનની સુવિધા ઉપલબ્ધઃ સારવાર ઝડપી બની

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી દ્વારા કેન્સરના દર્દીઓને વધુ આધુનિક અને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળી સારવાર ઉપલબ્ધ કરાવવાના હેતુથી અત્યાધુનિક TrueBeam (HyperArc & HyperSight Linear Accelerator) મશીનનું લોકાર્પણ ૨૦ ઓક્તટોબર, ૨૦૨૬ "દશેરા" ના રોજ કરવામાં આવશે, જો કે રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીની સ્થાપના પણ ૧૯૬૯ "દશેરા" ના દિવસે કેન્સરરૂપી રાવણનો નાશ કરવા માટે થયેલ છે.

આ મશીન રેડીયેશની સારવાર માટે છે અને રેડિયેશન થેરાપી કેન્સરની સારવારનો એક મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે. આ સારવારમાં કેન્સરની ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડિયેશન આપવું અને તેની આસપાસના સ્વસ્થ અંગોને શક્તય તેટલું સુરક્ષિત રાખવું અત્યંત જરૂરી છે. TrueBeam એ આધુનિક રેડિયેશન સારવાર માટે વિકસાવવામાં આવેલું મશીન છે. તેની સાથે ઉપલબ્ધ HyperArc, HyperSight અને PerfectPitch

6DoF Couch જેવી અદ્યતન ટેકનોલોજીઓ સારવારની ચોકસાઈ અને કાર્યક્ષમતામાં મહત્વપૂર્ણ સુધારો કરી શકે છે. હાલની લીનીયર એકસેલરેટર ટેકનોલોજી કરતા TrueBeam માં FFF ટેકનોલોજી હાઈ ડોઝ રેટ વડે સારવાર કરવી ખુબ ઝડપી બને છે. એમ.ડી. ડો.ખ્યાતી વસાવડાએ જણાવ્યું હતું કે રેડીયેશન એટલે હાઈ એનર્જી વિકિરણો છે જે કેન્સરના કોષોનો નાશ કરવા માટે ઉપયોગમાં આવે છે. રેડીયેશન અતિઆધુનિક મશીનો અને વિશિષ્ટ પદ્ધતીઓ દ્વારા આપવામાં આવે છે.જે કેન્સરમાં પ્રાથમિક અને એકમાત્ર સારવાર અપાય અથવા ઓપરેશન પછી અને કિમોથેરાપી પછી અને તેની સાથે પણ અપાય છે.કેન્સરના કોષોને નાશ કરવા કેન્સરની સારવાર માટે અત્યારની અતિઆધુનિક પદ્ધતીઓથી રેડીયેશન આપવામાં આવે છે તેમાં માત્ર રોગ ને રેડીયેશન અપાય છે તથા આજુબાજુના સામાન્ય અંગોને શેકની ખુબ ઓછામાં ઓછી આડઅસર જોવા મળે છે અને સારવાર બાદ જે આડઅસર થાય તેની પણ સારવાર કરવી શક્તય છે.દર્દીની પરિસ્થિતી અને રોગના પ્રકાર પ્રમાણે રેડીયેશન કેટલા પ્રમાણમાં આપવું એ નક્કી કરવામાં આવે છે.અમુક કેન્સરના રોગોમાં ઓપરેશન પછી એડજયુવન્ટ સારવાર તરીકે રોગને પાછુ આવતા અટકાવવા માટે પણ અપાય છે.

આ મશીનની સૌથી મહત્વપૂર્ણ બાબત સારવાર પહેલાં શરીરની અંદરના ભાગના ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા સ્કેન કરી શકાય છે. તથા ઈમેજ ગાઈડન્સથી થતી રેડીયેશન સારવાર ૫૦ વધુ ઝડપી થઈ શકે છે જેમાં ઈમેજની ગુણવતા ખુબ જ સારી થઈ છે જેથી સારવાર સચોટ બને છે.

કેન્સરની સંપુર્ણ સારવાર માટે સર્જરી,કિમોથેરાપી અને રેડીયેશન ખુબ જ મહત્વનો ભાગ ભજવે છે જેમાં રેડીયેશન (શેક) કેન્સરની સંપુર્ણ સારવારમાં ખુબ જ મહત્વની સારવાર છે.રેડીયેશન ારા રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી(નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલ) માં રોજના લગભગ ૨૦૦ રેડીયેશન કેન્સરના દર્દીને આપવામાં આવે છે. રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી માટે આ માત્ર નવા મશીનનું લોકાર્પણ નથી, પરંતુ દર્દીઓને વધુ સારી કેન્સર સારવાર આપવાની અમારી પ્રતિબદ્ધતાનું પ્રતીક છે. પત્રકાર પરિષદમાં ડો.દ્દેબા દ્વિમી પ્રધાન, ડો.નિશાંત

Sanj Samachar Evening-
Circulation – 75000
DT: 19-10-2026

RAJKOT CANCER SOCIETY 1969
RAJKOT
REJUVENATING LIFE

ડો. ખ્યાતી વસાવડા

ગુજરાતનું પ્રથમ અતિઆધૂનિક 'TRUEBEAM' મશીન રાજકોટમાં

કેન્સર સોસાયટીમાં ટેકનોલોજીથી સજ્જ રેડીએશન સારવાર મળશે

10થી 15 મગજની ગાંઠને એકસાથે ટાર્ગેટ કરી શકાય છે, ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા સ્કેન સાથે 50 ટકાથી વધુ ઝડપી સારવાર શક્ય બનશેઃ આજે દશેરાએ મશીનનું લોકાર્પણઃ ડાયરેક્ટર ડો.ખ્યાતિ વસાવડાએ આપી માહિતી

વોઈસ ઓફ ડે । રાજકોટ

ગુજરાતમાં સૌપ્રથમ અતિઆધૂનિક 'TRUEBEAM' મશીન રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીમાં ઉપલબ્ધ બનતા હવે વધુ ઝડપી અને આધૂનિક રેડીએશન સારવાર દર્દીઓને મળશે. આ મશીનનું આજે દશેરાએ લોકાર્પણ થશે તેમ મેડિકલ ડાયરેક્ટર ડો.ખ્યાતિ વસાવડાએ માહિતી આપી હતી.

અત્યાધુનિક TrueBeam (HyperArc HyperSight Linear Accelerator) મશીનનું લોકાર્પણ આજે કરવામાં આવશે, જો કે રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીની સ્થાપના પણ ૧૯૬૯ 'દશેરા'ના દિવસે કેન્સરરૂપી રાવણનો નાશ કરવા માટે થયેલ છે. આ મશીન રેડીયેશની સારવાર માટે છે અને રેડિયેશન થેરાપી કેન્સરની સારવારનો એક મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે. આ સારવારમાં કેન્સરની ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડિયેશન આપવું અને તેની આસપાસના સ્વસ્થ અંગોને શક્ય તેટલું સુરક્ષિત રાખવું અત્યંત જરૂરી છે. TrueBeam એ આધુનિક રેડિયેશન સારવાર માટે વિકસાવવામાં આવેલું મશીન છે. તેની સાથે ઉપલબ્ધ HyperArc, HyperSight અને PerfectPitch 6DoF Couch જેવી અદ્યતન ટેકનોલોજીઓ સારવારની ચોકસાઈ અને કાર્યક્ષમતામાં મહત્વપૂર્ણ સુધારો કરી શકે છે. હાલની લીનીયર એકસેલરેટર ટેકનોલોજી કરતા TrueBeam માં FFF ટેકનોલોજી હાઈ ડોઝ રેટ વડે સારવાર કરવી ખુબ ઝડપી બને છે.

રેડીયેશન એટલે હાઈ એનર્જી વિકિરણો છે જે કેન્સરના કોષોનો નાશ કરવા માટે ઉપયોગમાં આવે છે. રેડીયેશન અતિઆધુનિક મશીનો અને વિશિષ્ટ પદ્ધતીઓ દ્વારા આપવામાં આવે છે. જે કેન્સરમાં પ્રાથમિક અને એકમાત્ર સારવાર અપાય અથવા ઓપરેશન પછી અને કિમોથેરાપી પછી અને તેની સાથે પણ અપાય છે.

