

શું પાઈપેક દ્વારા કેન્સર મટી શકે છે?

હાલમાં પાઈપેક કેન્સરના ચિન્હો અને કેન્સરનું ભારણ ઘટાડવા માટે ઉપયોગમાં લેવાય છે. આ ઉપરાંત ઘણાં કિસ્સામાં પેટમાં જોવા મળતી ગાંઠ તદ્દન જતી રહે છે અથવા તે સંકોચાઈને ઓપરેશન દ્વારા બહાર લાવી શકે છે. આ થેરાપી દ્વારા દર્દી લાંબુ જીવન જીવી શકે છે.

શું પાઈપેક દ્વારા બધા જ દર્દીઓને લાભ મળી શકે?

દર્દીઓ જે પથારીવશ હોય અને ભોજન લઈ શકતા ના હોય તેઓને આ થેરાપી દ્વારા પોષણ મળી રહે છે.

પાઈપેક થેરાપીની આડઅસર શું છે?

ઘણી વખત દર્દીને પેટમાં દુ:ખાવો, ઉલ્ટી-ઉબકા અને લીવર અને કીડનીની કામગીરીમાં અસંગતતા જોવા મળે છે. જે થોડાં જ દિવસોમાં સામાન્ય થઈ જાય છે. આ થેરાપીની બીજી કોઈ જ મોટી આડઅસર નથી.

હાઈપેક અને પાઈપેક કેવી રીતે અલગ છે?

હાઈપેક એ સર્જરી દરમિયાન કરવામાં આવતી પ્રક્રિયા છે જેમાં કીમોથેરાપીની દવાના હાઈડ્રોજનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. આ પ્રક્રિયા ફક્ત એક જ વખત કરવામાં આવે છે.

પાઈપેક એ લેપ્રોસ્કોપીક પ્રક્રિયા છે જેની એક કરતા વધારે વખત જરૂર પડે છે. આમાં અપાતી દવાનો ડોઝ પ્રમાણમાં ઓછો હોય છે.



Robotic Surgery Expert

Available Expertise

- રોબોટિક હિસ્ટરેક્ટમી
- રેડિકલ વર્થેકમની હિસ્ટરેક્ટમી
- રોબોટિક લિમ્ફનોડ ડિસેક્શન
- સેન્ટીનેલ લિમ્ફનોડ ડિસેક્શન ગર્ભાશયના કેન્સર
- ગ્રેડ ૪ એન્ડોમેટ્રિઓસિસ

Advantage of Robotic Surgery

- જલ્દી રીકવરી
- ઓછું લોહી નીકળવું / પેશી ઘણા
- ઓછો દુ:ખાવો
- મિનિમલી ઇન્વેસીવ કી હોલ
- મુખ્ય શસ્ત્રક્રિયાઓ માટે વધુ સારી ચોકસાઈ



ઝાયડસ કેન્સર સેન્ટર

ઝાયડસ હોસ્પિટલ રોડ, એસ. જી. હાઇવે, થલતેજ, અમદાવાદ-380 054, ગુજરાત
 ઓપોઇન્ટમેન્ટ માટે સંપર્ક: +91 79 66190201 / 372 | www.zyduscancercentre.com
 f X @ in /ZydusHospitals



ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ ગાયનેક ઓન્કોલોજી

HIPAC | PIPAC | ROBOTIC SURGERY



અત્યાધુનિક હાઈપેક અને પાઈપેક પદ્ધતિ દ્વારા કેન્સરની સારવાર આપતું ગુજરાતનું સૌથી અનુભવી યુનિટ



અમારા સ્પેશ્યાલિસ્ટ



ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ પેરીટોનીયલ સર્જરી ઓન્કોલોજી

ડૉ. મોના શાહ

MBBS, MD (Gynecology)

ફેલોશીપ ગાયનેક ઓન્કોલોજી (CMC, Vellore)

ગાયનેક કેન્સર સર્જન

ડૉ. મોના શાહ અંડાશયના અને કેન્સર પેરીટોનીયલ કેન્સર સર્જરી કરે છે, પહેલાના સમયમાં આવા કેન્સરની ફક્ત કીમોથેરાપી દ્વારા સારવાર શક્ય હતી જેનાથી દર્દીનું આયુ જુવ મહીના સુધી જ વધતું, પરંતુ હવે સર્જરી દ્વારા માત્ર દર્દીનું આયુષ્ય નથી વધતું પણ દર્દીને બીમારીમાંથી પૂરેપૂરું બહાર લાવી શકાય છે.

