

અંદરના પાને...

Price : ₹ 5/-

- ◆ રોટેબ્લેટર, ફેક્શનલ ફ્લો રિઝર્વ(FFR), અને આઈવીયુએસ (IVUS)
- ◆ કેન્સર વિશે અવારનવાર પૂછતાં પ્રશ્નો
- ◆ પગની પીંડીમાં થતા દુઃખાવા અંગે વારક્યુલર સર્જનની સલાહ
- ◆ પેટનું કેન્સર



રોટેબ્લેટર, ફ્રેક્શનલ ફ્લો રિઝર્વ(FFR), અને આઈવીયુએસ (IVUS)

રોટેબ્લેટર

સીમ્સ કાર્ડિયોલોજીને ૧૯૮૦થી રોટેબ્લેટરના સંકેડો કેસો, રોટેબ્લેટરનો ઉપયોગ કરવાનો સૌથી વધારે અનુભવ છે.

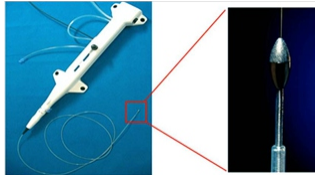
નીચેના સંજોગોમાં રોટેબ્લેટરનો ઉપયોગ થાય છે

- જ્યારે પ્લાકને માત્ર પી.ટી.સી.એ. દ્વારા આર્ટરી વોલની સામે ફૂલાવવાનું કે મોટી કરવાનું અત્યંત મુશ્કેલ જણાતું હોય.
- જ્યારે પ્લાકમાં મોટી માત્રામાં કેલ્શિયમ હોય અને તે સરળતાથી ખસી શકે તેમ ના હોય.
- પ્લાક અતિશય લાંબી હોય અથવા જ્યાંથી આર્ટરી શરૂ થતી હોય ત્યાંથી શરૂ થતી હોય.
- આર્ટરીમાં ઘણી બધી પ્લાક હોય, કે જેને અન્ય પ્રક્રિયા કરતાં પૂર્વે દૂર કરવી જરૂરી હોય.
- આર્ટરી અન્ય પ્રક્રિયાઓ માટે નાની જણાતી હોય.
- અગાઉ પી.ટી.સી.એ. અથવા સ્ટેન્ટ મૂકવામાં આવ્યા હોય અને તેનો કાપો કે ચીરો બંધ કરી દેવામાં આવ્યા હોય.

રોટેબ્લેટર એક એબ્રેજીવ, હીરાજડીત બર સાથેનું નાનકડું ડ્રીલ છે. રોટેબ્લેટરનો ઉપયોગ, રોટેશનલ એથેરેક્ટોમી નામની કેથેટર આધારિત એક પ્રકારની પ્રક્રિયામાં થાય છે. રોટેશનલ એથેરેક્ટોમી એક પ્રકારની લઘુત્તમ વાઢકાપવાળી (મિનિમલી ઇન્વેઝીવ) સારવાર છે કે જેનો ક્યારેક, કોરોનરી આર્ટરીની અંદર જ કઠણ થઈ ગયેલી પ્લાકને ભાંગવા માટે ઉપયોગ થાય છે.

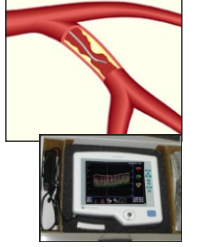
રોટેશનલ એથેરેક્ટોમી (રોટેબ્લેશન), જટિલ એવા કોરોનરી આર્ટરી સ્ટેનોસીસની સારવાર કરવા માટેનું એક વૈકલ્પિક સાધન છે. આર્ટિરિયલ સ્ટ્રેચિંગની જેમ લ્યુમિનલ ડાયામીટર ખેંચવાને બદલે અને બલૂન એન્જિયોપ્લાસ્ટી વડે પ્લાક તોડવાને બદલે રોટેબ્લેશન એથેરોસ્કલેરોટિક પ્લાકને વિખેરી નાખે છે. તેનો મૂળભૂત ભૌતિક સિદ્ધાંત ડિફ્રેન્શિયલ કટિંગનો છે.

રોટેબ્લેટર કેથેટર વડે એક ગાઇડવાયર દ્વારા બાંધેલું હોય છે, કે જેનો બ્લોકેજની જગ્યાએ ડાય ઇન્જેક્ટ કરવા માટે થાય છે. રોટેબ્લેટરનો ઉપરનો ભાગ હીરાના અત્યંત નાના ટુકડાથી કોટ કરવામાં આવે છે. પ્લાકની સામે તેની ટીપ અથવા ટોપકાને અત્યંત ઝડપથી ફરી શકે તે માટે હવાના દબાણનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. આ ટોપકાને ૧૮૦૦૦ RPM સુધી ફેરવવા માટે વીજળીના ટૂંકા વેગીલા પ્રવાહનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. તેના પરિણામે પ્લાક પીસાઈ જશે અથવા ભાંગી જશે અને તેના નાના-નાના ટુકડા થઈ જશે. રોટેબ્લેટર દ્વારા થતા પ્લાકના ટુકડા પૈકીના ૯૬ ટકા કણો ૫ માઇક્રોન્સથી પણ નાના હોય છે. આઈ.વી. ફ્લઇડ દ્વારા આ રજકણોને નીચે ધકેલવામાં આવે છે અને તે શરીરના કુદરતી ઉત્સર્જન દ્વારા સાફ થઈ જાય છે. ડાયમંડ ક્લિસલ (નાનકડો હીરો) માત્ર પ્લાકને જ પીસશે, કારણ કે તે આર્ટરીના લવચિક કોષો કરતાં વધારે સખત અને કઠણ છે.



ફ્રેક્શનલ ફ્લો રિઝર્વ (FFR)

- માયોકાર્ડિયલ FFR, એ હૃદયની સંકુચિત ધમનીઓની કામગીરી દર્શાવતો આંક છે. FFR થી ઇન્ટર મિડિયેટ મધ્યમ બ્લોકેજસ ઉપર એન્જિયોપ્લાસ્ટી અથવા સ્ટેન્ટિંગ કરવું કે નહીં તે નક્કી કરી શકાય છે.
- FFR એક ગાઇડ વાયર આધારિત પ્રક્રિયા છે કે જે કોરોનરી આર્ટરી (હૃદયની ધમની)ના એક ચોક્કસ ભાગના લોહીના પ્રવાહ અને લોહીના દબાણને માપે છે. FFR, કોરોનરી એન્જિયોગ્રામ વખતે એક સ્ટાન્ડર્ડ ડાયોગ્નિસ્ટિક કેથેટર વડે કરવામાં આવે છે.
- FFR, મલ્ટિવેસલ ડિસીઝની સ્થિતિમાં કલ્પિત લેઝનને શોધી કાઢે છે.



