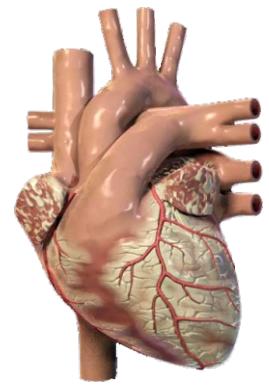


# મારું હદય

વર્ષ-૩, અંક-૩૩, ૧૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૧૨



**CIMS<sup>®</sup>**  
Care Institute of Medical Sciences



Price ₹ 5/-

## કાર્ડિયોલોજીસ્ટ

ડૉ. અનિશ ચંદ્રશાણા	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૭૬૭૨૨
ડૉ. અજય નાઈક	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૮૨૬૬૬
ડૉ. સત્ય ગુપ્તા	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૪૫૭૮૦
ડૉ. જોયલ શાહ	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૧૫૬૪૫
ડૉ. ગુણવંત પટેલ	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૬૧૨૬૬
ડૉ. કેયૂર પરીખ	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૬૬૬૬૪
ડૉ. મિલન યગ	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૨૨૧૦૭
ડૉ. ડેર્મિલ શાહ	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૬૬૭૩૮
ડૉ. હેમાંગ બકી	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૩૦૧૧૧

## કાર્ડિયોક સર્જન

ડૉ. ધીરેન શાહ	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૭૫૮૩૩
ડૉ. ધવલ નાયક	+૯૧-૯૦૮૮૯ ૧૧૧૩૩
ડૉ. વીપેશ શાહ	+૯૧-૯૦૮૮૦ ૨૭૮૪૫

## પીડિયાટ્રીક અને સ્ટ્રોક્યર્લ હાર્ટ સર્જન

ડૉ. શૌનક શાહ	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૪૪૫૦૨
ડૉ. આશુતોપ સિંહ	+૯૧-૯૨૩૮૦ ૦૧૫૭૬
<b>વાસ્કુલર અને એન્ડોવાસ્કુલર સર્જન</b>	
ડૉ. સુજલ શાહ	+૯૧-૯૧૩૭૭ ૮૮૦૮૮

## કાર્ડિયોક એન્થેરીસ્ટ

ડૉ. નિરેન ભાવસાર	+૯૧-૯૮૭૮૫ ૭૧૮૧૭
ડૉ. ડિરેન ધોળકિયા	+૯૧-૯૮૮૬૩ ૭૫૮૧૮
ડૉ. વિંટન શેઠ	+૯૧-૯૧૭૩૨ ૦૪૪૫૪

## પીડિયાટ્રીક કાર્ડિયોલોજીસ્ટ

ડૉ. કશ્યપ શેઠ	+૯૧-૯૮૨૪૬ ૧૨૨૮૮
ડૉ. મિલન યગ	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૨૨૧૦૭

