

ભારતમાં ટેલીસર્જરી માટે રેઝયુલેટરની મંજૂરી: રોબોટની મદદ સાથે સર્જરી કેવી રીતે કરવામાં આવે છે અને આરોગ્ય સંભાળ ક્ષેત્રમાં તેની શું અસર થશે

વાયરલેસ ટેક્નોલોજીનો ઉપયોગ કરીને દૂરસ્થ રીતે રોબોટિક-આસિસ્ટેડ સર્જરી કરવા માટે આ મહિને CDSCO દ્વારા મંજૂર કરવામાં આવેલી SSI મંત્ર પ્રથમ સર્જિકલ રોબોટિક સિસ્ટમ છે



સર્જિકલ રોબોટિક સિસ્ટમ, આ મહિને સેન્ટ્રલ ઇસ્ટ સ્ટેન્ડર્ડ કંટ્રોલ એર્જિનાઇઝેશન (CDSCO) દ્વારા ટેલીસર્જરી કરવા અથવા રોબોટ અને વાયરલેસ ટેક્નોલોજીનો ઉપયોગ કરીને દૂરસ્થ રીતે સર્જરી કરવા માટે મંજૂરી મળવનાર “SSI મન” એ દેશમાં પ્રથમ છે. સર્જિકલ રોબોટસ બનાવતી ભારતીય કંપની SS ઇનોવેશન્સ (SSI) દ્વારા વિકસાવવામાં આવેલી આ સિસ્ટમનો ઉપયોગ ટેલીસર્જિકલ ટ્રેનિંગ કાર્યક્રમ દ્વારા આપે છે એ ટેલીસર્જરી કરવા માટે કરવામાં આવે હતો. આ ટ્રેનિંગ દરમાના સર્જિકલ રોબોટિક-આસિસ્ટેડ સર્જરી (RAS) કરવાના દર્દીઓ આ કરીથી અને કિલોમીટર દૂર અન્ય હોસ્પિટોમાં ઘોસ્પિટના રિપેટરમા હતા. RAS એક પ્રશિક્ષણ સર્જનના માર્ગદર્શિકા હેઠળ રોબોટિક ઉપકરણનો ઉપયોગ કરે છે અને વિદ્યો ગેમ જેવા કસ્ટોલોનો ઉપયોગ કરે છે, જેમાં સર્જન 3D લેન્સ અનુભૂતિ દર્શાવતી જેવા માટે ખાસ ચણા પહેલે છે, અને તેના લાયક અને અંગળાંનો વંદ આ સર્જિકલ પ્રક્રિયાને નિયંત્રિત કરે છે. ઓપરેટિંગ ટેબલ પર રહેતા રોબોટિક આર્થર્સ્ટ દર્દીના જરૂરી સ્થળોમાં નાના ચારો કરે છે અને શરીરાની સાધારણ દાખલ કરવા માટે આ કટ પર પાતળી ટ્રેન્ચ જેવા સાધારણ, જેને પોટિ કહેવાય છે, તે મુખ્યમાં આવે છે. ટેલીસર્જરી વાયરલેસ નેટવર્કિંગ અને રોબોટિક ટેક્નોલોજીનો ઉપયોગ કરે છે એ જેથી સર્જનો દૂર સ્થિત પર અંદરથી અને પ્રથમના પણ કરી શકે. મદદનીશ સર્જનો અને વાયરલેસ અને કાર્બન પ્રક્રિયાની નિર્ધારણ કરવા માટે અને પ્રથમના પણ કરી શકે. રોબોટિક સિસ્ટમ વિષયાં, RAS કરવા માટે મજબૂત વાયરલેસ નેટવર્કિંગની જરૂર પડે છે. દૂરસ્થ વિસ્તારમાં સર્જનોની અભિજ્ઞાન અને ઉચ્ચ-ગુણવત્તાવાળી સર્જિકલ સંભાળની અભાવ જેવા આરોગ્યસભાળના પડકારોને ઉકેલામાં મદદ કરવા માટે ટેલીસર્જરીની ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. યુબાન સ્થિત રોબોટિક સાર્જિકલ ઉપકરણ દરમાના, ઇન્ટ્રોસ્કોપિક દરમા ZEUS રોબોટિક સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરવામાં આવે હતો અને 2001માં યુ.