કેન્સરના કોષોને નાશ કરવા કેન્સરની સારવાર માટે અત્યારની અતિઆધુનિક પદ્ધતીઓથી રેડીયેશન આપવામાં આવે છે તેમાં માત્ર રોગ ને રેડીયેશન અપાય છે તથા આજુબાજુના સામાન્ય અંગોને શેકની ખુબ ઓછામાં ઓછી આડઅસર જોવા મળે છે અને સારવાર બાદ જે આડઅસર થાય તેની પણ સારવાર કરવી શક્ય છે.દર્દીની પરિસ્થિતી અને રોગના પ્રકાર પ્રમાણે રેડીયેશન કેટલા પ્રમાણમાં આપવું એ નક્કી કરવામાં આવે છે.અમુક કેન્સરના રોગોમાં ઓપરેશન પછી એડજ્યુવન્ટ સારવાર તરીકે રોગને પાછુ આવતા અટકાવવા માટે પણ અપાય છે.

તસવીરમાં આધૂનિક મશીન અંગે માહિતી આપતા જાણીતા સર્જન અને ડાયરેક્ટર ડો.ખ્યાતિ વસાવડા અને ટીમ નજરે પડે છે. તસવીરઃ રાજુ વાડોલિયા

TrueBeam બીજા LINAC મશીન કરતા કઈ રીતે અલગ છે?

આ મશીનની સૌથી મહત્વપૂર્ણ વિશેષતાઓમાંની એક HyperSight ટેકનોલોજી છે. તેના દ્વારા સારવાર પહેલાં શરીરની અંદરના ભાગના ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા સ્કેન કરી શકાય છે. તથા ઈમેજ ગાઈડન્સથી થતી રેડીયેશન સારવાર ૫૦ઙ વધુ ઝડપી થઈ શકે છે જેમાં ઈમેજની ગુણવતા ખુબ જ સારી થઈ છે જેથી સારવાર સચોટ બને છે. બીજી HyperArc ટેકનોલોજી મગજની ગાંઠની સારવારમાં વિશેષ મહત્વ ધરાવે છે. મગજમાં એક અથવા અનેક જગ્યાએ રહેલી કેન્સરની ગાંઠને અત્યંત ચોકસાઈથી રેડિયેશન આપવા માટે આ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થઈ શકે છે. અમુક ચોક્કસ દર્દીઓમાં ઓછી બેઠકોમાં, કેટલીકવાર માત્ર એક જ બેઠકમાં, સારવાર શક્ય બનતી હોય છે. માત્ર કેન્સર જ નહી મગજની અન્ય સાદી ગાંઠોની સારવારમાં HyperArc ખુબ ઉપયોગી રહે છે. આ ટેકનિક વડે SRS/SRT જેવી સારવાર વધુ ઝડપી અને સચોટ બની છે.જેમાં એક સાથે ૧૦ થી ૧૫ મગજની ગાંઠને એક સાથે ટાર્ગેટ કરી શકાય છે.Hypersight sep hyperarc ધરાવતું ગુજરાતનું આ પ્રથમ TRUBEAM મશીન છે. વધુમાં TrueBeam સાથે મોશન મેનેજમેન્ટ સુવિધા ઉપલબ્ધ છે. આ ટેકનોલોજી દ્વારા અમુક એવા અવયવોના કેન્સર જેમ કે ફેફસા,સ્તન, લીવર, સ્વાદુપિંડ, પિતાશય કે જે શ્વાસોચ્છવાસ જોડે હલનચલન થાય છે. આવા કેસમાં આજુબાજુ રહેલા સામાન્ય અંગોને ઓછી માત્રામાં ડોઝ મળે તથા ગાંઠને પુરી માત્રામાં ડોઝ આપી શકાય તેવું આયોજન કરવું શક્ય બન્યું છે. કેન્સરની સંપુર્ણ સારવાર માટે સર્જરી, કિમોથેરાપી અને રેડીયેશન ખુબ જ મહત્વનો ભાગ ભજવે છે જેમાં રેડીયેશન (શેક) કેન્સરની સંપુર્ણ સારવારમાં ખુબ જ મહત્વની સારવાર છે. રેડીયેશન દ્વારા રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી (નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલ) માં રોજના લગભગ ૨૦૦ રેડીયેશન કેન્સરના દર્દીને આપવામાં આવે છે. રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી માટે આ માત્ર નવા મશીનનું લોકાર્પણ નથી, પરંતુ દર્દીઓને વધુ સારી કેન્સર સારવાર આપવાની અમારી પ્રતિબદ્ધતા છે.

Voice of Day
Circulation – 50,000
Dt:- 20-10-2026

નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલમાં આધુનિક મશીનથી ઝડપી-સચોટ સારવાર શક્ય બનશે

ગુજરાતના સૌ પ્રથમ ટેક્નોલોજી આધારિત મશીન કેન્સરની ૨૦ જેટલી મગજની ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડિયેશન આપવાની સાથે તેની આસપાસનાં અંગોને નુકસાન થતું બચાવશેઃ કાલે લોકાર્પણ

આજકાલ પ્રતિનિધિ
રાજકોટ

કેન્સર જેવા ગંભીર રોગની સારવાર યોગ્ય રીતે અને સમયસર મળી રહે તો કેન્સર જેવા જીવલેણ રોગને ચોક્કસ પણે મ્હાત આપી શકાય છે. ત્યારે રાજકોટમાં કેન્સરની નાના અને મધ્યમ વર્ગને પરવળે એ પ્રકારે એ પ્રકારેની દરેક સારવાર નાથાલાલ પારેખ કેન્સર ઈન્સ્ટિટ્યૂટ હેઠળ કાર્યરત કેન્સર સોસાયટી દ્વારા આપવામાં આવી રહી છે, વધુમાં વધુ લોકો કેન્સરની બીમારીમાંથી સ્વસ્થ બને એ ધ્યેય સાથે કામ કરતી કેન્સર સોસાયટીમાં આવતા દર્દીઓના ચોક્કસ અને આધુનિક નિદાન માટે ટ્રુ બીમ રેડિયો થેરાપી મશીનનું લોકાર્પણ કેન્સર સોસાયટીના સ્થાપના દિવસે એટલે કે આવતી કાલે તા.૨૦

દશેરાના રોજ કરવામાં આવનાર છે. આ આધુનિક ટેક્નોલોજી આધારિત મશીન કેન્સરની ૨૦ જેટલી મગજની ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડિયેશન આપવાની સાથે તેની આસપાસનાં અંગો નુકશાન થતું બચાવશે. જેનાથી દર્દીઓનું નિદાન ઝડપી અને સચોટ થઈ શકશે.

ટ્રુ બીમ મશીનમાં મોશન મેનેજમેન્ટની સુવિધા પણ છે. શ્વાસોચ્છવાસ સાથે હલનચલન કરતા ફેફસાં, સ્તન, લીવર, સ્વાદુપિંડ અને પિત્તાશય જેવા અવયવોના કેન્સરની સારવારમાં આ ટેક્નોલોજી ઉપયોગી થઈ શકે છે. તેનાથી આસપાસનાં સામાન્ય અંગોને ઓછો ડોઝ મળે અને ગાંઠને જરૂરી માત્રામાં ડોઝ આપી શકાય છે. અત્રે ઉલ્લેખનીય છે કે, કેન્સરની સંપૂર્ણ સારવારમાં સર્જરી, કિમોથેરાપી અને રેડિયેશન મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા ભજવે છે. રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીની નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલમાં દરરોજ આશરે ૨૦૦ કેન્સરના દર્દીઓને રેડિયેશન સારવાર આપવામાં આવે છે. રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી માટે આ માત્ર નવા મશીનનું લોકાર્પણ નથી, પરંતુ દર્દીઓને વધુ સારી કેન્સર સારવાર ઉપલબ્ધ કરાવવાની પ્રતિબદ્ધતાનું પ્રતીક છે

Aajkal Evening-
Circulation – 35000
Dt: 19-10-2026

રાજકોટમાં મેટ્રોસિટી જેવી આધુનિક રેડિયેશન સારવાર ઘર આંગણે ઉપલબ્ધ

ગુજરાતનાં સૌ પ્રથમ અત્યાધુનિક 'ટ્રુબીમ' મશીનનું દશેરના દિવસે લોકાર્પણ

ગુજરાત મિરર, રાજકોટ,તા.૧૯

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી દ્વારા કેન્સરના દર્દીઓને વધુ આધુનિક અને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળી સારવાર ઉપલબ્ધ કરાવવાના હેતુથી અત્યાધુનિક TrueBeam (HyperArc HyperSight Linear Accelerator) મશીનનું લોકાર્પણ ૨૦ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૬ દશેરા ના રોજ કરવામાં આવશે, જો કે રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીની સ્થાપના પણ ૧૯૬૯ દશેરા ના દિવસે કેન્સરરૂપી રાવણનો નાશ કરવા માટે થયેલ છે.