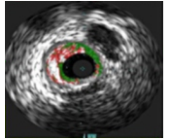
FFR પ્રક્રિયા : ટ્રાન્સ-સ્ટેનોટિક પ્રેશર નોંધવા માટે અને મહત્તમ હાયપરેમિક સ્ટિમ્યુલસ આપવા માટે 0.0૧૪" નો પ્રેસર ગાઇડવાઇર સ્ટેનોસીસમાં પસાર કરવામાં આવે છે.

FFR ના ફાયદા

- FFR, એપિકાર્ડિયલ સ્ટેનોસીસ માટે એક ચોક્કસ ઇન્ડેક્સ (સૂચકાંક) છે અને તેથી તે, રિવાસ્ક્યુલરાઇઝેશન દ્વારા દર્દીને કેટલે અંશે મદદ મળશે તેનો વધારે સારો નિર્દેશ કરે છે.
- FFR હૃદયના ધબકારાની ગતિ, લોહીના દબાણ અને સંકુચનશીલતા (કોન્ટ્રેક્ટીલિટી) પરત્વે તટસ્થ છે.

આઈવીયુએસ (IVUS)

IVUS અંદરથી આર્ટિરિયલ વોલનો ૩૬૦ ડિગ્રીનું ટોમોગ્રાફિક દ્રશ્ય (ચિત્ર) રજૂ કરે છે અને એન્જિયોગ્રાફી વડે શક્ય હોય તેના કરતાં વધારે સંપૂર્ણ અને ચોક્કસ તપાસ કરવાનું શક્ય બનાવે છે. સીમ્સ ખાતે આર્ટરી વોલની અંદર પ્લાકની માત્રા અને આર્ટરી લ્યુમેનના સંકોચનનું પ્રમાણ, બંને નક્કી કરવા માટે IVUSનો ઉપયોગ થાય છે. તે જ્યારે એન્જિયોગ્રાફિક-ઇમેજિંગ અવિશ્વસનીય ગણાતું હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં વિશેષતઃ ઉપયોગી બને છે.



IVUS સંકલિત પદ્ધતિના ફાયદા

- બીજી નવી ટેકનોલોજી માટે એક પ્લેટફોર્મ બની રહે છે.
- તાત્કાલિક ઉપયોગમાં આવી શકે તથા પ્રક્રિયા માટે ઓછો સમય
- રૂમ વચ્ચે બહાર કાઢી ખસેડવાની વ્યવસ્થા
- પ્રક્રિયા રૂમમાં ઓછી જગ્યા રોકે છે
- બીજી નવી ટેકનોલોજી માટે એક પ્લેટફોર્મ બની રહે છે
- કાર્યપદ્ધતિમાં સુધારો

સૌજન્ય

ડૉ. કેયૂર પરીખ

હૃદયરોગના નિષ્ણાંત

ઇન્ટરવેન્શનલ એન્જિયોલોજિસ્ટ, ઇન્ટરવેન્શનલ કાર્ડિયોલોજિસ્ટ
હાર્વર્ડ બિઝનેસ સ્કુલ - ઓપીએમ (૨૦૧૪-૨૦૧૬) (યુ.એસ.એ.)
(અલમ્મસ હાર્વર્ડ બિઝનેસ સ્કુલ)

MD (USA) FCSI (India) FACC, FESC, FSCAI

(મો) +૯૧-૮૮૨૫૦ ૨૬૮૮૮ Email: keyur.pariikh@cims.me



સીમ્સ હોસ્પિટલ મલ્ટીસ્પેશ્યાલીટી ઓપીડી

સવારે ૮ થી સાંજે ૬ કલાક સુધી (સોમવાર થી શનિવાર)

ગાયનેકોલોજી અને ઓબ્સ્ટેટ્રીક્સની ઓપીડી રાત્રે ૮ કલાક સુધી / જરૂર હશે તો રાત્રે મોડા સુધી

૯ કલાક ૧૦૦ ગ્રીન ઓપરેશન
થીયેટર્સ અને લેબર રૂમ

૩૫૦ બેડ

૧૩૮ આઈસીયુ અને
ક્રિટિકલ કેર બેડ

ઓર્ગન ટ્રાન્સપ્લાન્ટ સેન્ટર : કિડની
ટૂંક સમયમાં શરૂ થશે : હાર્ટ, લીવર, બોન મેરો

પશ્ચિમ ભારતમાં સર્વ પ્રથમ : દર્દીઓની સરોટ, ઝડપી અને સારામાં સારી સારસંભાળ માટે સંપૂર્ણપણે "ડિજિટલ હોસ્પિટલ" GE Centricity® સોફ્ટવેર દ્વારા ઇમેજિંગ અને સંપૂર્ણ ચોકસાઈથી નિદાન. સંપૂર્ણપણે ડિજિટલાઇઝ્ડ આઈસીયુ અને ઓપરેશન થિયેટર્સ.