ઝાયડસ હોસ્પિટલમાં અમારી પાસે ગુજરાતનું પહેલું સમર્પિત ડિપાર્ટમેન્ટ છે જ્યાં પેરીટોનીયલ સર્જરી ઓન્કોલોજી HIPEC-PIPACની સારવાર આપી શકાય છે. આથી સર્જરી માટે મેડીકલ ઓન્કોલોજી, એનેસ્થેશીઓલોજી અને ઈન્ટેન્સિવ કેર, રેડિયોલોજી પેથોલોજી જેવી સ્પેશ્યાલીટીના સર્જનો પણ જરૂર પડે છે, જે અહિં કુલટાર્મ ઉપલબ્ધ છે.

HIPEC

(ચોથા સ્ટેજ)નું પેરીટોનીયલ કેન્સર

પેરીટોનીયલ કેન્સર એટલે શું?

પેરીટોનીયલ કેન્સર એટલે પેટના ભાગનું એવું કેન્સર જે પેટ અને પેટના બીજા અંગો જેવાં કે લીવર અને આંતરડામાં હોય છે. કોઈપણ પ્રકારનું કેન્સર પેટમાં પ્રસરી શકે છે. જેને પેરીટોનીયલ કેન્સર કહેવાય છે.

સામાન્ય રીતે અંડાશય, મોટું આંતરડુ, પેટ, અને એપેન્ડીક્સનું કેન્સર પેટના ભાગમાં ફેલાય છે. પેરીટોનીયલ કેન્સર એ ચોથા સ્ટેજનું કેન્સર છે.

પેરીટોનીયલ કેન્સરની સારવાર કઈ રીતે થઈ શકે છે?

સામાન્ય રીતે કીમોથેરાપી દ્વારા પેરીટોનીયલ કેન્સરની સારવાર કરી શકાય છે. એડવાન્સ ટ્રીટમેન્ટ જેવી કે સાઈટોરીડક્ટીવ સર્જરી (CRS) અને હાઈપરથર્મીક ઈન્ટ્રાપેરીટોનીયલ કીમોથેરાપી (HIPEC) દ્વારા દર્દીનું જીવન લંબાવી શકાય છે અને અમુક દર્દીને બચાવી પણ શકાય છે.

આ સર્જરી ખર્ચાળ છે તેમજ સ્ટેજ-૪ના કેન્સરના દર્દી કે જેમણે પહેલેથી ખાસો ખર્ચો કરેલ હોય તેના માટે બોજરૂપ બની શકે છે. ઝાયડસ કેન્સર સેન્ટરમાં આ સર્જરી વ્યાજબી દરે ઉપલબ્ધ છે.

કિલનિકલ એક્સપર્ટીઝ

- રોબોટિક સર્જરી
- CRS, HIPEC, PIPAC
- સ્કિન્કન્ટ ઓવેરિયન કેન્સરનું મેનેજમેન્ટ
- ફર્ટિલિટી-સ્પેરિંગ મેનેજમેન્ટ એપ્રોચ
- ગર્ભવિસ્થામાં જીવલેણ સમસ્યાઓ
- કોલપોસ્કોપી, લૂપ ઇલેક્ટ્રોસર્જિકલ એક્સિઝન પ્રોસિજર (LEEP), ટ્રાન્સફોર્મેશન ઝોનનું લાઈ લૂપ એક્સિઝન (LLETZ)
- વારસાગત કેન્સરનું સ્ક્રીનીંગ

હાઈપેક એટલે શું?

હાઈપેક એટલે હાઈપરથર્મીક ઈન્ટ્રાપેરીટોનીયલ કીમોથેરાપી. આ પદ્ધતિમાં કીમોથેરાપી મશીન દ્વારા પેટના ભાગમાં 30 થી 60 મિનિટ માટે હાઈ ટેમ્પરેચર ઉપર ટ્રીટમેન્ટ આપવામાં આવે છે.

શું હાઈપેક એ સર્જરી છે?

હાઈપેક સર્જરી વખતે કરવામાં આવે છે, સર્જરી દરમ્યાન સાઈટોરીડક્ટીવ સર્જરી (CRS) દ્વારા કેન્સરની ગાંઠને કાઢવામાં આવે છે અને ત્યારબાદ કીમોથેરાપી ડ્રગને પેટના ભાગમાં પ્રસરાવવામાં આવે છે. જેનાથી 1-2mm ના કદની ગાંઠને તોડી શકાય છે. માર્ફકોસ્કોપીક ગાંઠને રીતે પણ તોડી શકાય છે.