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીના ડો.ખ્યાતિ વસાવડા, ડો.નિશાંત માધવાણી, ડો.દેબાદિપ્તી પ્રધાન, ડો.ચાંદની, ડો.હાર્દિક, ડિરેક્ટર ગૌરાંગ સંઘવી, સેક્રેટરી જે.જે. કાલરીયા વિગેરેએ પત્રકારોને માહિતી આપી હતી.

આ મશીન રેડીયેશની સારવાર માટે છે અને રેડિયેશન થેરાપી કેન્સરની સારવારનો એક મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે. આ સારવારમાં કેન્સરની ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડિયેશન આપવું અને તેની આસપાસના સ્વસ્થ અંગોને શક્ય તેટલું સુરક્ષિત રાખવું અત્યંત જરૂરી છે.

TrueBeam એ આધુનિક રેડિયેશન સારવાર માટે વિકસાવવામાં આવેલું મશીન છે. તેની સાથે ઉપલબ્ધ HyperArc, HyperSight PerfectPitch અને Couch જેવી અદ્યતન ટેકનોલોજીઓ સારવારની ચોકસાઈ અને કાર્યક્ષમતામાં મહત્વપૂર્ણ સુધારો કરી શકે છે. હાલની લીનીયર એક્સેલરેટર ટેકનોલોજી કરતા TrueBeam માં FFF ટેકનોલોજી હાઈ ડોઝ રેટ વડે સારવાર કરવી ખુબ ઝડપી બને છે.

કેન્સરના કોષોને નાશ કરવા કેન્સરની સારવાર માટે અત્યારની અતિઆધુનિક પદ્ધતીઓથી રેડીયેશન આપવામાં આવે છે તેમાં માત્ર રોગ ને રેડીયેશન અપાય છે તથા આજુબાજુના સામાન્ય અંગોને શેકની ખુબ ઓછામાં ઓછી આડઅસર જોવા મળે છે અને સારવાર બાદ જે આડઅસર થાય તેની પણ સારવાર કરવી શક્ય છે.દર્દીની પરિસ્થિતી અને રોગના પ્રકાર પ્રમાણે રેડીયેશન કેટલા પ્રમાણમાં આપવું એ નક્કી કરવામાં આવે છે. અમુક કેન્સરના રોગોમાં ઓપરેશન પછી એડજયુવન્ટ સારવાર તરીકે રોગને પાછુ આવતા અટકાવવા માટે પણ અપાય છે.

TrueBeam બીજા LINAC મશીન કરતા કઈ રીતે અલગ છે?

આ મશીનની સૌથી મહત્વપૂર્ણ વિશેષતાઓમાંની એક HyperSight ટેકનોલોજી છે. તેના દ્વારા સારવાર પહેલાં શરીરની અંદરના ભાગના ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા સ્કેન કરી શકાય છે. તથા ઈમેજ ગાઈડન્સથી થતી રેડીયેશન સારવાર ૫૦% વધુ ઝડપી થઈ શકે છે જેમાં ઈમેજની ગુણવતા ખુબ જ સારી થઈ છે જેથી સારવાર સચોટ બને છે. બીજી HyperArc ટેકનોલોજી મગજની ગાંઠની સારવારમાં વિશેષ મહત્વ ધરાવે છે. મગજમાં એક અથવા અનેક જગ્યાએ રહેલી કેન્સરની ગાંઠને અત્યંત ચોકસાઈથી રેડિયેશન આપવા માટે આ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થઈ શકે છે. અમુક ચોક્કસ દર્દીઓમાં ઓછી બેઠકોમાં, કેટલીકવાર માત્ર એક જ બેઠકમાં, સારવાર શક્ય બનતી હોય છે. માત્ર કેન્સર જ નહીં. મગજની અન્ય સાદી ગાંઠોની સારવારમાં HyperArc ખુબ ઉપયોગી રહે છે. આ ટેકનિક વડે SRS/SRT જેવી સારવાર વધુ ઝડપી અને સચોટ બની છે.જેમાં એક સાથે ૧૦ થી ૧૫ મગજની ગાંઠને એક સાથે ટાર્ગેટ કરી શકાય છે. Hypersight તથા hyperarc ધરાવતું ગુજરાતનું આ પ્રથમ TRUBEAM મશીન છે. વધુમાં TrueBeam સાથે મોશન મેનેજમેન્ટ સુવિધા ઉપલબ્ધ છે. આ ટેક્નોલોજી દ્વારા અમુક એવા અવયવોના કેન્સર જેમ કે ફેફસા, સ્તન, લીવર, સ્વાદુપિંડ, પિતાશય કે જે શ્વાસોચ્છવાસ જોડે હલનચલન થાય છે. આવા કેસમાં આજુબાજુ રહેલા સામાન્ય અંગોને ઓછી માત્રામાં ડોઝ મળે તથા ગાંઠને પુરી માત્રામાં ડોઝ આપી શકાય તેવું આયોજન કરવું શકય બન્યું છે.

કેન્સર સોસાયટીના ડો.ખ્યાતિ વસાવડા, ડો. નિશાંત માધાણી ટ્રસ્ટી ગૌરાંગ સંઘવી વિગેરેએ જણાવ્યું હતું કે આ આધુનિક મશીન અંદાજે રૂા.૨૫ કરોડમાં ખરીદવામાં આવ્યું છે અને આ મશીન રાજકોટમાં કાર્યરત થતા દર્દીઓને ઘર આંગણે ચેન્નાઈ, મુંબઈ જેવી સારવાર ઉપલબ્ધ બનશે.

કેન્સર સર્જન ડો.ખ્યાતિ વસાવડાએ લાલબતી ધરતા જણાવ્યું હતું કે, લોકોમાં જાગૃતિના અભાવના કારણે વર્ષ ૨૦૩૩ સુધીમાં કેન્સરના દર્દીઓની સંખ્યા ડબલ થવાનો ખતરો છે.

7

Gujarat Mirror
Circulation :- 25000
DT: 19-10-2026

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી(નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલ)ની આધુનિક સુવિધામાં સૌરાષ્ટ્ર-કચ્છમાં સૌપ્રથમ અત્યાધુનિક પહેલ

કેન્સરગ્રસ્ત દર્દીઓ માટે અત્યાધુનિક TRUEBEAM (HyperArc & HyperSight Linear Acceleratro) મશીનથી કેન્સરના અન્ય(કોષોને) 'ક્યોર' કરી દર્દીને ઝડપથી "સિકયોર" કરી શકાશે

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીમાં કેન્સરના ઝડપી અને ગુણવત્તાસભર સારવાર માટે અત્યાધુનિક રેડિયેશનની સુવિધા હવે સં'જીવની બનશે

(પંકજ ઝીબા દ્વારા)

રાજકોટ તા.૨૧

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી દ્વારા કેન્સરનાં દર્દીઓના નિદાન-સારવારમાં સમયાંતરે આધુનિક સંસાધનોની સુવિધાને પ્રાધાન્ય આપતી રહે છે. વર્તમાન સમયમાં કેન્સરના દર્દીઓ અને તેના પ્રકારોમાં દિન-પ્રતિદિન વધારો જોવા મળે છે ત્યારે રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીમાં કેન્સરનાં દર્દીઓનાં નિદાનમાં અત્યાધુનિક (રેડિયેશન થેરાપી) TRUEBEAM (HyperArc & HyperSight Linear Acceleratro) મશીનની સુવિધા ઉપલબ્ધ બનતાં હવે, કેન્સરના સેન્સરને(કોષોને) ક્યોર કરી દર્દીના અન્ય કોષોને ઝડપથી "સિકયોર" કરી દર્દીને દીર્ઘાયુ પ્રદાન કરવામાં મહત્વની ભૂમિકા ભજવશે તેમ રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીના એમ.ડી. ડો. ખ્યાતિ વસાવડાએ પત્રકારોને માહિતી આપતા જણાવ્યું હતું. ડો.ખ્યાતિએ આ મશીનની ઉપયોગીતા અને તેની વિશેષતા વિશે વિસ્તારપૂર્વક માહિતી આપતા જણાવેલ કે, કેન્સરના દર્દીઓને રેડિયેશન થેરાપી દ્વારા દર્દીના કેન્સરગ્રસ્ત અવયોમાં થતી ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડિયેશન આપવું અને આસપાસના કોષોને ઓછામાં ઓછી આડઅસરથી સુરક્ષિત રાખવું પણ અત્યંત જરૂરી બનતું હોય છે ત્યારે આ TrueBeam મશીનની ખાસિયતમાં HyperArc, Hypersight, અને perfectpitch 6DoF Couch જેવી અદ્યતન ટેક્નિક સુવિધાસંપન્ન હોવાથી દર્દીને જે ભાગમાં ગાંઠ હોય તેને ચોક્સાઈપૂર્વક રેડિયેશન આપી અન્ય ભાગોને રક્ષિત રાખી દર્દીના દર્દને વેદનામુક્ત કરી ઝડપથી નિદાન-સારવારમાં ખુબજ ઉપયોગી બની રહેશે. તેમણે વધુમાં જણાવેલ કે, વર્તમાન લિનીયર એક્સેલેટર ટેકનોલોજી કરતા TrueBeamની FFF ટેકિનકની મદદ વડે હાયડોઝરેટથી દર્દીના કેન્સરગ્રસ્ત કોષોને ઝડપથી ટાર્ગેટ કરવામાં મદદરૂપ બને છે. ડો. ખ્યાતિ વસાવડાએ કેન્સરના દર્દીઓને આપવામાં આવતા રેડિયેશનની વિશેષતા અને તેનાં પ્રકારની સારવારમાં તેની ઉપયોગીતા વિશે પ્રકાશ પાડતા જણાવેલ કે, રેડિયેશન એ હાઈ એનર્જી વિકિરણો છે જે કેન્સરના કોષોને ડિસ્ટ્રોય (નાશ)કરવામાં રેડિયેશન અત્યાધુનિક મશીનો અને તેના વિશિષ્ઠ તબીબોની પરિશિષ્ટ કરેલી પદ્ધતિઓ દ્વારા અપાય છે. જે કેન્સરની પ્રાથમિકસારવારમાં, ઓપરેશન બાદ, કે કિમોથેરાપી પછી કે કીમોથિરાપી સાથે પણ આપી શકાય છે.