કાર્ડિયોલોજી		કાર્ડિયોથોરાસીક અને વાસ્ક્યુલર સર્જરી	કેન્સર - રેડિયેશન ઓન્કોલોજી	કેન્સર - સર્જિકલ ઓન્કોલોજી
ડૉ. સત્ય ગુપ્તા ડૉ. વિનીત સાંખલા ડૉ. વિપુલ કપૂર ડૉ. તેજસ વી. પટેલ ડૉ. ગુણવંત પટેલ ડૉ. કેયૂર પરીખ ડૉ. મિલન ચગ	ડૉ. ઉર્મિલ શાહ ડૉ. હેમાંગ બક્ષી ડૉ. અનિશ ચંદ્રારાણા ડૉ. અજય નાઇક ડૉ. કશ્યપ શેઠ (પીડિયાટ્રીક) ડૉ. દિવ્યેશ સાદવીવાળા (પીડિયાટ્રીક)	ડૉ. ધવલ નાયક ડૉ. મનન દેસાઈ ડૉ. ધીરેન શાહ પીડિયાટ્રીક ડૉ. શૌનક શાહ વાસ્ક્યુલર અને થોરાસીક ડૉ. પ્રણવ મોદી	ડૉ. દેવાંગ ભાવસાર ડૉ. મૌલિક ભેંસદરિયા ડૉ. મલ્હાર પટેલ ડૉ. પ્રાપ્તિ પટેલ દેસાઈ એપોઇન્ટમેન્ટ માટે સંપર્ક કરો +૯૧-૯૯૭૯૨૭૫૫૫૫	ડૉ. દર્શન ભણસાલી ડૉ. અશોક પટેલ ડૉ. જયેશ પટેલ ડૉ. નટુ પટેલ ડૉ. તરંગ પટેલ એપોઇન્ટમેન્ટ માટે સંપર્ક કરો +૯૧-૯૯૭૯૨૭૫૫૫૫
કેન્સર - મેડિકલ ઓન્કોલોજી	ન્યુરોસાયન્સ અને સ્પાઇન સર્જરી/બેક પેઇન ક્લિનિક	ટ્રોમા અને ઇમરજન્સી સર્વિસ અને ચેસ્ટ પેઇન ક્લિનિક	ઓર્થોપેડીક્સ અને જોઇન્ટ રીપ્લેસમેન્ટ	ક્રિટીકલ કેર
ડૉ. ચિરાગ દેસાઈ ડૉ. રાહુલ જયસ્વાલ ડૉ. સંકેત શાહ એપોઇન્ટમેન્ટ માટે સંપર્ક કરો +૯૧-૯૯૭૯૨૭૫૫૫૫	ડૉ. ટી.કે.બી. ગણપથી ડૉ. પૂરવ પટેલ ફાસ્ટ ટ્રેક એમઆરઆઇ અને સીટી સ્કેન ફેસીલીટી એપોઇન્ટમેન્ટ માટે સંપર્ક કરો +૯૧-૯૦૯૯૦૦૨૬૯૪	ડૉ. સંજય શાહ	ડૉ. કેયૂર ભુચ ડૉ. સતીષ પટેલ (સાંજે ૪ થી ૭ કલાક સુધી) ડૉ. પ્રગ્નેશ રાજ	ડૉ. અમિત પ્રજાપતિ ડૉ. ભાગ્યેશ શાહ ડૉ. વિપુલ ઠક્કર
પલ્મોનોલોજી	નિયોનેટલ / પીડિયાટ્રીક ક્રિટિકલ કેર	નેફ્રોલોજી અને રિનલ ટ્રાન્સપ્લાન્ટ	ગેસ્ટ્રોએન્ટ્રોલોજી	ગેસ્ટ્રો સર્જરી
ડૉ. કલ્પેશ પંચાલ ડૉ. અમિત પટેલ ડૉ. નિતેશ શાહ	ડૉ. અમિત ચિત્તલીયા ડૉ. સ્નેહલ પટેલ	ડૉ. સૌરીન દલાલ ડૉ. મંથન કંસારા	ડૉ. ભાવેશ ઠક્કર	ડૉ. જોય અબ્રાહમ
યુરોલોજી	ગાયનેકોલોજી, ઓબ્સ્ટેટ્રીક્સ અને આઇ.વી.એફ. (સવારે ૧૦ થી સાંજે ૮ કલાક સુધી)	ઓબેસીટી (બેરીયાટ્રીક) સર્જરી	ફીવર અને ઇન્ફેક્શીયસ ડીસીઝ	
ડૉ. રૂપેશ શાહ	ડૉ. સ્નેહા બક્ષી ડૉ. દેવાંગ પટેલ ડૉ. ઋષિ શાહ	ડૉ. પ્રિયન ગાંધી ડૉ. હિરેન સુથાર ડૉ. દીપ્તી અક્ષય શાહ	ડૉ. દિગ્વિજયસિંઘ બેદી ૨૪ x ૭ : +૯૧-૭૦૬૯૦૦૦૦૦૦	
પેઇન ક્લિનિક	ડેન્ટીસ્ટ્રી	ઇ.એન.ટી.	ડર્મેટોલોજી	રહુમેટોલોજી
ડૉ. દિપક દેસાઈ અને ટીમ	ડૉ. પરવીન ચંદ્રારાણા ડૉ. ચાંદની પટેલ	ડૉ. ઉમાકાન્ત શાહ ડૉ. શૈશવ સખીદાસ	ડૉ. સ્નેહા ગોહીલ	ડૉ. પુજા શ્રીવાસ્તવ
હેલ્થ-ચેકઅપ	પેથોલોજી	રેડિયોલોજી 24 x 7 (અઠવાડિયાના સાત દિવસ)		
ડૉ. હાર્દિક શાહ	24 x 7 (અઠવાડિયાના સાત દિવસ)	ગુજરાતની પ્રથમ પ્રાઇવેટ હોસ્પિટલ કે જેમાં દરેક ઇમરજન્સી માટે ૨ સીટી સ્કેન અને ફાસ્ટ ટ્રેક સાયલેન્ટ એમ.આર.આઇ.		

**24 x 7 અમદાવાદના વિશાળ ઇમરજન્સી અને
ટ્રોમા સેન્ટરમાંનું એક જેમાં ૧૫ બેડમાંથી ૭ ડીજીટલાઇઝ્ડ પ્રાઇવેટ બેડ**

**CIMS KHAMBATTA
LINAC CENTRE**



CIMS ખંભાતા લાઇનેક (રેડિયોથેરાપી) સેન્ટર
અરીઝ ખંભાતા બેનીવોલેન્ટ ટ્રસ્ટની પહેલ*
(*જરૂરિયાત વાળા દર્દીને ખુબ જ ઓછા ભાવે કેન્સરની રેડિયોથેરાપી આપવામાં આવશે)

સીમ્સ એક્સપ્રેસ

ઉત્તમ સેવાઓ માટે તે જ
દિવસે એપોઇન્ટમેન્ટ

શું તમારે આજે જ એપોઇન્ટમેન્ટ જોઈએ છે ?

સીમ્સમાં, અમે ડોક્ટર* ની એ જ દિવસની એપોઇન્ટમેન્ટની ખાત્રી આપીએ છીએ જે તમે
બપોરે ૧૨ વાગ્યા પહેલા ફોન કરો તો (સોમવાર થી શનિવાર) અથવા બીજા દિવસની સવારે

+૯૧-૯૮૨૫૦૬૬૬૬૬૧, +૯૧-૭૯-૩૦૧૦૧૦૦૮/૧૨૦૦

*જે તે સ્પેશ્યાલીટીની ટીમમાંથી હાજર હશે તે ડોક્ટર એ દિવસે તપાસશે.