એસ. માં ન્યૂ યૉર્કમાં સર્જિકલ ટીમ દ્વારા વિશ્નુના પ્રથમ ટેલીસર્જરી હાથ ધરવામાં આવી હતી. આમાં ફાન્સનાની સ્થાસબર્ગની એક હોસ્પિટલમાં સ્થાની ન્યૂ ઇન્ટ્રોસ્કોપિક સર્જનીની કરી શકી એન્ફોર્મેન્ટેશન કરી શકે. મદદનીશ સર્જનો અને પણ કરી શકે. રોબોટિક સિસ્ટમ વિષયાં, RAS કરવા માટે મજબૂત વાયરલેસ નેટવર્કિંગની જરૂર પડે છે. દૂરસ્થ વિસ્તારમાં સર્જનોની અભિજ્ઞાન અને ઉચ્ચ-ગુણવત્તાવાળી સર્જિકલ સંભાળની અભાવ જેવા આરોગ્યસભાળના પડકારોને ઉકેલામાં મદદ કરવા માટે ટેલીસર્જરીની ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. યુબાન સ્થિત રોબોટિક સાર્જિકલ ઉપકરણ દરમાના, ઇન્ટ્રોસ્કોપિક દરમા ZEUS રોબોટિક સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરવામાં આવે હતો અને 2001માં યુ.એસ. માં ન્યૂ યૉર્કમાં સર્જિકલ ટીમ દ્વારા વિશ્નુના પ્રથમ ટેલીસર્જરી હાથ ધરવામાં આવી હતી. આમાં ફાન્સનાની સ્થાસબર્ગની એક હોસ્પિટલમાં સ્થાની ન્યૂ ઇન્ટ્રોસ્કોપિક સર્જનીની કરી શકી એન્ફોર્મેન્ટેશન કરી શકે. મદદનીશ સર્જનો અને પણ કરી શકે. રોબોટિક સિસ્ટમ વિષયાં, RAS કરવા માટે મજબૂત વાયરલેસ નેટવર્કિંગની જરૂર પડે છે. દૂરસ્થ વિસ્તારમાં સર્જનોની અભિજ્ઞાન અને ઉચ્ચ-ગુણવત્તાવાળી સર્જિકલ સંભાળની અભાવ જેવા આરોગ્યસભાળના પડકારોને ઉકેલામાં મદદ કરવા માટે ટેલીસર્જરીની ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. યુબાન સ્થિત રોબોટિક સાર્જિકલ ઉપકરણ દરમાના, ઇન્ટ્રોસ્કોપિક દરમા ZEUS રોબોટિક સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરવામાં આવે હતો અને 2001માં યુ.એસ. માં ન્યૂ યૉર્કમાં સર્જિકલ ટીમ દ્વારા વિશ્નુના પ્રથમ ટેલીસર્જરી હાથ ધરવામાં આવી હતી. આમાં ફાન્સનાની સ્થાસબર્ગની એક હોસ્પિટલમાં સ્થાની ન્યૂ ઇન્ટ્રોસ્કોપિક સર્જનીની કરી શકી એન્ફોર્મેન્ટેશન કરી શકે. મદદનીશ સર્જનો અને પણ કરી શકે. રોબોટિક સિસ્ટમ વિષયાં, RAS કરવા માટે મજબૂત વાયરલેસ નેટવર્કિંગની જરૂર પડે છે. દૂરસ્થ વિસ્તારમાં સર્જનોની અભિજ્ઞાન અને ઉચ્ચ-ગુણવત્તાવાળી સર્જિકલ સંભાળની અભાવ જેવા આરોગ્યસભાળના પડકારોને ઉકેલામાં મદદ કરવા માટે ટેલીસર્જરીની ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. યુબાન સ્થિત રોબોટિક સાર્જિકલ ઉપકરણ દરમાના, ઇન્ટ્રોસ્કોપિક દરમા ZEUS રોબોટિક સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરવામાં આવે હતો અને 2001માં યુ.