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીના રેડિયેશન અને તેના અલગ અલગ પ્રકારના કુશળ તબીબોના મંતવ્યો

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીના ડો. દેબાદીપ્તિએ રેડિયેશન થેરાપી વિશે જણાવેલ કે, આ મશીનની મદદથી માત્ર કેન્સરગ્રસ્તના પ્રોપર સ્થાનને ટાર્ગેટ કરી અન્ય અવયવોને ઓછી આડઅસર થાય છે અને તેની એક ખાસિયાત એ પણ છે કે આડઅસર થયેલા ભાગને પણ સારવાર બાદ સુરક્ષિત કરી શકાય છે. તેમણે વધુમાં જણાવેલ કે, કેન્સરના દર્દીની સ્થિતિને તેના રોગના પ્રકાર પ્રમાણે રેડિયેશનનું પરિમાણ કરવામાં આવે છે. કેટલાક કેન્સરના દર્દીને ઓપરેશન બાદ રોગને ફરી અટકાવવામાં(એડજયુવન્ટ)સારવાર વડે પણ રેડિયેશનથેરાપી ચાવીરૂપ ભૂમિકા ભજવે છે.

ડો. નિશાંત માધાણીએ અને ડો. ચાંદની શાહે TrueBeam વિશે અન્ય LINAC મશીન કરતા અલગ કેમ છે તે વિશે છણાવટ કરતા જણાવેલ કે, આ મશીનની હાયપરસાઈટ ટેક્નોલોજીની મદદ વડે શરીરના કેન્સરગ્રસ્ત ભાગને ઉચ્ચતમ સ્કેનિંગ કરી ગુણતાસભર ઈમેજથી દર્દીને રોગગ્રસ્ત ભાગને રેડિયેશનથેરાપી દ્વારા ઝડપથી ડેમેજ કરી શકાય છે.

ડો. હાર્દિક પટેલે TrueBeam મશીનની hyperArc, Hypersight SRS/SRT વિશેની ઉપયોગીતા વિશે જણાવેલ કે, hyperArc ટેક્નોલોજીની મદદથી મગજની ગાંઠના લોજીકને સમજવામાં તેમજ દર્દીના ચોક્કસ ભાગને રેડિયેશન આપવામાં મહત્વપૂર્ણ ભાગ ભજવે છે. તેમજ તબિબી વિજ્ઞાનની ભાષામાં SRS/SRT સારવારમાં પણ મદદરૂપ બને છે. તેમણે hypersight ટેક્નોલોજી ફક્ત કેન્સરની ગાંઠોને જ નહીં પરંતુ મગજની અંદર થતી અન્ય સામાન્ય ગાંઠોનો નાશ કરવામાં પણ ઉપયોગી બને છે. તેમણે જણાવેલ કે, ઘણીવાર કેન્સરગ્રસ્ત દર્દીને એક જ સીટીંગમાં કિલીયર થઈ જતી હોય છે તો અન્ય કેસોમાં બે-ત્રણ રેડિયેશન બાદ પણ દૂર કરી શકાય છે.

અંતમાં ડો. ખ્યાતિ વસાવડાએ TrueBeam મશીનની વિશેષ વિશિષ્ટતા એ છે કે, તેમાં Perfectpitch 6DoF Couch જેવી અત્યાધુનિક ટેકિનક વડે ઘણા કેસોમાં દર્દીના કેન્સરગ્રસ્ત ભાગમાં દસ થી પંદર માત્રામાં રહેલી ગાંઠોને સચોટ નિદાન દ્વારા ટાર્ગેટ કરી તેનો નાશ કરવામાં સક્ષમ પુરવાર થઈ શકે છે. તેમને અંતમાં આ મશીનની મદદ વડે કેન્સરના ભાગોને માત્ર ક્યોર કરી દર્દીને વેદનામુક્ત કરી તેને અટકાવી દીર્ઘાયુંમાં મદદરૂપ બની રહે છે.

પરંતુ કેન્સરના ગુણધર્મોને સંપૂર્ણપણે નાથવામાં વર્તમાન તબીબી વિજ્ઞાનમાં કોઈ દવા કે ટેક્નોલોજી હજુ સુધી ઉપલબ્ધ બની નથી પરંતુ કેન્સર જેવા જટિલ રોગોને અટકાવવા તેમજ દર્દીને વેદનામાંથી મુક્ત કરી તેની આયુમાં વધારો કરવા કેન્સરગ્રસ્ત દર્દીઓની સચોટ નિદાન અને સારવારમાં રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીની તબિબી ટીમ દર્દીની વેદનાને વાચા આપવા હંમેશા સંવેદનશીલ સેવામાં અકિસર રહેશે.

અત્રે નોંધનીય છે કે, સૌરાષ્ટ્ર-કચ્છમાં ખ્યાતિપ્રાપ્ત રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી (નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલ) હંમેશા કેન્સરગ્રસ્ત દર્દીઓ માટે અત્યાધુનિક સુવિધા અને સચોટ નિદાન-સારવાર માટે અગ્રેસર છે. ત્યારે જોગાનુજોગ 'દશેરા'ના પાવન પર્વે આધુનિક ટેક્નોલોજીસભર True Beam મશીનની મદદથી અલગ અલગ પ્રકારના કેન્સર જેવા કે ફેફસા, સ્તન, લીવર, સ્વાદુપિંડ, પિત્તાશય, શ્વાસોચ્છવાસના તેમજ અન્ય અલગ અલગ પ્રકારનાં અંગઉપાંગોમાં ફેલાતા કેન્સરના દૈત્યના દહન માટે આ રેડિયેશન થેરાપી મશીન કમાનરૂપી ભૂમિકા ભજવશે. પત્રકાર પરિષદમાં રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીના એમ.ડી. ડો.ખ્યાતિ વસાવડા, ડો.દેબોદિપ્તી, ડો. ચાંદની શાહ, ડો. નિશાંત માધાણી અને ડો. હાર્દિક પટેલ ઉપસ્થિત રહ્યા હતા.

Saurashtra Bhumi -
Circulation:- 75000/-
DT: -21-10-2026

RAJKOT CANCER SOCIETY 1969 RAJKOT
REJUVENATING LIFE

કેન્સર સોસાયટી રાજકોટની જેટ પ્રગતિ : દવે

વિશ્વનું અવલ્લ અને ગુજરાતના સૌપ્રથમ અત્યાધુનિક TrueBeam મશીનથી કેન્સરના દર્દીઓની સારવાર

સમયસરની તપાસ અને જનજાગૃતિ જ કેન્સરથી મુક્ત રહેવાનો ઈલાજ: ડો. ખ્યાતિ વસાવડા અને તબીબો

(પ્રતિનિધિ દ્વારા) રાજકોટ તા. ૧૯

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી દ્વારા કેન્સરના દર્દીઓને વધુ આધુનિક અને ઉચ્ચ ગુણવત્ત ાવાળી સારવાર ઉપલબ્ધ કરાવવાના હેતુથી અત્યાધુનિક ઝીયિઇયફળ (HyperArc HyperSight Linear Accelerator) મશીનનું લોકાર્પણ આવતી કાલે ૨૦ ઓક્ટોબર "દશેરા" ના રોજ કરવામાં આવશે,રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીની સ્થાપના પણ ૧૯૬૯ દશેરા" ના દિવસે કેન્સરરૂપી રાવણનો નાશ કરવા માટે થયેલ હતી.