## નીઓનેટોલોજીસ્ટ અને

## પીડિયાટ્રીક ઇન્ટેન્સીવીસ્ટ

ડૉ. અમિત ચિત્તલીયા	+૯૧-૯૦૮૮૮ ૮૭૪૦૦
--------------------	-----------------

## કાર્ડિયોક ઇલેક્ટ્રોકિલ્યોલોજીસ્ટ

ડૉ. અજય નાઈક	+૯૧-૯૮૨૪૦ ૮૨૬૬૬
--------------	-----------------

## રૂંધાયેલી નળીઓનો ઈલાજ : ઓપરેશન

અગાઉ કંધું તે પ્રમાણો, હસ્તક્ષેપી હદયરોગ નિષ્ઠાતીનો (Interventional Cardiologists) આપણે વિનોદી ભાષામાં “ખ્રમબર અને ઇલેક્ટ્રોકિલ્યોલોજી” કહીએ છીએ. તે જ રીતે હદયના સર્જનને હદયનો “સુથાર” (Carpenter) કહી શકાય કરણ કે તે બીમાર હદયનું સમારકામ કરે છે. ‘બાયપાસ ઓપરેશન’એ પ્રચલિત શબ્દ છે અને કોરોનરી આર્ટરી બાયપાસ ગ્રાફ્ટ (સી.એ.બી.જી.) માટેનું સંક્ષિપ્ત રૂપ છે. હદયની ધમનીના રોગ (સી.એ.ડી.)ની સારવાર માટે જરૂર પડે ત્યારે આ શસ્ત્રકિયા કરવી જ જોઈએ. આ શસ્ત્રકિયા કરવાથી હદયમાં લોહીનો પ્રવાહ સુધરે છે, છાતીમાં દુખાવો અને ગભરામણ દૂર થાય છે, થાક ઓછો થાય છે, દવાઓની જરૂરિયાત ઘટે છે, શારીરિક પ્રવૃત્તિ માટેની કાર્યક્ષમતા વધે છે અને તંદુરસ્તીની અનુભૂતિ પાઈ આવે છે. સી.એ.બી.જી. શસ્ત્રકિયા કરવામાં ન આવે તો હદયની ધમનીઓમાં સરજાયેલ અવરોધ જીવલોણ નીવડી શકે છે.



બાયપાસ સર્જરી

જ્યારે ગુંચવણાભર્યા હોય અને એક કરતાં વધુ ધમનીમાં ફેલાયેલા હોય, ત્યારે હદયરોગ નિષ્ઠાત બાયપાસ કરવાની સલાહ આપશે. આ શસ્ત્રકિયામાં અવરોધની આગળ લોહી લઈ જવા માટે નવો માર્ગ બનાવવામાં આવે છે.

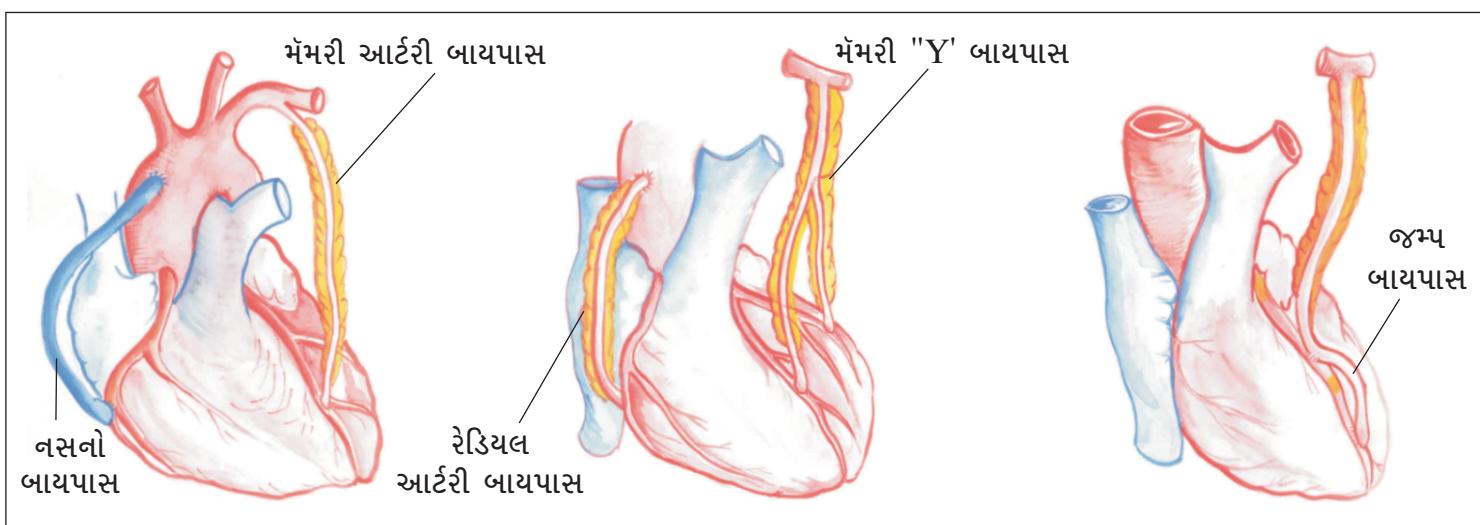
**સી.એ.બી.જી. એ શું છે?**  
કોરોનરી આર્ટરી બાયપાસ ગ્રાફ્ટ (સી.એ.બી.જી.) એ એક મોટી શસ્ત્રકિયા છે, જેમાં આપણા શરીરના બીજા કોઈ ભાગમાંથી ધમની અને/અથવા નસો લેવામાં આવે છે (જેને “ગ્રાફ્ટ” કહેવામાં આવે છે), જેની મદદથી હદયના સ્નાયુને જરૂરી લોહીનો પુરવઠો પહોંચાડી શકાય. હદયની સપાટી ઉપર આ રક્તવાહિનીઓને હદયની ધમનીના અવરોધ પછીના ભાગ સાથે જોડી દેવામાં આવે છે. આ રીતે લોહી આ નવા માર્ગમાં વહેવા લાગે છે. આ શસ્ત્રકિયામાં વપરાતી ધમની અથવા નસ હાથ, પગ અથવા છાતીમાંથી પણ લઈ શકાય છે. આવી નસો શરીરમાંથી કાઢી નાંખવાથી કોઈ નુકસાન થતું નથી. બાયપાસ સર્જરીમાં સામાન્ય રીતે પગની ‘સેફીનસ’ નસ, હાથની રેડિયલ ‘ધમની અથવા તો છાતીમાંથી ડાખી અથવા જમણી ઇન્ટરનલ મેમરી ‘ધમની લેવામાં આવે છે. કુદરતની કરામત તો જુઓ: બાયપાસ માટે જે નળીઓ શરીરમાંથી કાપી કાઢીને વાપરવામાં આવે છે એમની મૂળ જગ્યાઓને કોઈ જ નુકસાન થતું નથી.