એસ. માં ન્યૂ યૉર્કમાં સર્જિકલ ટીમ દ્વારા વિશ્નુના પ્રથમ ટેલીસર્જરી હાથ ધરવામાં આવી હતી. આમાં ફાન્સનાની સ્થાસબર્ગની એક હોસ્પિટલમાં સ્થાની ન્યૂ ઇન્ટ્રોસ્કોપિક સર્જનીની કરી શકી એન્ફોર્મેન્ટેશન કરી શકે. મદદનીશ સર્જનો અને પણ કરી શકે. રોબોટિક સિસ્ટમ વિષયાં, RAS કરવા માટે મજબૂત વાયરલેસ નેટવર્કિંગની જરૂર પડે છે. દૂરસ્થ વિસ્તારમાં સર્જનોની અભિજ્ઞાન અને ઉચ્ચ-ગુણવત્તાવાળી સર્જિકલ સંભાળની અભાવ જેવા આરોગ્યસભાળના પડકારોને ઉકેલામાં મદદ કરવા માટે ટેલીસર્જરીની ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. યુબાન સ્થિત રોબોટિક સાર્જિકલ ઉપકરણ દરમાના, ઇન્ટ્રોસ્કોપિક દરમા ZEUS રોબોટિક સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરવામાં આવે હતો અને 2001માં યુ.એસ. માં ન્યૂ યૉર્કમાં સર્જિકલ ટીમ દ્વારા વિશ્નુના પ્રથમ ટેલીસર્જરી હાથ ધરવામાં આવી હતી. આમાં ફાન્સનાની સ્થાસબર્ગની એક હોસ્પિટલમાં સ્થાની ન્યૂ ઇન્ટ્રોસ્કોપિક સર્જનીની કરી શકી એન્ફોર્મેન્ટેશન કરી શકે. મદદનીશ સર્જનો અને પણ કરી શકે. રોબોટિક સિસ્ટમ વિષયાં, RAS કરવા માટે મજબૂત વાયરલેસ નેટવર્કિંગની જરૂર પડે છે. દૂરસ્થ વિસ્તારમાં સર્જનોની અભિજ્ઞાન અને ઉચ્ચ-ગુણવત્તાવાળી સર્જિકલ સંભાળની અભાવ જેવા આરોગ્યસભાળના પડકારોને ઉકેલામાં મદદ કરવા માટે ટેલીસર્જરીની ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. યુબાન સ્થિત રોબોટિક સાર્જિકલ ઉપકરણ દરમાના, ઇન્ટ્રોસ્કોપિક દરમા ZEUS રોબોટિક સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરવામાં આવે હતો અને 2001માં યુ.એસ. માં ન્યૂ યૉર્કમાં સર્જિકલ ટીમ દ્વારા વિશ્નુના પ્રથમ ટેલીસર્જરી હાથ ધરવામાં આવી હતી. આમાં ફાન્સનાની સ્થાસબર્ગની એક હોસ્પિટલમાં સ્થાની ન્યૂ ઇન્ટ્રોસ્કોપિક સર્જનીની કરી શકી એન્ફોર્મેન્ટેશન કરી શકે. મદદનીશ સર્જનો અને પણ કરી શકે. રોબોટિક સિસ્ટમ વિષયાં, RAS કરવા માટે મજબૂત વાયરલેસ નેટ