(તસવીર: પ્રવીણ સેદાણી)

આ મશીન રેડીયેશની સારવાર માટે છે અને રેડિયેશન થેરાપી કેન્સરની સારવારનો એક મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે. આ સારવારમાં કેન્સરની ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડિયેશન આપવું અને તેની આસપાસના સ્વસ્થ અંગોને શક્ય તેટલું સુરક્ષિત રાખવું અત્યંત જરૂરી છે.

TrueBeam એ આધુનિક રેડિયેશન સારવાર માટે વિકસાવવામાં આવેલું મશીન છે.

તેની સાથે ઉફલબ્ધ HyperArc, HyperSight (G PerfectPitch 6DoF Couch જેવી અદ્યતન ટેકનોલોજીઓ સારવારની ચોકસાઈ અને કાર્યક્ષમતામાં મહત્વપૂર્ણ સુધારો કરી શકે છે. હાલની લીનીયર એક્સેલરેટર ટેકનોલોજી કરતા ઝીયિઇયફળ માં FFF ટેકનોલોજી હાઈ ડોઝ રેટ વડે સારવાર કરવી ખુબ ઝડપી બને છે.

એક પત્રકાર પરિષદમાં ડો. ખ્યાતિ વસાવડા, ડો. દેવો દિમી પ્રધાન, ડો. નિશાંત માધવની ડો. ચાંદની શાહ, ડો. હાર્દિક પટેલએ જણાવ્યુ હતુ કે, આ અદ્યતન મશીન જે. વિશ્વનું અવલ્લ અને ગુજરાતનું સૌપ્રથમ છે. અને બહુ ઉપયોગી છે. મગજની ગાંઠનાક્સમાં એક જસીટીંગમાં ૧૦ થી ૧૫ ગઠમાં રેડીએશન આપી શકાય છે. રસોડી, સાદી ગાંઠની સારવારમાં પણ ઉપયોગી છે.

આ અંગે TrueBeam બીજા linac મશીન કરતા કઈ રીતે અલગ છે.

આ મશીનની સૌથી મહત્વપૂર્ણ વિશેષતાઓમાંની એક HyperSight ટેકનોલોજી છે. તેના દ્વારા સારવાર પહેલાં શરીરની અંદરના ભાગના ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા સ્કેન કરી શકાય છે. તથા ઈમેજ ગાઈડન્સથી થતી રેડીયેશન સારવાર ૫૦% વધુ ઝડપી થઈ શકે છે જેમાં ઈમેજની ગુણવતા ખુબ જ સારી થઈ છે જેથી સારવાર સચોટ બને છે.

બીજી HyperArc ટેકનોલોજી મગજની ગાંઠની સારવારમાં વિશેષ મહત્વ ધરાવે છે. મગજમાં એક અથવા અનેક જગ્યાએ રહેલી કેન્સરની ગાંઠને અત્યંત ચોકસાઈથી રેડિયેશન આપવા માટે આ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થઈ શકે છે. અમુક ચોક્કસ દર્દીઓમાં ઓછી બેઠકોમાં, કેટલીકવાર માત્ર એક જ બેઠકમાં, સારવાર શક્ય બનતી હોય છે. માત્ર કેન્સર જ નહીં મગજની અન્ય સાદી ગાંઠોની સારવારમાં HyperArc ખુબ ઉપયોગી રહે છે. આ ટેકનિક વડે SRS/SRT જેવી સારવાર વધુ ઝડપી અને સચોટ બની છે.જેમાં એક સાથે ૧૦ થી ૧૫ મગજની ગાંઠને એક સાથે ટાર્ગેટ કરી શકાય છે. Hypersight તથા વાયફિભિ ધરાવતું ગુજરાતનું આ પ્રથમ TRUBEAM મશીન છે.

વધુમાં TrueBeam સાથે મોશન મેનેજમેન્ટ સુવિધા ઉપલબ્ધ છે. આ ટેકનોલોજી દ્વારા અમુક એવા અવયવોના કેન્સર જેમ કે ફેફસા, સ્તન, લીવર, સ્વાદુપિંડ, પિતાશય કે જે શ્વાસોચ્છવાસ જોડે હલનચલન થાય છે. આવા કેસમાં આજુબાજુ રહેલા સામાન્ય અંગોને ઓછી માત્રામાં ડોઝ મળે તથા ગાંઠને પુરી માત્રામાં ડોઝ આપી શકાય તેવું આયોજન કરવું શક્ય બન્યું છે.

કેન્સરની સંપુર્ણ સારવાર માટે સર્જરી, કિમોથેરાપી અને રેડીયેશન ખુબ જ મહત્વનો ભાગ ભજવે છે જેમાં રેડીયેશન (શેક) કેન્સરની સંપુર્ણ સારવારમાં ખુબ જ મહત્વની સારવાર છે.રેડીયેશન દ્વારા રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી (નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલ) માં રોજના લગભગ ૨૦૦ રેડીયેશન કેન્સરના દર્દિને આપવામાં આવે છે. રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી માટે આ માત્ર નવા મશીન તું લોકાર્પણ નથી, પરંતુ દર્દીઓને વધુ સારી કેન્સર સારવાર આપવાની અમારી પ્રતિબદ્ધતાનું પ્રતીક છે.

અમારો ઉદેશ એક માત્ર દર્દીની સેવાનો : ગૌરાંગ સંઘવી

આ પત્રકાર પરિષદમાં કેન્સર સોસાયટીના ચેરમેન ગૌરાંગ સંઘવી, સેક્રેટરી જે.જે. કાલરિયા પણ ઉપસ્થિત રહ્યા હતાં અને સંસ્થાનો ઉદ્દેશ માત્રને માત્ર દર્દીનીસેવાનો હોવાનું જણાવ્યું હતું. દાતાઓએ જમીનથી માંડીને અધ્યતન મશીન, સાધનો, રોકડ સહાય આપી છે તેના કારણે કેન્સર હોસ્પિટલએ ઘણી પ્રગતિ કરી છે. લાખો દર્દીની સેવા થઈ શકી છે. તે ભુલી શકાય તેમ નથી. આ હાલનું નવુ મશીન પણ કરોડોની કિંમતનું છે. જેમાં પણ દાતાઓનો સહયોગ ખુબ મોટો છે.

Jai Hind
Circulation:-25000
DT: 20-10-2026

Phulchhab Morning-
Circulation – 26000
Dt: 20-10-2026

કેન્સરની ગાંઠ પર સચોટ પ્રહાર કરશે 25 કરોડનું ટ્રૂબીમ મશીન

રાજકોટની નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલમાં અત્યાધુનિક ઉપકરણનું આજે થશે ઉદ્‌ઘાટન

હાઇપરઆર્ક અને હાઇપરસાઇટ ટેક્નોલોજીથી રેડિયેશન સારવાર બનશે વધુ ઝડપી, ચોકસાઈભરી અને અસરકારક

નિશુ કાચા

રાજકોટ, તા.૧૯ : કેન્સરની સારવારમાં ગાંઠનો નાશ કરવાની સાથે આસપાસનાં સ્વસ્થ અંગોને સુરક્ષિત રાખવું અત્યંત મહત્ત્વનું છે. આ દિશામાં રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીમાં આશરે રૂ.૨૫ કરોડના ખર્ચે અત્યાધુનિક ઝયિઇયફળ મશીનનું લોકાર્પણ તા.૨૦ને મંગળવારે દશેરાના દિવસે કરવામાં આવશે. HyperArc અને HyperSight જેવી અદ્યતન ટેક્નોલોજીથી સજ્જ આ મશીન કેન્સરના દર્દીઓ માટે રેડિયેશન સારવારમાં નવી સુવિધાઓ ઉપલબ્ધ કરાવશે.

નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલના એમ.ડી. ડૉ.ખ્યાતી વસાવડાએ જણાવ્યું હતું કે, આ મશીનની સૌથી મોટી વિશેષતા એ છે કે સારવાર પહેલાં શરીરની અંદરના ભાગોના ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા સ્કેન મેળવી શકાય છે. તેના આધારે કેન્સરની ગાંઠનું ચોક્કસ સ્થાન ઓળખીને રેડિયેશન આપી શકાય છે. પરિણામે ગાંઠને નિશાન બનાવવામાં મદદ મળે છે અને તેની આસપાસનાં સ્વસ્થ અંગો પર થતી અસર શક્ય તેટલી ઓછી રાખી શકાય છે. ખાસ કરીને મગજ જેવા સંવેદનશીલ અંગોમાં આવેલી ગાંઠોની સારવારમાં HyperArc ટેક્નોલોજી ઉપયોગી બને છે જ્યારે હુંાયજિશલવર્િ અદ્યતન ઇમેજિંગ દ્વારા સારવારની ચોકસાઈ સુધારવામાં મદદ કરે છે. PerfectPitch 6DoF Couch દર્દીની સ્થિતિમાં જરૂરી સૂક્ષ્મ ગોઠવણ કરવામાં ઉપયોગી છે. આ સુવિધાઓથી સારવાર વધુ ચોકસાઈપૂર્વક કરવાની ક્ષમતા વધે છે. મશીનમાં ઉપલબ્ધ FFF ટેક્નોલોજી ઊંચા ડોઝ રેટથી રેડિયેશન આપવામાં મદદ કરે છે, જેથી કેટલીક સારવારમાં સમય ઘટાડી શકાય છે. દર્દીની સ્થિતિ અને કેન્સરના પ્રકાર પ્રમાણે સારવારનું આયોજન કરવામાં આવે છે. કેન્સરની સારવારમાં રેડિયેશન મહત્ત્વપૂર્ણ છે. સર્જરી અને કીમોથેરાપી સાથે અથવા ત્યારબાદ પણ તેનો ઉપયોગ થાય છે. રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીની નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલમાં દરરોજ આશરે ૨૦૦ દર્દીઓને રેડિયેશન સારવાર આપવામાં આવે છે. ડૉ.દેબા દિમી પ્રધાન અને ડૉ.નિશાંત સહિતના તબીબોની ઉપસ્થિતિમાં આ નવી સુવિધા સૌરાષ્ટ્ર-કચ્છના દર્દીઓને અદ્યતન સારવાર ઉપલબ્ધ કરાવવાની દિશામાં મહત્ત્વપૂર્ણ પગલું બની રહેશે.

રાજકોટની કેન્સર સોસાયટીમાં ગુજરાતનું સૌપ્રથમ અત્યાધુનિક TRUEBEAM મશીન ઉપલબ્ધ

આ મશીનથી ઝડપી અને આધુનિક રેડીયેશન સારવાર મળશે : પત્રકાર પરીષદ યોજાઇ

(આઝાદ સંદેશ),રાજકોટ: રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી દ્વારા કેન્સરના દર્દીઓને વધુ આધુનિક અને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળી સારવાર ઉપલબ્ધ કરાવવાના હેતુથી અત્યાધુનિક TRUEBEAM (HYPERARC & HYPERSIGHT LINEAR ACCELERATOR) મશીનનું લોકપિણ કાલે દશેરાના રોજ કરવામાં આવશે. આ મશીન રેડીયેશનની સારવાર છે અને રેડીયેશન થેરાપી કેન્સરની સારવારનો એક મહત્વપુર્ણ ભાગ છે. આ સારવારમાં કેન્સરની ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડીયેશન આપવું અને તેની આસપાસના સ્વસ્થ અંગોને શક્ય તેટલું સુરક્ષીત રાખવું અત્યંત જરૂરી છે. TRUEBEAM એ આધુનિક રેડીયેશન સારવાર માટે વિકસાવવામાં આવેલું મશીન છે. તેની સાથે ઉપલબ્ધ HYPERARC, HYPERSIGHT અને PERFECTPITCH 6DOF COUGH જેવી અધતન ટેક્નોલોજીઓ સારવારની ચોક્સાઇ અને કાર્યક્ષમતામાં મહત્વપુર્ણ સુધારો કરી શકે છે. હાલની લીનીયર એક્સેલરેટર ટેક્નોલોજી કરતા TRUEBEAMમાં FFF ટેક્નોલોજી હાઇડોઝ રેટ વડે સારવાર કરવી ખુબ ઝડપી બને છે. રેડીયેશન એટલે હાઇ એનર્જી વિકિરણો છે જે કેન્સરના કોષોનો નાશ કરવા માટે ઉપયોગમાં આવે છે. રેડીયેશન અતિઆધુનિક મશીનો અને વિશિષ્ટ પદ્ધતિઓ દ્વારા આપવામાં આવે છે. જે કેન્સરમાં પ્રાથમિક અને એકમાત્ર સારવાર અપાય અથવા ઓપરેશન પછી અને કિમોથેરાપી પછી અને તેની સાથે પણ અપાય છે. આ મશીનની સૌથી મહત્વપુર્ણ વિશેષતાઓમાંની એક HYPERSIGHT ટેક્નોલોજી છે. તેના દ્વારા સારવાર પહેલા શરીરની અંદરના ભાગના ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા સ્કેન કરી શકાય છે તથા ઈમેજ ગાઇડન્સથી થતી રેડીયેશન સારવાર ૫૦% વધુ ઝડપી થઇ શકે છે. જેમાં ઇમેજની ગુણવતા ખુબ જ સારી થઇ છે. જેથી સારવાર સચોટ બને છે.

TRUEBEAM સાથે મોશન મેનેજમેન્ટ સુવિધા ઉપલબ્ધ છે. આ ટેક્નોલોજી દ્વારા અમુક એવા અવયવોના કેન્સર જેમ કે, ફેફસા, સ્તન, લીવર, સ્વાદુપિંડ, પિતાશય કે જે શ્વાસોશ્વાસ જોડે હલનચલન થાય છે. આવા કેસમાં આજુબાજુમાં રહેલા સામાન્ય અંગોને ઓછી માત્રામાં ડોઝ મળે તથા ગાંઠને પુરી માત્રામાં ડોઝ આપી શકાય તેવું આયોજન કરવું શક્ય બન્યું છે. કેન્સરની સંપુર્ણ સારવાર માટે સર્જરી, કિમોથેરાપી અને રેડીયેશન ખુબ જ મહત્વનો ભાગ ભજવે છે. જેમાં રેડીયેશન (શેક) કેન્સરની સંપુર્ણ સારવારમાં ખુબ જ મહત્વની સારવાર છે. રેડીયેશન દ્વારા રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી (નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલ)માં રોજના લગભગ ૨૦૦ રેડીયેશન કેન્સરના દર્દીને આપવામાં આવે છે. રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી માટે આ માત્ર નવા મશીનનું લોકાર્પણ નથી, પરંતુ દર્દીઓને વધુ સારી કેન્સર સારવાર આપવાની અમારી પ્રતિબદ્ધતાનું પ્રતિક છે. તેમ પત્રકાર પરીષદમાં જણાવ્યું હતું.

Azad Sandesh Evening
Circulation – 8000
DT: 19-10-2026

કેન્સરરૂપી રાવણ'ને નાથવા

કેન્સર સોસાયટીમાં કાલથી ગુજરાતનું પ્રથમ અત્યાધુનિક 'ટ્રુબીમ' મશીન કાર્યરત થશે

હાઈપરસાઈટ અને હાઈપરઆર્ક ટેક્નોલોજીથી ૫૦ ટકા ઝડપી સારવાર મળશે, એકસાથે ૧૫ મગજની ગાંઠો પણ સચોટ ટાર્ગેટ થઈ શકશે

અબતક, રાજકોટ

કેન્સર સોસાયટી દ્વારા કેન્સરના દર્દીઓને વધુ આધુનિક, ઝડપી અને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળી સારવાર ઉપલબ્ધ કરાવવાના હેતુથી અતિઆધુનિક ટ્રુબીમ મશીનનું કાલે દશેરાના દિવસે લોકાર્પણ કરવામાં આવશે. ખાસ ઉલ્લેખનીય છે કે, રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીની સ્થાપના પણ ૧૯૬૯ના 'દશેરા'ના દિવસે જ કેન્સરરૂપી રાક્ષસનો નાશ કરવા માટે થઈ હતી.

રેડિયેશન થેરાપી એ કેન્સરની સારવારનો અત્યંત મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે, જેમાં ગાંઠને દવાઓ અથવા સચોટ ડોઝ આપીને નાશ કરવામાં આવે છે અને આસપાસના સ્વસ્થ અંગોને સુરક્ષિત રાખવામાં આવે છે.