## અવરોધોને ટાળવા માટે ઉપમાર્ગ

(બાયપાસ)

સદ્ધનસીબે, ક્યારેક સણંગ આખી ધમની રૂંધાયેલી હોતી નથી. તેના કોઈ એક ભાગમાં જ અવરોધ હોય છે. અવરોધથી આગળની નળી મોટા ભાગે ખુલ્લી જ હોય છે. અવરોધ





## બાયપાસ ઓપરેશનના જુદાજુદા પ્રકાર : ગ્રાફ્ટ (ઘમનીઓ) ખાસ જગ્યાઓ પર જોડવામાં આવે છે.

'રેડિયલ' ઘમની હદ્યરોગના દર્દીમાં બાયપાસ રક્તવાહિની તરીકે વાપરવામાં આવી શકે તેમ હોવાથી, વિશ્વભરમાં તેને એન્જિયોગ્રાફી માટે ઓછી પસંદ કરવામાં આવે છે.

### પંપ ઉપર બાયપાસ

બાયપાસ ઓપરેશન 'હાર્ટ-લંગ' મશીન (હદ્ય અને ફિફસાંની જેમ કામ કરતું મશીન)

  
એક વખત ડોક્ટર  
ઓફિસમાં હતા ને ફોન  
આવ્યો.

'તમારે તાં શાંતિભાઈ પટેલ  
નામના કોઈ દર્દી દાખલ  
છે?"

'હા જુ સાહેબ.'  
'અમને કેમ છે હવે?"

'સાંદુ છે.'  
'તમને રજા ક્યારે આપશો?"

'બે દિવસમાં. તમે કોણ  
બોલો છો?"

"હું શાંતિભાઈ પટેલ બોલું  
છું. તમને આ બધું પુછવાનો  
મને સમય જ મળતો નથી  
એટલે તમને રૂમમાંથી જ  
શોન કરીને પૂછી રહ્યો  
છું."

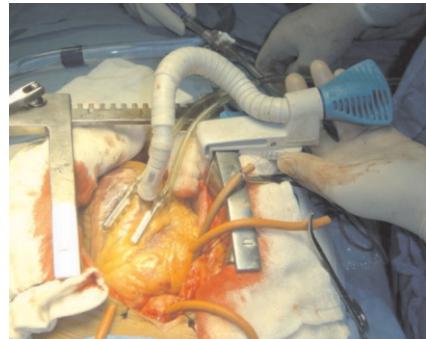
### પંપ વગર બાયપાસ

આ સૌથી અધતન પદ્ધતિ  
છે, જેમાં 'હાર્ટ-લંગ' મશીનનો

ઉપયોગ કરવામાં આવતો નથી. આમાં ધબકતા હદ્યે ઓપરેશન કરવામાં આવે છે. તેથી હાર્ટ-લંગ' મશીનના ગેરફાયદા ટાળી શકાય છે તથા બાયપાસ ઝડપી અને સુરક્ષિત બને છે. પંપ ઉપર બાયપાસની સરખામણીમાં અહીં દર્દી વધારે ઝડપથી સાજો થાય છે અને થોડુંક જ લોહી આપવાની જરૂર પડે છે. મોટા ભાગના ડિસ્સાઓમાં પંપ વગર બાયપાસ' કરવાની સલાહ આપી શકાય.