24 x 7 મેડિકલ હેલ્પલાઇન: +91-7069000000 (સિતેર - છ - નવ અને છ "શુન્ય")



સીમ્સ હોસ્પિટલ, શુકન મોલ નજીક, ઝોફ સાયન્સ સીટી રોડ, સોલા,
અમદાવાદ-૩૮૦૦૬૦. ફોન : +૯૧-૭૯-૨૭૭૧ ૨૭૭૧-૭૫ (૫ નંબર)

એમ્બ્યુલન્સ: +૯૧-૯૮૨૪૪ ૫૦૦૦૦, ૯૭૨૩૪ ૫૦૦૦૦

Email: info@cims.me | www.cims.me

CIMS Hospital India App on:

કેન્સર વિશે અવારનવાર પૂછાતાં પ્રશ્નો

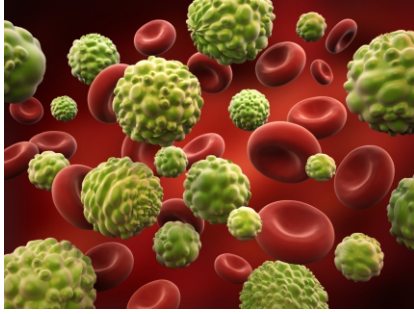
પ્રશ્ન: કેન્સર એટલે શું ?

જવાબ: સામાન્ય રીતે કેન્સર આપણા શરીરમાં ઉત્પન્ન થતા બદલાયેલા કોષોનો સમૂહ છે. મોટા ભાગના કિસ્સાઓમાં શરીરના તમામ કોષો શરીરના “નિયમ” મુજબ કામ કરે છે અને વર્તે છે. જોકે કેન્સરના કોષો આ નિયમો અનુરૂપ વર્તતા નથી. તે અનિયમિત રીતે વધે છે, ફેલાય છે, કોઈ પણ અંગમાં પ્રવેશે છે અને શરીરમાં કોઈ પણ જગ્યાએ સ્થળાંતર પામે છે. તે પોતાના વિકાસ માટે શરીરના તમામ સ્ત્રોતોનો ઉપયોગ કરે છે. છેવટે તે જે શરીરમાં પેદા થાય છે, તેનો જ નાશ કરે છે.

પ્રશ્ન: કેન્સરના લક્ષણો શું છે ? સાધારણ કોષોથી કેન્સરના કોષો કેવી રીતે અલગ છે ?

જવાબ: કેન્સરના કોષો સાધારણ કોષોથી ઘણી રીતે અલગ છે:

૧. કેન્સરના કોષોની અમર્યાદિત વૃદ્ધિ થાય છે. સામાન્ય કોષની વૃદ્ધિનું નિયમન થાય છે. ચોક્કસ સમયે તેનો નાશ થાય છે અને નવા કોષો તેમનું સ્થાન લે છે. કેન્સરના કોષો શરીરના નિયમોનું પાલન કરતાં નથી; તે સતત જીવે છે અને અનેકગણી વૃદ્ધિ પામે છે. આના કારણે અલ્સર કે ગાંઠ થઈ શકે છે.
૨. કેન્સરના કોષો અમર્યાદિત રીતે પ્રસરે છે અને ઘુસે છે. સામાન્ય રીતે સાધારણ કોષો કુદરતી અવરોધને ઓળંગતા નથી. ઉદાહરણ તરીકે સ્નાયુ ક્યારેય તેના આવરણ અથવા ત્વચા/લાળ ક્યારેય તેના પડમાં ઘુસતી નથી. કેન્સરના કોષો વિશિષ્ટ સંયોજનો બનાવે છે અને આ અવરોધોમાં ઘુસી જાય છે તથા અમર્યાદિત રીતે તેની પેશીઓમાં વધે છે. ઉદાહરણ તરીકે સ્નાયુનું કેન્સર હાડકાં અને ત્વચામાં પ્રવેશી શકે છે. લાળ અને ત્વચાનું કેન્સર ઊંડે પેશીઓમાં ઘુસી જાય છે તથા સ્નાયુ અને હાડકાં સુધી પહોંચી તેમને ખતમ કરે છે.
૩. કેન્સર અમર્યાદિત સ્ત્રોતોનો ઉપયોગ કરે છે. શરીર પોષક દ્રવ્યો, લોહી, ઓક્સિજન વગેરે સ્ત્રોતો ચોક્કસ પ્રમાણમાં ધરાવે છે. સામાન્ય રીતે સાધારણ પેશી નિશ્ચિત સ્ત્રોતોનો ઉપયોગ કરે છે. જેમ કેન્સર અમર્યાદિત રીતે વધે છે, તેમ તે તેના સ્ત્રોતોમાં વધારો કરવા નવી રક્તવાહિનીઓ પેદા કરે છે. છેવટે આ શરીરમાં ઉપલબ્ધ સ્ત્રોતો ઘટાડે છે, જે નબળાઈ અને વજનમાં ઘટાડા તરફ દોરી જશે.



૪. કેન્સર શરીરના અન્ય ભાગમાં ફેલાય છે અને ત્યાં વધે છે. સામાન્ય રીતે કોઈ ખાસ કામગીરી માટે પેદા થયેલા કોષો એ અંગમાં રહે છે અને શરીરની જરૂરિયાત પ્રમાણે કામ કરે છે. (૧) કેન્સરના કોષો નવી રક્તવાહિની પેદા કરે છે અને રક્તપ્રવાહમાં કોષો ફેલાય છે. સામાન્ય રીતે આ કોષો યકૃત, ફેફસાં, હાડકાં અને મગજ સુધી પહોંચે છે. ત્યાં તેની વૃદ્ધિ થશે. તેને મેટાસ્ટેસિસ કહેવાય છે. (૨) કેન્સરના કોષો લસિકાવાહિની મારફતે વિકસી શકે છે અને લસિકા ગ્રંથિમાં ગાંઠ પેદા કરી શકે છે – જે વધે છે અને લસિકા ગ્રંથિનો નાશ કરે છે.
૫. કેન્સર ઊંચલો મારવાની ગુણ ધરાવે છે. કેન્સરના કોષો રક્તવાહિનીઓ અને લસિકાઓ મારફતે વિવિધ અંગો અને લસિકાગ્રંથિઓમાં ફેલાય છે. તે આ અંગોમાં કેન્સરની ગાંઠ પેદા થઈ શકે છે. ઘણી વખત કેન્સરના કોષ આ માધ્યમ મારફતે ફેલાય છે, જે તાત્કાલિક વૃદ્ધિ પામતા નથી. તે જીવંત, પણ નિષ્ક્રિય રહી શકે છે. તે ઘણાં વર્ષો પછી અનેકગણા થવાની શરૂઆત થઈ શકે છે. કેન્સરની સારવારના ઘણાં વર્ષ પછી થતી આ પ્રક્રિયા મેટાસ્ટેસિસ તરીકે ઓળખાય છે.

પ્રશ્ન: તમામ પ્રકારના કેન્સર એકસરખા હોય છે ?