આ થેરાપીની કેટલીવાર જરૂર પડી શકે છે?

સામાન્ય રીતે હાઈપેક એક જ વખતમાં સર્જરી દરમ્યાન જ કરવામાં આવે છે. જે દર્દીઓને કેન્સર ઉથલો મારે એવા કેસમાં બીજી વખત કરવાની જરૂર પડે છે.

સાઈટોરીડક્ટીવ સર્જરી (અઇજી) એટલે શું?

પેટના ભાગમાંથી કેન્સરની ગાંઠ કાઢવાની સર્જરીને સાઈટોરીડક્ટીવ સર્જરી (CRS) કહે છે. આ પદ્ધતિનો મુખ્ય હેતુ દરેક ગાંઠને મૂળમાંથી કાઢવાનો છે. આ પદ્ધતિમાં પેટના

જે ભાગમાં ગાંઠ હોય તે ભાગને બહાર કાઢવામાં આવે છે. ગાંઠને મૂળમાંથી કાઢવા માટે જરૂર પડે તો મોટું આંતરડુ, નાનું આંતરડુ, પીતાશય, લીવર અને સ્વાદુપિંડ જેવા ભાગને પણ કાઢવું પડે છે. આ હાઈપેક પહેલા કરવામાં આવતી મહત્વની સર્જરી છે. ગાંઠને મૂળમાંથી કાઢવું એ ગાંઠના કદ અને સર્જનની આવડત પર નિર્ભર કરે છે.

શું હાઈપેક એ હાઈરીસ્ક સર્જરી છે?

સાઈટોરીડક્ટીવ સર્જરી (CRS) અને હાઈપેક એ ખૂબ જ જટીલ સર્જરી છે, બીજી બધી સર્જરી કરતા આમાં જોખમ વધારે હોય છે. હાઈપેક પછી ૧૫-૩૦% દર્દીમાં જ જોખમ વધવાની સંભાવના હોય છે. ઈન્ફેક્શન, લોહીનું વહી જવું જેવા જોખમો હાઈપેક પછી પણ આવી શકે છે. હાઈપેકમાં અમુક જોખમો એકદમ ચોક્કસ હોય છે. જેવાં કે

- કીમોથેરાપી વખતે આંતરડાના ભાગમાં લીકેજ થવું
- છાતી અને ફેફસાની દિવાલ વચ્ચે પ્રવાહી ભરાઈ જવું. આવા કેસમાં સર્જન સર્જરી બાદ થોડા દિવસ માટે એક એવી ટ્યુબ (થોરાસીક ડ્રેઈન) મુકે જેનાથી બધું પ્રવાહી બહાર કાઢી શકાય.
- કીમોથેરાપી દરમ્યાન વપરાયેલ દવા અને તેના અપાયેલ ડોઝ દ્વારા પણ અમુક જોખમો આવી શકે છે.

શું હાઈપેકનું જોખમ લેવું યોગ્ય છે?

સાઈટોરીડક્ટીવ સર્જરી (CRS) અને હાઈપેક જ એવી પદ્ધતિ છે, જેનાથી પેરીટોનીયલ કેન્સરની સારવાર કરી શકાય છે અને

PIPAC

આ એક નવી પદ્ધતિ છે જેમાં કીમોથેરાપી એડવાન્સ કેન્સરગ્રસ્ટ ભાગને આપવામાં આવે છે, જ્યારે પાઈપેકમાં સીધા જ કેન્સરથી પ્રભાવીત અંગને કીમોથેરાપી આપવામાં આવે છે.

આ ટ્રીટમેન્ટની શું જરૂરીયાત છે?

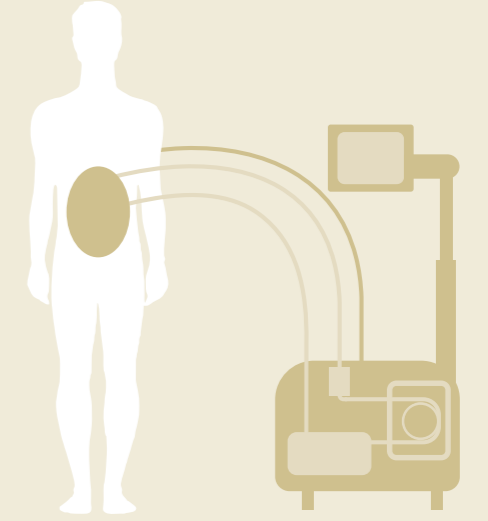
જે દર્દીઓને પેરીટોનીયલ કેન્સર હોય છે તેઓનું આયુષ્ય ખુબ જ ઓછું હોય છે. આ ઉપરાંત પેટમાં પ્રવાહી ભરાવાથી ભોજન લઈ શકતા નથી. આ પદ્ધતિથી દર્દીના આયુષ્યમાં વધારો કરી શકાય છે.