### ઓક્ટોપસ

ઓક્ટોપસ એ સર્જનો દ્વારા વાપરવામાં આવતું એક એવું સાધન છે, જે ગ્રાફ્ટ જોડતી વખતે હદ્યના કોઈ નાના ભાગને સ્થિર રાખે છે. તો માં ચૂસકનળીઓ (સકર્સ) હોય છે, જે ઓક્ટોપસાની જે માં હદ્યની સાથે ચોંટી જાય છે અને હદ્યને નુકસાન નથી થતું. આ પ્રકારની શસ્ત્રકિયા દરમિયાન હદ્ય ધબકતું હોય છે, તેથી "પંપ વગર બાયપાસ" શસ્ત્રકિયાને "ધબકતા હદ્યની બાયપાસ સર્જરી" (Beating Heart Surgery) પણ કહેવામાં આવે છે.



ઓક્ટોપસ : ધબકતા હદ્યના  
અમૃક ભાગને સ્થિર રાખી  
ઓપરેશન કરવામાં આવે છે.



## હદ્યની શસ્ત્રક્રિયા પછી

હદ્યની સર્જરી પછી સાજા થતાં થોડો સમય લાગે છે. થોડો દુખાવો અને ઉધરસ થઈ શકે, પણ આ શસ્ત્રક્રિયાથી થતા મોટા ફાયદાને ધ્યાનમાં લેતાં આ તકલીફોને નજીવી કહી શકાય. આપણો જોઈશું કે બાયપાસ શસ્ત્રક્રિયા શા માટે કરવી પડે છે. હવે આપણો જોઈશું કે આ પ્રકારની અતિવિશિષ્ટ શસ્ત્રક્રિયા કર્યા પછી શું થાય છે.

### બાયપાસ પછીના વિશિષ્ટ સુધારાઓ



બાયપાસ પછી આઈ.સી.યુમાં રહેલું પડે

બાયપાસ કરાવ્યા પછી દર્દી અન્જાયના અને શાસોચ્છ્વાસની તકલીફમાંથી મુક્ત થઈ જાય છે અને રોજ બરોજનાં કાર્યો, ચાલવું, દોડવું, સાઇકલ ચલાવવી, તરવું વગેરે જેવી શારીરિક કિયાઓ

કરવા માટે વધુ સારી ક્ષમતા મેળવી શકે છે.

સફળ બાયપાસ શસ્ત્રક્રિયા પછી થતા આ વિશિષ્ટ સુધારાઓ એટલા રોમાંચક હોય છે કે આ પ્રકારની શસ્ત્રક્રિયાઓ આધુનિક શસ્ત્ર-ક્રિયાના ઇતિહાસમાં સૌથી મોટી સફળતાઓમાં ગણાય છે.

### કરવું કે ન કરવું

હદ્ય પરની શસ્ત્રક્રિયાને હજુ પણ ભયાનક, જોખમી અને બિહામડી ગણવામાં આવે છે, પણ ખરેખર તેવું નથી. વાસ્તવમાં તે એક સુરક્ષિત ઉપક્રમ (procedure) છે. બધું જ ઓછા લોકો જાણતા હશે કે સામાન્ય રીતે બાયપાસ શસ્ત્રક્રિયામાં ૧૩૦ રુપાનું જ જોખમ છે, જે બીજી કોઈ પણ સામાન્ય શસ્ત્રક્રિયા જેટલું જ અથવા તેથી ઓછું છે.

આથી, હદ્યની ધમનીના રોગના જોખમ સાથે જીવવા કરતાં બાયપાસ કરાવવી વધારે લાભદાયી છે, કારણ કે શસ્ત્રક્રિયા સફળ રહે તેની શક્યતા ૮૮-૯૮ ટકા છે. વધારે અગત્યનું એ છે કે શસ્ત્રક્રિયા કર્યા પછીના



૨-૩ દિવસમાં દર્દી બેસીને વાતો કરે

ફાયદાઓ હદ્યરોગના હુમલાના સતત જોખમની સરખામણીમાં ઘણા વધારે છે.