જવાબ: વિવિધ અંગોનું કેન્સર અલગઅલગ ગુણધર્મો ધરાવે છે. એટલે કેન્સર એકસમાન રોગનું જૂથ છે. સામાન્ય રીતે મોટા ભાગના કેન્સર (૧) વૃદ્ધિ, (૨) આક્રમણ અને (૩) મેટાસ્ટેસિસ (અનેકગણી વૃદ્ધિ)ની લાક્ષણિકતા ધરાવે છે. જોકે સ્તન કેન્સરના વિકાસ સ્વાદુપિંડના કેન્સરના વિકાસથી અલગ રીતે થાય છે. વર્તણૂક, પ્રગતિ અને સારવારનું પરિણામ અલગ હશે.

પ્રશ્ન: કેન્સરનું નિદાન કેવી રીતે થાય છે ?

જવાબ: સામાન્ય રીતે શરીરમાં કોઈ પણ સમસ્યાની ચકાસણી ડૉક્ટર દ્વારા થાય છે. આ નૈદાનિક પરીક્ષણ છે. ડૉક્ટર એક્સ રે, સીટી સ્કેન, એમઆરઆઇ સ્કેન, પીઇટી સ્કેન અને લોહીના કેટલાંક પરીક્ષણો જેવી ચકાસણી કરી શકે છે. જોકે મોટા ભાગના કેન્સરનું નિદાન બાયોપ્સી કે સાઇટોલોજી થાય છે.

સૌજન્ય

ડૉ. તરંગ એચ. પટેલ

કેન્સર સર્જરીના નિષ્ણાંત

MS, MAMS, MCh

(મો) +૯૧-૯૮૨૫૦૨૨૦૭૪

Email: tarang.patel@cimshospital.org

CIMS KHAMBATTA
LINAC CENTRE



CIMS ખંભાતા લાઈનેક (રેડિયોથેરાપી) સેન્ટર
અરીઝ ખંભાતા બેનીવોલેન્ટ ટ્રસ્ટની પહેલ*

*જરૂરિયાત વાળા દર્દીને ખુબ જ ઓછા ભાવે કેન્સરની રેડિયોથેરાપી આપવામાં આવશે

પગની પીડીમાં થતા દુઃખાવા અંગે વારંચ્યુલર સર્જનની સલાહ

પગની નસોમાં લોહી ગંઠાઈ જાય તો પગ કાળો (ગેન્ગ્રીન) પડે અને

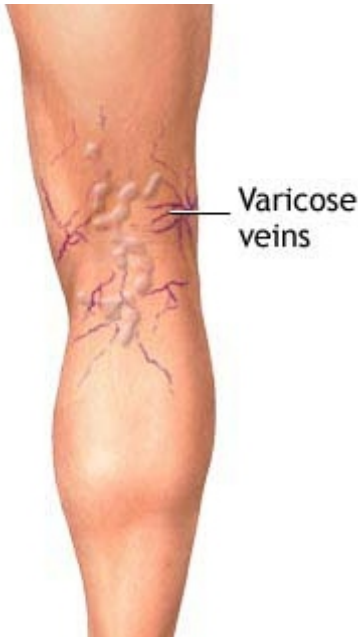


કપાવવો પડે એવી માન્યતા સામાન્ય રીતે પ્રવર્તતી જોવા મળે છે. જેના કારણે મારી ઓપીડીમાં અવારનાવર પગમાં પીડીમાં અસહ્ય

દુઃખાવા સાથેની તકલીફવાળા દર્દીઓ જોવામાં આવે છે. ત્રણ થી ચાર પ્રશ્નો પૂછ્યા બાદ મોટે ભાગે દર્દીની પીડા પાછળનું કારણ ખબર પડી જાય છે. પગમાં તથા દુઃખાવાના પ્રકાર, એની તીવ્રતા અને સમય પરથી દુઃખાવાના કારણનો અંદાજ મેળવી શકાય છે.

દુઃખાવાનો પ્રકાર :

- આખા દિવસના કામ પછી પીડીમાં થતો દુઃખાવો કળતર સ્વરૂપે હોય તો એ વેરીકોઝ વેઇન્સના કારણે હોઈ શકે.
- ચાલતા ચાલતા પગ જકડાઈ જાય અને થોડીવાર બેસીને આરામ લીધા પછી સારૂ લાગે અને ફરી પાછા ચાલી શકાય તો એ લોહીની ધમનીઓમાં લોહીનું ઓછું પરિભ્રમણ દર્શાવે છે, જે વધારે સીરીયસ હોય તો પગની આંગળીઓમાં બળતરા પણ પેદા કરે છે.
- બંદૂકની ગોળી છૂટતી હોય તેમ દુઃખાવો કમર કે થાપના ભાગેથી શરૂ થઈ સાથળની પાછળ થઈ પગની પીડીમાં ઝટકા સ્વરૂપે અનુભવાતો હોય તો મણકાની ગાદીનો પ્રોબ્લેમ હોઈ શકે.
- ઘૂંટણની આસપાસ લબકારા મારતો દુઃખાવો 'વા'ને લીધે હોઈ શકે.



Varicose veins

દુઃખાવાની તીવ્રતા

- સામાન્ય રીતે જો દુઃખાવો માણસને શાંતિથી રાત્રે સૂવા પણ ન દે એટલો તીવ્ર હોય તો તેનું મૂળભૂત કારણ સીરીયસ હોઈ શકે.
- લોહીની શિરાઓની નબળાઈ (વેરીકોઝ વેઇન્સ) કે ખોરાકમાં વિટામીન્સની ઉણપથી થતા દુઃખાવા હળવાથી મધ્યમ તીવ્રતાના હોય છે, જ્યારે લોહીનું પરિભ્રમણ ઓછું થવાથી થતા દુઃખાવા (Critical limb ischemia) રેસ્ટ પેઇન સ્વરૂપે હોય છે.

દુઃખાવાનો સમય

- સાંજના સમયે થતો દુઃખાવો રોજબરોજના થાકથી માંડીને, ખોરાકમાં પૌષ્ટિક તત્વોની ઉણપથી લઈને વેરીકોઝ વેઇન્સના કારણે હોઈ શકે.
- ઘરકામ કરતા કરતા થતો દુઃખાવો મણકાના ઘસારાને લીધે અથવા પગના સાંધાના ઘસારાના કારણે હોઈ શકે.
- રાત્રે સૂતા સૂતા થતો દુઃખાવો પેરીફેરલ વાસ્ક્યુલર ડિસીઝના કારણે પણ હોઈ શકે છે.