શીપા જમાતની ડીસ્પેન્સરી

જનીના મલિકદ પાસે, નાડિયાવાડ, જમાલપુર, અમદાવાદ
શીપા જમાત ચેરીટેલબ ટ્રસ્ટ સંચાલિત ડીસ્પેન્સરી હેલ્પા તપ
વર્ષથી માત્ર નજીબી કીમાં દિવસ અને રાત્રી દરમિયાન કોઈપણ
જાતના ભેદભાવ વગર કાર્યરત છે અને વખતો વખતો તેમાં
સારી સુવિધાઓ પ્રાપ થાય તેવા પ્રાપ થાય તેવા



હાજીનાસીર ટંટેવાલા
(પ્રમુખ)

કરેલ કરે છે. આ ગુરુપ્રાર્થી પ્રેરણ લઈ દરેક
વિસ્તારમાં વધી બધી સંસ્થાઓ
ને માટે જાનની ઉંગલીઓને રાત્રી
સારવાર કેન્દ્રની શરૂઆત

કરેલ છે. હાલમાં સારવાર માટે
આવનાર દર્દાઓને રાહત દરે
સારી ગુણવત્તા વાળી દવાઓ
પ્રાપ થાય તે મેં દાખાનામાં
જોકેરના પ્રિસ્પેન્સરી મુખ્ય

નીચી નક્કી નુકશાનના
થોરાને દવાઓનું વિતરણ

કરવામાં આવે છે દવા લોના આવનાર દર્દાઓને રાહત દરે
દવાઓ પ્રાપ થાય છે. જેની કારણે તેમને ઘણી કાફી થાય છે.

દવાખાનાની લોસ્પેન્સરીના વર્ષ ૨૦૨૩-૨૪માં દિવસ
અને રાત્રી દરમિયાન ઉપરાં ૩૦ વિદીઓએ
સારવાર લીધે છે. આ બધું શક્ત બન્યું છે. શીપા જમાત

ચેરીટેલબ ટ્રસ્ટના સેક્રેટરી જાનાબ હાજીનાસીર ખેડાવાલા,
જાનજાનની જાનાબ ફાર્માચીયાની પ્રાપવાના અને કન્નીનાર
જાનાબ ઉસમાનાર પ્રેરણ વાળી જેમણે દવાખાનાની સારી
સંવાદો ઉપરાં થાય તે માટે સતત પ્રયત્નશીલ રહે છે. તે
બધાં તેમનો ખૂબ ખૂબ આભાર. તેમજ ડીસ્પેન્સરીમાં કામ
કરતાં કોકરો, કર્મચારીઓનો પણ આભાર જેમને કારોબાર
દર્દાઓને સારી સેવા પ્રાપ થાય છે.

અંતમાં આપ સોને મારા તથા ડીસ્પેન્સરી કમિની તરફથી આપ
ઢૂંસેથાં તદ્દરૂસ રહે, ખુશ રહે તેવો હુદાઓ.

હાજીનાસીર ટંટેવાલા
(પ્રમુખ)

શીપા જમાત ચેરીટેલબ ટ્રસ્ટ

શીપા વેલ્ક્રેર જનરલ હોસ્પિટલ

આજે મુસ્લિમ સંપાદને તબાબી કેચે
અને શૈક્ષણ કેચે શેષ સેવાઓને આપાએ
સર્વપાનોની ખૂબ જરૂર છે. શીપા વેલ્ક્રે
રોગનાઈશન દ્વારા ન્યાયિતી ગર્વી
અની હાર્દિકુલ્ય, જનરલ હોસ્પિટલ અને
ઉત્ત્વ ક્રિઝિક દ્વારા આપાએ હોસ્પિટલ
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.
શૈક્ષણ કેચે શીપા વેલ્ક્રે ગર્વી
અની હાર્દિકુલ્યમાં કે. થી. થો. ૧૨. સુધી
૨૦૦૦ જુની દ્વારાનો પોતાનું બાબિ
ધરી રહી છે.

હાજીનાસીર આઈ.
ખેડાવાલા (પ્રમુખ)

શીપા જમાત ચેરીટેલબ ટ્રસ્ટ

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.
શૈક્ષણ કેચે શીપા વેલ્ક્રે ગર્વી
અની હાર્દિકુલ્યમાં કે. થી. થો. ૧૨. સુધી
૨૦૦૦ જુની દ્વારાનો પોતાનું બાબિ
ધરી રહી છે.

તાંત્રિકી કેચે સન ૧૯૮૮ થી શરી
કરવામાં આવેલ આપની જ શીપા
વેલ્ક્રે જનરલ હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
આપુનિક સંપાદન દ્વારા અધ્યાત્મ

માટે મુસ્લિમ સંપાદન જનરલ
હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત્ન થઈ રહો છે.

નવીન હોસ્પિટલને તબાબી કેચે
અને પ્રયત્નોને નમ્ન પ્રયત