એવું જીવન તો તમારા માથે લટકતી તલવાર સાથે જીવવા બરાબર છે. બાયપાસથી અચાનક હદ્યરોગના હુમલો થવાની એ સતત માથે લટકતી તલવાર દૂર થાય છે.

### ફાયદાઓ : કેટલા જલદી?

બાયપાસના ફાયદાઓ જે ક્ષાણો ગ્રાફ'જોડવામાં આવે છે અને હદ્યને વધારે લોહી મળવાનું ચાલુ થાય છે એ જ પણથી ચાલુ થઈ જાય છે. વધારે સારો લોહીનો પ્રવાહ મળવાથી હદ્ય વધારે જોશથી કામ કરે છે અને પરિણામે હદ્યરોગના હુમલાનું જોખમ પણ ઘણા અંશો ઓછું થઈ જાય છે. હદ્યના વાલ્વના દર્દીઓને પણ શસ્ત્રક્રિયા પછી ટૂંક સમયમાં ફાયદાઓનો અનુભવ થવા લાગે છે.

હવે આપણો જોઈશું હદ્યના સર્જન તેમના દર્દીઓના હદ્યને નવું જીવન આપે તે પછી તેમના સાજા થવાના તબક્કા :

### દિવસ-૧

મોટા ભાગના દર્દીઓ શસ્ત્રક્રિયા પછીના ૨-૩ કલાકમાં ભાનમાં આવી જાય છે. સામાન્ય રીતે દુખાવો ઓછો અને સંશોધન હોય છે. દર્દી પોતાની મેળે આરામથી શાસ લઈ શકે છે. આમ છતાંય દર્દી સાથે ઘણી નણીઓ અને લાઇન્સ જોડાયેલી હોય છે, તેથી વધુ હલચલ થઈ નથી શકતી અને કરવા દેવામાં પણ નથી આવતી.



સમાજમાં જે કોઈ સેવાઓ ઉપલબ્ધ છે એમાં બે પ્રકાર હોય.

એક પ્રકારમાં તમારે સમય (અંપોઇન્ટમેન્ટ) બઈને જવાનું હોય.

બીજી જાતની સેવામાં અંપોઇન્ટમેન્ટ ન મળે અને લાઇનમાં ઊભા રહેવું પડે.

સમાજમાં ત્રીજી જાતની પણ એક સેવા છે જેમાં અંપોઇન્ટમેન્ટ લીધી હોય તો પણ તમારે લાઇનમાં ઊભા રહેવું પડે. એ સેવા એટલે ડોક્ટરના ક્લિનિકની મુલાકાત!



### દિવસ-૨

આ સમય સુધીમાં મોટા ભાગના દર્દીઓ પોતાની આસપાસના વાતાવરણ બાબતે પૂરી રીતે સભાન થઈ ચૂક્યા હોય છે અને પથારીમાં બેસી શકે છે. સવારે તેમને પ્રવાહી પિવડાવવામાં આવે છે. સાંજ સુધીમાં તેમને કંઈક ખોરાક લેવા પ્રોત્સાહન આપવામાં આવે છે. મોટા ભાગના દર્દીઓ સમય પસાર કરવા ટી.વી. જુઓ છે, છાપાં વાંચે છે અથવા તો ધીમું સંગીત સાંભળે છે.



## દિવસ-૩

આ સમય સુધીમાં દર્દીનું લોહીનું દબાણ, ધબકારાની ગતિ અને શાસોચ્છ્વાસ સામાન્ય થઈ જાય છે. છાતીમાં નાંખેલી અનેક નળીઓમાંથી પ્રવાહી આવતું સાવ ઓછું થઈ ગયું હોય છે અને તે નળીઓને કાઢી નાંખવામાં આવે છે.

તે નળીઓ કાઢ્યા પછી દર્દી પોતાના સાજી થતા હદ્ય સાથેની પહેલી સહેલ માણો છે. જો દર્દીની તબિયત સારી હોય, તો કોઈનો ટેકો લઈને તેને બાથરૂમ-સંડાસ સુધી પણ જવા દેવામાં આવે છે.