જો આ પ્રકારના દુઃખાવાથી દર્દી પરેશાન હોય તો વિભીન્ન પ્રકારના રિપોર્ટ કરાવીને એના કારણની તપાસ તેમજ સારવાર શક્ય છે જેમ કે,

વેરીકોઝ વેઇન્સ	: વીનસ ડોપ્લર
પેરીફેરલ વાસ્ક્યુલર ડિસીઝ	: આર્ટરીયલ ડોપ્લર, એન્જિયોગ્રાફી
મણકાની ગાદીનો પ્રોબ્લેમ	: એમ.આર.આઇ.
ન્યુટ્રીશનલ ડેફીશિયન્સી	: વીટામીન, ડી-ઉનું પ્રમાણ
વા	: ઘૂંટણના સાંધાનો એક્સ-રે

સૌજન્ય

ડૉ. પ્રણવ એ. મોદી

કાર્ડિયોવાસ્ક્યુલર, થોરાસીક અને થોરેકોસ્કોપીક સર્જન

થોરાસીક ઓન્કોસર્જન

MS, MCh (CVTS)

(મો) +૯૧-૯૮૨૪૦ ૮૪૭૦૦

Email: pranav.modi@cimshospital.org

પેટનું કેન્સર

પેટનું કેન્સર એ વિશ્વમાં કેન્સર સંબંધિત મૃત્યુ માટે બીજા ક્રમનું સૌથી મોટું કારણ છે.

એપિડેમિયોલોજી

- આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે તેના વણઉકેલાયેલા પ્રકારો છે, ખાસ કરીને જાપાન, ચીન અને સાઉથ અમેરિકાના કેટલાક ભાગોમાં તે સામાન્ય છે.

જોખમના પરિબલો

- વધતી વય
- મહિલાઓ કરતા પુરુષોમાં તે વધુ જોવા મળે છે
- નબળી સામાજિક-આર્થિક સ્થિતિ સાથે તે ગાઢ રીતે સંકળાયેલ છે
- ખોરાક: ખોરાકમાં તાજા ફળ અને શાકભાજીનું પ્રમાણ ઓછું હોય ત્યારે પેટના કેન્સરનું જોખમ વધી જાય છે.
- ધુમ્રપાન
- પારિવારિક જોખમ

પ્રસ્તુતિ

અપચો, વજનમાં ઘટાડો, ઉલ્ટી, ખોરાક ગળવામાં તકલીફ, એનેમિયા સાથે સામાન્ય છે. આ રોગ આગળના તબક્કે પહોંચી જાય ત્યારે મોટા ભાગના દર્દીઓમાં ચેતવણીના સંકેત જોવા મળે છે જેમ કે વજનમાં ઘટાડો, ઉલ્ટી થવી, એનોરેક્ટિયા (ખાવાને લગતી સમસ્યા) અને એનેમિયા વગેરે

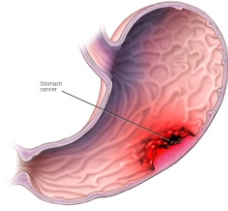
સારવાર ન થઈ શકે તેવા રોગના લક્ષણો – જેમ કે એપિગેસ્ટ્રિક માસ, હિપેટોમેગેલી, કમળો, એસાઇટ્સ વગેરે

રેફરલ માર્ગદર્શિકા

તાત્કાલિક રેફરલ

નોંધપાત્ર પ્રમાણમાં લાંબા સમયથી ગેસ્ટ્રોઇન્ટેસ્ટિનલ બ્લોડિંગ

- ડિસ્પેપ્સિયા ધરાવતી કોઈ પણ વયની વ્યક્તિમાં નીચેના પૈકી કોઈ લક્ષણ જોવા મળે તો તાત્કાલિક સ્પેશિયાલિસ્ટને મળવું જોઈએ.
- લાંબા સમયથી ગેસ્ટ્રોઇન્ટેસ્ટિનલ બ્લોડિંગ
- ખોરાક ગળવામાં મુશ્કેલી
- સતત ઉલ્ટી થવી



- આયર્નની ઉણપયુક્ત એનેમિયા
- એપિગેસ્ટ્રિક માસ

તપાસ

- રેપિડ – એક્સેસ ફ્લેક્સિબલ એન્ડોસ્કોપી એ પસંદગીની તપાસ પ્રક્રિયા છે.
- પેટના તમામ અક્ષરની બાયોપ્સી કરવી જોઈએ

તબક્કા

- પેટનું કેન્સર ધરાવતી વ્યક્તિએ યોગ્ય વ્યવસ્થાપન માટે કાળજીપૂર્વક પ્રિ-ઓપરેટિવ તબક્કામાંથી પસાર થવું જોઈએ
- પ્રારંભિક તબક્કાની આકારણીમાં થોરેક્સ અને પેટનું સ્પાઇરલ સીટી સ્કેનિંગ કરવામાં આવશે અને મેટાસ્ટેટિક ડિસિઝની હાજરી કે ગેરહાજરી નક્કી કરવામાં આવશે.

વ્યવસ્થાપન

સર્જરી

- પેટના કેન્સરની સર્જરી લેપ્રોસ્કોપી દ્વારા અથવા ઓપન સર્જરી પણ થઈ શકે છે – એ પસંદગીની સારવાર છે.

કિમોથેરેપી અને રેડિયોથેરેપી

- પેરિઓપરેટિવ કોમ્બિનેશન કિમોથેરેપી તેની સારવારની ધોરણસરની પદ્ધતિ છે

પેલિયેટિવ કેર – જો કોઈ અન્ય સારવાર ઉપલબ્ધ ના હોય તો

- સારવાર માટે મલ્ટિડિસિપ્લિનરી વલણ આવશ્યક છે

અટકાવ

- ફળ અને શાકભાજીનું પ્રમાણ વધારે હોય તેવો આહાર.
- સ્થુળતા પર નિયંત્રણ મેળવવું એ મહત્વનું પરિબલ સાબિત થઈ શકે છે.