પાઈપેક કેવી રીતે કામ કરે છે?

પાઈપેકમાં ખાસ મશીન દ્વારા વરાળ ઉત્પન્ન કરવામાં આવે છે. આ મશીનને “કેન્નોપેન” કહેવાય છે. આ પ્રક્રિયા દુરબીનથી કરવામાં આવે છે. આના દ્વારા પેટની જગ્યામાં દબાણ વધારવામાં આવે છે. જેનાં પરિણામે દવાનું વધારે સારું એકત્રીકરણ થાય છે અને કેન્સરના કોષો પર વધારે સારી અસર કરે છે. આમાં ઓછી દવાનો ઉપયોગ ખુબ જ નહીવત આડઅસર સાથે થાય છે. રીસર્ચ અનુસાર આ કીમોથેરાપી નસ દ્વારા અપાતી કીમોથેરાપી જેટલી જ અસરકારક છે.

પાઈપેકના ફાયદાઓ શું છે?

આ ખુબ જ સામાન્ય પ્રક્રિયા છે, જેમાં ૧-૨ દિવસનું જ હોસ્પિટલમાં રોકાણ જરૂર છે. આ થેરાપીની આડઅસર



દર્દીનું જીવન લંબાવી શકાય છે. જે દર્દી આ પદ્ધતિનો લાભ ઉઠાવી શકતા હોય તેમણે નિષ્ણાંતની યોગ્ય સલાહ જરૂર લેવી.

મોટા ભાગે દર્દીને આ પદ્ધતિ દ્વારા સારી ટ્રીટમેન્ટ મળે છે અને પોતાનું જીવન પહેલાંની જેમ જીવી શકે છે.

જ્યારે નિષ્ણાંત સર્જન દ્વારા આ સર્જરી કરાય છે ત્યારે જોખમનું પ્રમાણ ઓછું હોય છે. એપેન્ડીક્સનું કેન્સર, સુડોમાઈક્સોમા પેરીટોનીયા, મેસોથેલીઓમા અને અંડાશયના કેન્સરના દર્દીઓએ હાઈપેકનું જોખમ લેવું ઉત્તમ છે. દરેક દર્દી માટે જોખમનું પ્રમાણ અલગ-અલગ હોય છે. જેથી સર્જન, દર્દી અને તેમના ઘરના લોકોને નિર્ણય લેવા માટે યોગ્ય સલાહ અને હાઈપેકના ફાયદાનું સંપૂર્ણ જ્ઞાન આપે છે. જે યોગ્ય નિર્ણય લેવામાં મદદ કરે છે.

નહીવત છે અને દર્દી ખૂબ જ ઝડપી સાજુ થાય છે. જ્યારે સામાન્ય કીમોથેરાપી દર્દી દ્વારા લેવા છતાં પણ પરિણામ ના મળે ત્યારે આ થેરાપીની મદદ લઈ શકાય છે. છ અઠવાડિયાના અંતરે પાઈપેક થેરાપી લઈ શકાય છે. સામાન્ય કીમોથેરાપીના ૧૦માં ભાગની દવાનો ઉપયોગ કરીને આ થેરાપી કરી શકાય છે. પાઈપેક રૂટીન કીમોથેરાપીની સાથે-સાથે પણ સારા પરિણામ લાઈ શકે છે.

પાઈપેક થેરાપીથી કયા કયા દર્દીઓને ફાયદા થઈ શકે છે?

પાઈપેક થેરાપી અંડાશય, મોટું આંતરડુ, પેટ અને એપેન્ડીક્સના કેન્સરમાં લઈ શકાય છે. જે દર્દીઓને પેટમાં પ્રવાહી ભરાતું હોય અને કીમોથેરાપી થી ફાયદો ના થતો હોય તે દર્દીઓ પાઈપેક થેરાપી લઈ શકે છે. પાઈપેક થેરાપીથી જે દર્દીઓએ એક કરતાં વધારે પ્રકારની કીમોથેરાપી લીધી હોય તેમને પણ આપી શકાય છે.