## દિવસ-૪થી રજા મળે ત્યાં સુધી

દર્દીને આઇ.સી.યુ. (ઇન્ટેન્સિવ કેર યુનિટ)માંથી સાદા રૂમમાં મૂકવામાં આવે છે. હવે દર્દી એટલો સ્વસ્થ હોય છે કે તે પોતાની મેળે હલી શકે, થોડું ચાલી શકે, સંડાસ સુધી જઈ શકે અને જમવા માટે બેસી શકે.

ખાંસી અને દુખાવો, એ બે જ વસ્તુ દર્દીને બીજા ૩-૪ દિવસ સુધી પરેશાન કરે છે. દર્દીને રજા આપવામાં આવે ત્યાં સુધીમાં તે સારી રીતે ચાલી શકે છે અને ૩-૪ પગથિયાં પણ ચઢી શકે છે. મોટા ભાગના દર્દીઓને બાયપાસ શસ્ત્રકિયા કર્યા પછી ૫-૭ દિવસમાં રજા આપી દેવામાં આવે છે.

## રજા મળ્યા પછી



આવનારા દિવસો, અઠવાડિયાં અને મહિનાઓમાં દુખાવો ધીમે ધીમે ઓછો થાય છે અને ખાંસી બંધ થઈ જાય છે. છાતી, હાથ અને પગ ઉપરના શસ્ત્રકિયાના ઘા શસ્ત્રકિયા પછીના ત્રણથી ચાર અઠવાડિયાંમાં રૂઝાવા લાગે છે.

## શંકાઓ

ઘણા દર્દીઓને વિચાર આવે છે કે શું તેઓ શસ્ત્રકિયા પહેલાં હતા તેવા સ્વસ્થ થઈ શકશે અને શું તેઓ પહેલાંની જેમ પોતાનાં ધંધાદારી કાર્યો ફરી કરી શકશે કે કેમ! સ્વાભાવિક રીતે જ આનો જવાબ છે: હા. હકીકતમાં

મોટાભાગના દર્દીઓ એ બધાં કાર્યો તેમની શસ્ત્રકિયા પહેલાં કરી શકતા તેના કરતાં વધુ સારી રીતે કરી શકે છે. એટલા માટે જ તો તેમના પર બાયપાસ કરવામાં આવ્યું હતું!

## દૂધનો દાખેલો છાજા પણ ફુંકીને પીવે!

એ કહેવાની જરૂર નથી કે બાયપાસ કરાવ્યા પછી વ્યક્તિએ વધારે ચેતીને રહેવું જોઈએ. હદ્યમાં જલદી રૂઝ આવે અને ભવિષ્યમાં કોઈ હદ્યરોગ ન થાય તેના માટે જીવનશૈલીમાં ફેરફાર કરવા ખૂબ જ જરૂરી છે. બાયપાસના બધા જ દર્દીઓએ એ વાત યાદ રાખવી જોઈએ કે જો તેઓ તેમની નવી બાયપાસ કરેલી ધમનીઓને ખુલ્લી રાખવા પ્રયત્ન નહીં કરે, તો થોડાં વર્ષો પછી આ નવી ધમનીઓ પણ રૂંધાઈ જશે.

## માણસ કેટલો સાજો થઈ શકે?

આનો આધાર શસ્ત્રકિયા વખતે તેના હદ્યની અને રક્તવાહિનીઓની સ્થિતિ કેવી હતી તેના પર રાખે છે. મોટા ભાગના દર્દીઓ દિવસના ૪૫ મિનિટથી એક કલાક સુધી ચાલવા જેવી હળવી કસરત કરી શકે છે, અને હકીકતમાં કરવી પણ જોઈએ. તરવા જેવી હળવી કસરતો પણ માણી શકાય. જાતીય સંબંધો બાયપાસ ઓપરેશન કર્યાના ત્રણથી ચાર અઠવાડિયાં પછી યથાવત માણી શકાય.



## વ્યવસાય અથવા કામકાજ કરાવે શરૂ કરી શકાય?

શસ્ત્રકિયા કર્યાના એક અઠવાડિયા પછી કામ કરવામાં કોઈ બંધન નથી હોતું. તેમ છતાં વ્યક્તિએ તેના કામ કરવાના કલાકોને નિયમિત બનાવવા જોઈએ.