સૌજન્ય

ડૉ. જોય અબ્રાહમ

ગેસ્ટ્રોઇન્ટેસ્ટીનલ અને કેન્સર સર્જન
MS, MCh (SGPGIMS)

Fellowship in Hepato-Pancreato-Biliary Surgery
(મો) +૯૧-૮૩૮૧૮ ૮૮૨૨૨

Email: joy.abraham@cimshospital.org

CIMS Gastrosiences Launches Liver Clinic Comprehensive Clinic for all liver disorders

Hepatitis

Cirrhosis of liver

Liver cancers

State-of-the-art ICU
for liver patients



Liver Clinic OPD schedule

Monday to Friday - 3.30 pm to 5.30 pm

Dr. Bhavesh Thakkar
MD (Medicine), DNB (Gastro)
Gold Medalist

Dr. Joy Abraham
MS, MCh (SGPGIMS)
Fellowship in Hepato-Pancreato-Biliary Surgery

For appointment call : +91-79-3010 1200, 3010 1008 (M) +91-98250 66661



CIMS



સીમ્સ હોસ્પિટલ હવે રજૂ કરે છે

CIMS WOMEN

સ્ત્રીઓ માટે સંપૂર્ણ સારવાર

આ અવસર નિમિત્તે સીમ્સ રજૂ કરે છે આપના માટે વિશેષ ડિસ્કાઉન્ટ પેકેજ

વિશેષ ડિસ્કાઉન્ટ કુપન

ગાયનેકોલોજી કન્સલ્ટેશન	પેપરમીઅર, મેમોગ્રાફી અને સોનોગ્રાફી	બ્રેસ્ટ ક્લિનિક કન્સલ્ટેશન ઓન્કો સર્જન દ્વારા
નિ:શુલ્ક	૨૦ % ડિસ્કાઉન્ટ	નિ:શુલ્ક
ડિસ્કાઉન્ટ માટે આ લીફલેટ સાથે લાવવું આવશ્યક છે. ઓક્ટોબર ૩૧, ૨૦૧૬ સુધી જ માન્ય		

સીમ્સ હોસ્પિટલમાં ઉપલબ્ધ સુવિધાઓ

- ◆ જોખમી પ્રસૂતિ માટે સર્વશ્રેષ્ઠ સારવારની સુવિધા
- ◆ ગર્ભાવસ્થા અને પ્રસૂતિની ઉત્તમ સારવાર - દુઃખાવા રહિત ડીલીવરી
- ◆ લેબર સ્યૂટમાં ડીલીવરીની વ્યવસ્થા
- ◆ મલ્ટીપલ પ્રેગ્નેન્સી, રીકરન્ટ પ્રેગ્નેન્સી લોસ (વારંવાર ગર્ભપાત થવો)
- ◆ સગર્ભાવસ્થા સાથે મેડિકલ ડિસ્ઓર્ડર
- ◆ સગર્ભાવસ્થા પહેલાની સલાહ
- ◆ સોનોગ્રાફી અને ખોડખાંપણની તપાસ અને સારવાર
- ◆ ફીટલ ઇકો
- ◆ જેનેટીક કાઉન્સેલીંગ
- ◆ દુરબીન વડે થતી લેપ્રોસ્કોપીક અને હિસ્ટ્રોસ્કોપીક સર્જરી
- ◆ દરેક પ્રકારની ગાયનેક સર્જરી
- ◆ યુરો ગાયનેકોલોજી
- ◆ ગર્ભનિરોધ અને ફેમીલી પ્લાનિંગ (લેપ્રોસ્કોપીક ટ્યૂબલ લાઇગેશન)
- ◆ આઇ.વી.એફ. (ટેસ્ટ ટ્યૂબ બેબી) અને ICSI
- ◆ વંધ્યત્વની તપાસ અને સારવાર
- ◆ IU
- ◆ મેનોપૌઝિયા ક્લિનિક - વધુ પડતા માસીક જાવની તપાસ અને સારવાર (ઓપરેશન તથા ઓપરેશન વગરની સારવાર)
- ◆ થર્મલ બલૂન એપ્લેશન
- ◆ વિવિધ પ્રકારના કેન્સર માટે સ્કિનીંગ અને સારવારની સુવિધા

અમે સીમ્સ હોસ્પિટલના ખૂબ જ વિશેષ અને ગુજરાતમાં એકમાત્ર એવા વુમન ફ્લોર - જેમાં વિશાળ જગ્યા ધરાવતા સ્યૂટ રૂમ, સિંગલ રૂમ, ટવીન રૂમ અને જનરલ વોર્ડમાં - તમારા વ્યક્તિગત ઓબ્સ્ટેટ્રીશીયન / ગાયનેકોલોજિસ્ટને તમારી પ્રસૂતિ તથા તમારા નવજાત શિશુની સંભાળ માટે અમારી સુવિધાઓનો ઉપયોગ કરવા માટે આવકારીએ છીએ.

જો તમારે સીમ્સના અત્યાધુનિક સીમ્સ વુમેન, સીમ્સ કીડ્સ અને 'મોમ એન્ડ બેબી' ફ્લોરની વ્યક્તિગત મુલાકાત લેવી હોય તો સંપર્ક કરો ચાંદની મહેતા (મો) +૯૧-૯૦૯૯૦૬૮૯૩૩.

ઓબ્સ્ટેટ્રીશીયન/ગાયનેકોલોજિસ્ટ તથા અન્ય ડોક્ટર્સ મુલાકાત લેવી હોય તો સંપર્ક કરો, ડૉ. મયંક પટેલ (મો) +૯૧-૯૦૯૯૦૭૩૩૯૮

તમે જ્યારે સીમ્સ હોસ્પિટલમાં ઓપીડી માટે આવો ત્યારે સ્ત્રીઓ માટેના સ્પેશિયલ (વિશેષ) હેલ્થ ચેકઅપનો લાભ લો

સીમ્સ વિમેન - નિષ્ણાંત અને અનુભવી ડોક્ટરોથી સુસજ્જ છે.

દરેક પ્રકારનું નિદાન અને સારવાર અત્યાધુનિક ટેકનોલોજી અને સાધનો વડે થાય છે.

ઓ.પી.ડી નો સમય : સવારે ૧૦ થી રાત્રે ૮ કલાક સુધી (સોમવાર થી શનિવાર)

પશ્ચિમ ભારતની ઓબ્સ્ટેટ્રીક્સ અને ગાયનેકોલોજીમાં સૌથી વધારે અનુભવ ધરાવતી ટીમોમાંની એક

ડૉ. સ્નેહા બક્ષી (સવારે ૧૦ થી સાંજે ૫ કલાક સુધી)
ડૉ. દેવાંગ પટેલ (સવારે ૧૦ થી સાંજે ૮ કલાક સુધી)

ડૉ. ઋષિ શાહ (સાંજે ૪ થી ૭ કલાક સુધી)
ડૉ. પ્રિયન ગાંધી (સાંજે ૪ થી ૭ કલાક સુધી)

ડૉ. હિરેન સુથાર (સાંજે ૪ થી ૭ કલાક સુધી)
ડૉ. દીપ્તી અક્ષય શાહ (સાંજે ૪ થી ૭ કલાક સુધી)

સીમ્સ એક્સપ્રેસ

ઉત્તમ સેવાઓ માટે તે જ દિવસે એપોઇન્ટમેન્ટ

શું તમારે આજે જ એપોઇન્ટમેન્ટ બોધ્યે છે ?