ટ્રુબીમ મશીન સાથે ઉપલબ્ધ હાઈપરઆર્ક, હાઈપરસાઈટ અને પર્ફેક્ટપિચ ડીઓફ કાઉચ જેવી અત્યુચ્ચ ટેક્નોલોજીથી સારવારની ચોકસાઈ અને કાર્યક્ષમતામાં મોટો સુધારો થાય છે. આ મશીનની હાઈપરસાઈટ ટેક્નોલોજી દ્વારા સારવાર પહેલાં શરીરના અંદરના ભાગોનો ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળો સ્કેન થઈ શકે છે અને ઈમેજ ગાઈડન્સથી થતી રેડિયેશન સારવાર ૫૦% વધુ ઝડપી બને છે. મગજની ગાંઠની સારવાર માટે આ મશીનની હાઈપરઆર્ક ટેક્નોલોજી અત્યંત ઉપયોગી સાબિત થાય છે, જેના દ્વારા એકસાથે ૧૦ થી ૧૫ મગજની ગાંઠોને એક જ બેઠકમાં સચોટ ટાર્ગેટ કરી શકાય છે.

તસ્વીરઃ શૈલેષ વાડોલીયા

આ ઉપરાંત, ફેફસાં, સ્તન, લીવર અને પિત્તાશય જેવા શ્વાસોશ્વાસ સાથે હલનચલન કરતા અવયવોના કેન્સરમાં મોશન મેનેજમેન્ટ સુવિધા દ્વારા આસપાસના સ્વસ્થ અંગોને ઓછો ડોઝ આપીને ગાંઠને પૂરી માત્રામાં ડોઝ આપી શકાય છે.

કેન્સર સોસાયટી (નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલ)માં વર્તમાન સમયમાં પણ રોજના લગભગ ૨૦૦ રેડિયેશન કેન્સરના દર્દીઓને સારવાર આપવામાં આવે છે. સંસ્થા દ્વારા જણાવવામાં આવ્યું છે કે આ માત્ર નવા મશીનનું લોકાર્પણ નથી, પરંતુ દર્દીઓને વધુ સારી કેન્સર સારવાર પૂરી પાડવાની અમારી પ્રતિબદ્ધતાનું પ્રતીક છે.

Abtak Evening-
Circulation – 10000
DT: 19-10-2026

કેન્સરની સારવારને નવી દિશા આપતું ગુજરાતનું સૌ પ્રથમ અત્યાધુનિક TRUEBEAM મશીન રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીમાં

TRUEBEAM મશીનની ટેકનોલોજી સાથે વધુ ચોક્કસ, ઝડપી અને આધુનિક રેડિયેશન સારવાર હવે રાજકોટમાં ઉપલબ્ધ

મુખ્ય સમાચાર, રાજકોટ

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી દ્વારા કેન્સરના દર્દીઓને વધુ આધુનિક અને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળી સારવાર ઉપલબ્ધ કરાવવાના હેતુથી અત્યાધુનિક TrueBeam મશીનનું લોકાર્પણ ૨૦ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૬ ''દશેરા'' ના રોજ કરવામાં આવશે, જો કે રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીની સ્થાપના પણ ૧૯૬૯ ''દશેરા'' ના દિવસે કેન્સરરૂપી રાવણનો નાશ કરવા માટે થયેલ છે.

આ મશીન રેડીયેશની સારવાર માટે છે અને રેડિયેશન થેરાપી કેન્સરની સારવારનો એક મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે. આ સારવારમાં કેન્સરની ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડિયેશન આપવું અને તેની આસપાસના સ્વસ્થ અંગોને શક્ય તેટલું સુરક્ષિત રાખવું અત્યંત જરૂરી છે.

TrueBeam એ આધુનિક રેડિયેશન સારવાર માટે વિકસાવવામાં આવેલું મશીન છે. તેની સાથે ઉપલબ્ધ HyperArc, HyperSight અને PerfectPitch 6DoF Couch જેવી અદ્યતન ટેકનોલોજીઓ સારવારની ચોકસાઈ અને કાર્યક્ષમતામાં મહત્વપુર્ણ સુધારો કરી શકે છે. હાલની લીનીયર એકસેલરેટર ટેકનોલોજી કરતા TrueBeam માં FFF ટેકનોલોજી હાઈ ડોઝ રેટ વડે સારવાર કરવી ખુબ ઝડપી બને છે.

રેડીયેશન એટલે હાઈ એનર્જી વિકિરણો છે જે કેન્સરના કોષોનો નાશ કરવા માટે ઉપયોગમાં આવે છે. રેડીયેશન અતિઆધુનિક મશીનો અને વિશિષ્ટ પદ્ધતીઓ દ્વારા આપવામાં આવે છે.જે કેન્સરમાં પ્રાથમિક અને એકમાત્ર સારવાર અપાય અથવા ઓપરેશન પાછી અને કિમોથેરાપી પછી અને તેની સાથે પણ અપાય છે.

કેન્સરના કોષોને નાશ કરવા કેન્સરની સારવાર માટે અત્યારની અતિઆધુનિક પદ્ધતીઓથી રેડીયેશન આપવામાં આવે છે તેમાં માત્ર રોગ ને રેડીયેશન અપાય છે તથા આજુબાજુના સામાન્ય અંગોને શેકની ખુબ ઓછામાં ઓછી આડઅસર જોવા મળે છે અને સારવાર બાદ જે આડઅસર થાય તેની પણ સારવાર કરવી શક્ય છે. દર્દીની પરિસ્થિતી અને રોગના પ્રકાર પ્રમાણે રેડીયેશન કેટલા પ્રમાણમાં આપવું એ નક્કી કરવામાં આવે છે. અમુક કેન્સરના રોગોમાં ઓપરેશન પછી એડજયુવન્ટ સારવાર તરીકે રોગને પાછુ આવતા અટકાવવા માટે પણ અપાય છે.

આ મશીનની સૌથી મહત્વપૂર્ણ વિશેષતાઓમાંની એક HyperSight ટેકનોલોજી છે. તેના દ્વારા સારવાર પહેલાં શરીરની અંદરના ભાગના ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા સ્કેન કરી શકાય છે. તથા ઈમેજ ગાઈડન્સથી થતી રેડીયેશન સારવાર ૫૦% વધુ ઝડપી થઈ શકે છે જેમાં ઈમેજની ગુણવતા ખુબ જ સારી થઈ છે જેથી સારવાર સચોટ બને છે.

Mukhya Samachar
Social Media Platform
DT:-19-10-2026

રાજકોટમાં વધુ ચોક્કસ, ઝડપી અને આધુનિક રેડિયેશન સારવાર દર્દીને મળી રહેશે

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીમાં ગુજરાતનું પ્રથમ અત્યાધુનિક TRUEBEAM મશીન ઉપલબ્ધ : આવતીકાલે લોકાર્પણ

અગ્ર ગુજરાત, રાજકોટ

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી દ્વારા કેન્સરના દર્દીઓને વધુ આધુનિક અને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળી સારવાર ઉપલબ્ધ કરાવવાના હેતુથી અત્યાધુનિક TrueBeam (HyperArc & HyperSight Linear Accelerator) મશીનનું લોકાર્પણ ૨૦ઓક્ટોબર, ૨૦૨૬ “દશેરા” ના રોજ કરવામાં આવશે, જો કે રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીની સ્થાપના પણ ૧૯૬૯ “દશેરા” ના દિવસે કેન્સરરૂપી રાવણનો નાશ કરવા માટે થયેલ છે.

આ મશીન રેડીયેશની સારવાર માટે છે અને રેડિયેશન થેરાપી કેન્સરની સારવારનો એક મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે. આ સારવારમાં કેન્સરની ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડિયેશન આપવું અને તેની આસપાસના સ્વસ્થ

અંગોને શક્ય તેટલું સુરક્ષિત રાખવું અત્યંત જરૂરી છે.

TrueBeam એ આધુનિક રેડિયેશન સારવાર માટે વિકસાવવામાં આવેલું મશીન છે. તેની સાથે ઉપલબ્ધ HyperArc, HyperSightને PerfectPitch 6DoF Couch જેવી અદ્યતન ટેકનોલોજીઓ સારવારની ચોકસાઈ અને કાર્યક્ષમતામાં મહત્વપૂર્ણ સુધારો કરી શકે છે. હાલની લીનીયર એકસેલરેટર ટેકનોલોજી કરતા TrueBeam માં FFF ટેકનોલોજી હાઈ ડોઝ રેટ વડે સારવાર કરવી ખુબ ઝડપી બને છે.