સીમ્સમાં, અમે ડોક્ટર* ની એ જ દિવસની એપોઇન્ટમેન્ટની ખાત્રી આપીએ છીએ જો તમે બપોરે ૨ વાગ્યા પહેલા ફોન કરો તો (સોમવાર થી શનિવાર) અથવા બીજા દિવસની સવારે

+૯૧-૯૮૨૫૦૬૬૬૬૬૬૬, +૯૧-૭૯-૩૦૧૦૧૦૦૮/૧૨૦૦

*જે તે સ્પેશિયાલીટીની ટીમમાંથી હાજર હશે તે ડોક્ટર એ દિવસે તપાસશે.

24 x 7 હેલ્પલાઇન: +91-7069000000

એમ્બ્યુલન્સ: +91-98244 50000, 97234 50000

CIMS News Care & Cure Registered under RNI No. GUJBIL/2010/39100

Published 25th of every month

Registered under Postal Registration No. GAMC-1813/2014-2016 valid upto 31st December, 2016

issued by SSPO's Ahmedabad City Division, permitted to post at Ahmedabad PSO on 30th to 5th of every month

Licence to Post Without Prepayment No. CPMG/GJ/102/2014 valid upto 31st December, 2016

If undelivered Please Return to

CIMS Hospital

Nr. Shukan Mall, Off Science City Road,
Sola, Ahmedabad-380060.

Phone : +91-79-2771 2771-75 (5 lines)

Mobile : +91-98250 66664, +91-98250 66668

Subscribe "CIMS News Care & Cure" : Get your "CIMS News Care & Cure", the information of the latest medical updates only ₹ 60/- for one year. To subscribe pay ₹ 60/- in cash or cheque/DD at CIMS Hospital Pvt. Ltd. Nr. Shukan Mall, Off Science City Road, Sola, Ahmedabad-380060. Phone : +91-79-3010 1059 / 3010 1060. Cheque/DD should be in the name of : "CIMS Hospital Pvt. Ltd." Please provide your complete postal address with pincode, phone, mobile and email id along with your subscription

કચ્છબિટીસ
ટાઈપ 2
હાઈ
વલકપ્રેશર
હુંદલનો
દુઃખાવો
અનિદ્રા
શ્વાસની
તકલીફ
ગેસ્ટ્રો
પ્રોબ્લેમ્સ
કિમેશન
વંદ્યાત્વ
(PCOS)



‘વેઈટ’ કરવામાં ક્યાંક મોડું ના થઈ જાય!

જો તમે રાહ જોતા રહેશો, તો મેદસ્વીતાથી તમારા શરીરમાં અનેક રોગ દાખલ થઈ તમને અપંગ બનીવી દેશે. જેને કારણે વિવિધ કોમ્પ્લીકેશન્સ ઉભા થઈ શકે છે. જે તમારી જીવનશૈલી, તમારા સંબંધો અને તમારી આવનારી પેઢીને પણ નુકશાન પહોંચાડી શકે છે.

CIMS બેરિયાટ્રિક કેર ના સર્જન, ફિઝીશીયન, ફિઝીયોથેરાપિસ્ટ, કાઉન્સેલર, અને ડાયટિશીયનની ટીમ દ્વારા જોખમી મેદસ્વીતા માટે સુરક્ષિત,

ખાતરીપૂર્ણ અને અસરારક ટ્રિટમેન્ટ ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવે છે. પોતાની રીતના સૌપ્રથમ એવા ‘પેશન્ટ સર્પોટ ગ્રુપ’ દ્વારા સંપૂર્ણપણે હતાશ થઈ ગયેલ દર્દીઓ સાથે વિચારોની આપ-લે કરી પ્રેરણાત્મક અને સકારાત્મક વલણ સાથે સારવાર કરવામાં આવે છે.



CIMS બેરિયાટ્રિક કેર

- સ્લીવ ગેસ્ટ્રેક્ટોમી, ગેસ્ટ્રિક બાયપાસ, મિની ગેસ્ટ્રિક બાયપાસ અને ગેસ્ટ્રિક બાયપાસ સર્જરીનાં નિષ્ણાત
- બેરિયાટ્રિક દર્દીઓની મહત્તમ જોખમી પરિસ્થિતી સંભાળી શકવા સક્ષમ ગુજરાતનું એકમાત્ર સેન્ટર
- ઝડપી રિકવરી માટે ઓપરેશન બાદ દર્દીની સંપૂર્ણ સંભાળ સંબંધિત પ્રોગ્રામ



Care Institute of Medical Sciences
Earning Trust with World-Class Practices

www.cims.me



ડૉ. દિગ્વિજયસિંહ બેદી

MBBS, MS (General Surgery), Bariatric Fellow, Australia
કન્સલ્ટન્ટ બેરિયાટ્રિક સર્જન

૨૪ X ૭ મેડિકલ હેલ્પલાઇન
+૯૧-૭૦૬૮૦૦૦૦૦૦

એપોઇન્ટમેન્ટ માટે ફોન કરો : +૯૧-૭૯-૩૦૧૦ ૧૨૦૦, ૩૦૧૦ ૧૦૦૮
એમ્બ્યુલન્સ અને ઇમરજન્સી : +૯૧-૯૮૨૪૪ ૫૦૦૦૦, ૯૭૨૩૪ ૫૦૦૦૦, ૯૦૯૯૦ ૧૧૨૩૪

CIMS હોસ્પિટલ, શુકન મોલ પાસે, ઓફ સૉઈન્સ સિટી રોડ, સોલા, અમદાવાદ - ૩૮૦ ૦૬૦, ગુજરાત, ઈન્ડિયા

CIMS Hospital : Regd Office: Plot No.67/1, Opp. Panchamrut Bungalows, Nr. Shukan Mall, Off Science City Road, Sola, Ahmedabad - 380060.

Ph. : +91-79-2771 2771-75 (5 lines) Fax: +91-79-2771 2770.

CIMS Hospital Pvt. Ltd. | CIN : U85110GJ2001PTC039962 | info@cims.me | www.cims.me

Printed, Published and Edited by Preeta Chag on behalf of the CIMS Hospital

Printed at High Scan Pvt. Ltd., 'Hi Scan Estate', Sarkhej-Bavla Highway, Changodar. Ahmedabad-382 213.

Published from CIMS Hospital, Nr. Shukan Mall, Off Science City Road, Sola, Ahmedabad-380060.