રેડીયેશન એટલે હાઈ એનર્જી વિકિરણો છે જે કેન્સરના કોષોનો નાશ કરવા માટે ઉપયોગમાં આવે છે. રેડીયેશન અતિઆધુનિક મશીનો અને વિશિષ્ટ પદ્ધતીઓ દ્વારા આપવામાં આવે છે.જે કેન્સરમાં પ્રાથમિક અને એકમાત્ર સારવાર અપાય અથવા ઓપરેશન પછી અને કિમોથેરાપી પછી અને તેની સાથે પણ અપાય છે.

કેન્સરના કોષોને નાશ કરવા કેન્સરની સારવાર માટે અત્યારની અતિઆધુનિક પદ્ધતીઓથી રેડીયેશન આપવામાં આવે છે તેમાં માત્ર રોગ ને રેડીયેશન અપાય છે તથા આજુબાજુના સામાન્ય અંગોને શેકની ખુબ ઓછામાં ઓછી આડઅસર જોવા મળે છે અને સારવાર બાદ જે આડઅસર થાય તેની પણ સારવાર કરવી શક્ય છે.દર્દીની પરિસ્થિતી અને રોગના પ્રકાર પ્રમાણે રેડીયેશન કેટલા પ્રમાણમાં આપવું એ નક્કી કરવામાં આવે છે.અમુક કેન્સરના રોગોમાં ઓપરેશન પછી એડજયુવન્ટ સારવાર તરીકે રોગને પાછુ આવતા અટકાવવા માટે પણ અપાય છે.

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી માટે આ માત્ર નવા મશીનનું લોકાર્પણ નથી, પરંતુ દર્દીઓને વધુ સારી કેન્સર સારવાર આપવાની અમારી પ્રતિબદ્ધતાનું પ્રતીક છે.

Agra Gujarat
Social Media Platform
DT: -19-10-2026

કેન્સરની સારવારને નવી દિશા આપતું ગુજરાતનું સૌ પ્રથમ અત્યાધુનિક TRUEBEAM મશીન રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીમાં

TRUEBEAM મશીનની ટેકનોલોજી સાથે વધુ ચોક્કસ, ઝડપી અને આધુનિક રેડિયેશન સારવાર હવે રાજકોટમાં ઉપલબ્ધ

(સૌરાષ્ટ્ર ક્રાંતી કાર્યાલય-રાજકોટ)

રાજકોટ,તા.૧૯

રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી દ્વારા કેન્સરના દર્દીઓને વધુ આધુનિક અને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળી સારવાર ઉપલબ્ધ કરાવવાના હેતુથી અત્યાધુનિક TrueBeam (HyperArc & HyperSight Linear Accelerator) મશીનનું લોકાર્પણ ૨૦ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૬ ''દશેરા'' ના રોજ કરવામાં આવશે, જો કે રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીની સ્થાપના પણ ૧૯૬૯ દશેરા ના દિવસે કેન્સરરૂપી રાવણનો નાશ કરવા માટે થયેલ છે.

આ મશીન રેડીયેશની સારવાર માટે છે અને રેડિયેશન થેરાપી કેન્સરની સારવારનો એક મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે. આ સારવારમાં કેન્સરની ગાંઠને જરૂરી પ્રમાણમાં રેડિયેશન આપવું અને તેની આસપાસના સ્વસ્થ અંગોને શક્ય તેટલું સુરક્ષિત

રાખવું અત્યંત જરૂરી છે.

TrueBeam એ આધુનિક રેડિયેશન સારવાર માટે વિકસાવવામાં આવેલું મશીન છે. તેની સાથે ઉપલબ્ધ HyperArc, HyperSight અને PerfectPitch 6DoF Couch જેવી અદ્યતન ટેકનોલોજીઓ સારવારની ચોકસાઈ અને કાર્યક્ષમતામાં મહત્વપૂર્ણ સુધારો કરી શકે છે. હાલની લીનીયર એકસેલરેટર ટેકનોલોજી કરતા TrueBeam માં FFF ટેકનોલોજી હાઈ ડોઝ રેટ વડે સારવાર કરવી ખુબ ઝડપી બને છે.

રેડીયેશન એટલે શું ?

રેડીયેશન એટલે હાઈ એનર્જી વિકિરણો છે જે કેન્સરના કોષોનો નાશ કરવા માટે ઉપયોગમાં આવે છે. રેડીયેશન અતિઆધુનિક મશીનો અને વિશિષ્ટ પદ્ધતીઓ દ્વારા આપવામાં આવે છે.જે કેન્સરમાં પ્રાથમિક અને એકમાત્ર સારવાર અપાય અથવા ઓપરેશન પછી અને કિમોથેરાપી પછી અને તેની સાથે પણ અપાય છે.

કેન્સરમાં શા માટે રેડીયેશન આપવામાં આવે છે ?

કેન્સરના કોષોને નાશ કરવા કેન્સરની સારવાર માટે અત્યારની અતિઆધુનિક પદ્ધતિઓથી રેડીયેશન આપવામાં આવે છે તેમાં માત્ર રોગ ને રેડીયેશન અપાય છે તથા આજુબાજુના સામાન્ય અંગોને શેકની ખુબ ઓછામાં ઓછી આડઅસર જોવા મળે છે અને સારવાર બાદ જે આડઅસર થાય તેની પણ સારવાર કરવી શક્ય છે.દર્દીની પરિસ્થિતી અને રોગના પ્રકાર પ્રમાણે રેડીયેશન કેટલા પ્રમાણમાં આપવું એ નક્કી કરવામાં આવે છે. અમુક કેન્સરના રોગોમાં ઓપરેશન પછી એડજયુવન્ટ સારવાર તરીકે રોગને પાછુ આવતા અટકાવવા માટે પણ અપાય છે.

TrueBeam buÅ LINAC મશીન કરતા કઈ રીતે અલગ છે ?

આ મશીનની સૌથી મહત્વપૂર્ણ વિશેષતાઓમાંની એક HyperSight ટેકનોલોજી છે. તેના દ્વારા સારવાર પહેલાં શરીરની અંદરના ભાગના ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા સ્કેન કરી શકાય છે. તથા ઈમેજ ગાઈડન્સથી થતી રેડીયેશન સારવાર ૫૦% વધુ ઝડપી થઈ શકે છે જેમાં ઈમેજની ગુણવત્તા ખુબ જ સારી થઈ છે જેથી સારવાર સચોટ બને છે.

વધુમાં TrueBeam સાથે મોશન મેનેજમેન્ટ સુવિધા ઉપલબ્ધ છે. આ ટેકનોલોજી દ્વારા અમુક એવા અવયવોના કેન્સર જેમ કે વધુમાં TrueBeam સાથે મોશન મેનેજમેન્ટ સુવિધા ઉપલબ્ધ છે. આ ટેકનોલોજી ફેફસા,સ્તન,લીવર, સ્વાદર્પિંડ, પિતાશય કે જે શ્વાસોચ્છ્વાસ જોડે હલનચલન થાય છે. આવા કેસમાં આજુબાજુ રહેલા સામાન્ય અંગોને ઓછી માત્રામાં ડોઝ મળે તથા ગાંઠને પુરી માત્રામાં ડોઝ આપી શકાય તેવું આયોજન કરવું શક્ય બન્યું છે.

કેન્સરની સંપૂર્ણ સારવાર માટે સર્જરી કિમોથેરાપી અને રેડીયેશન ખુબ જ મહત્વનો ભાગ ભજવે છે જેમાં રેડીયેશન (શેક) કેન્સરની સંપૂર્ણ સારવારમાં ખુબ જ મહત્વની સારવાર છે. રેડીયેશન દ્વારા રાજકોટ કેન્સર સોસાયટી (નાથાલાલ પારેખ કેન્સર હોસ્પિટલ) માં રોજના લગભગ ૨૦૦ રેડીયેશન કેન્સરના દર્દીને આપવામાં આવે છે.

Saurashtra Kranti -
Circulation:- 8000/-
DT: -19-10-2026

SOCIAL MEDIA

azadsandeshdaily • Follow
Original audio

azadsandeshdaily 4d
રાજકોટ કેન્સર સોસાયટીમાં ગુજરાતનું સૌપ્રથમ અત્યાધુનિક TRUEBEAM મશીન ઉપલબ્ધ

#rajkotcity #hospitality #truebeam #technology

vbrana67 4d
👏superb
Like Reply

88 1

4 days ago

Log in to like or comment.

SOCIAL MEDIA