## ખોરાક, આદતો અને વજન

બાયપાસ કરાવેલા દર્દીનો ખોરાક પૌષ્ટિક હોવો જોઈએ. ખોરાક બાબતમાં સલાહ લઈ તેનું પાલન કરવું જરૂરી છે. ચરબી અને કોલોસ્ટેરોલ વધારે હોય તેવો ખોરાક ના ખાવો જોઈએ. તેમ કરવા માટેનો શ્રેષ્ઠ રસ્તો એ છે કે ખોરાકમાં ઘણાં શાકભાજી, ફળ અને ફળના રસ આપવામાં આવે.

ઘણા લોકોની ખોરી માન્યતા હોય છે કે શસ્ત્રકિયા પછી શરાબનું સેવન



કરવાથી મદદ મળે છે, સંશોધનમાં પણ એવું સાબિત થયું નથી. બાયપાસ કરાવ્યું હોય તેવા બધા જ દર્દીઓએ તેમનું વજન નિયંત્રણમાં રાખવું જોઈએ.



## તબીબી સલાહ

શસ્ત્રકિયા પછીના પહેલા અને ત્રીજા મહિનામાં તબીબી તપાસ માટે જવાની સલાહ આપવામાં આવે છે, સ્ટ્રેસ ટેસ્ટ (ટી.એમ.ટી.) અને હકો તપાસ કરવામાં આવે છે. તે પછીથી, વર્ષમાં એક વખત 'લિપીડ પ્રોફાઇલ' (કોલેસ્ટોરોલ વગેરે) ટી.એમ.ટી. અને હકો કરાવવા જોઈએ.

## જીવનભરની દવાઓ

ઓસ્પિરિન જેવી અમુક દવાઓ શસ્ત્રકિયા પછી જીવનભર લેવી પડે છે. ઓસ્પિરિનના કારણે દર્દીને

મારા એક ગ્રોફેસર ઓઠું પણ મજાનું બોલતા. એક વખત એમને પત્રકારો સવાલ પૂછી રહ્યા હતા.

'ડોક્ટરસાહેબ, આટલાં બધાં વર્ષોમાં તમારા હાથે કોઈ ભૂલ થઈ છે જરી?' એક જણે પૂછ્યું.

'અં... હા... બહુ વર્ષો પહેલાં એક અમીર માણસને મેં ફક્ત ચાર વિઝિટમાં જ સાજો કર્યો હતો!'



કોઈક વાર પેટમાં બળતરા થતી હોય, તો પણ તે સંભાળીને લેવી જ જોઈએ. આ સંજોગોમાં પેટની એસિડિટીની દવા પણ સાથે લેવી પડતી હોય છે. બની શકે તો જમ્યા પછી ઓસ્પિરિન લેવાથી તેનાથી થતી બળતરા ટાળી શકાય છે. "સ્ટેટિન્સ" એ કોલેસ્ટોરોલ ઘટાડવા માટેની ખાસ દવાઓ કોઈ ફિલ્જિશિયન અથવા હદ્યરોગ નિષ્ણાતની દેખરેખ હેઠળ લેવી જોઈએ.

## ડાયાબિટીસ અને હાઇ બ્લડપ્રેશાર

આપણા આ જૂના, "ચુપચાપ" મારનારા રોગોને જીવનભર કાબૂમાં રાખવા જોઈએ! એ યાદ રાખો કે ડાયાબિટીસ અને હાઇ બ્લડપ્રેશાર (લોહીનું ઊંચું દબાણ) બાયપાસથી મટતા નથી.

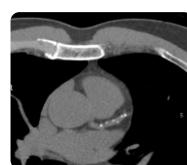
ટૂકમાં, હદ્યની મોટી શસ્ત્રકિયા પછી યોગ્ય સંભાળ એ જ સૌથી અગત્યાની બાબત છે.

સૌજન્ય :

'હદ્યની વાત દિલથી' - લેખક : ડૉ. કેયૂર પરીખ  
ડૉ. ધીરેન શાહ, ડૉ. ધવલ નાયક અને ડૉ. દીપેશ શાહ

## હદ્યની સમસ્યાનો તાગ મેળવવા માટે એક સરળ કસોટી કેલ્બિયમ સ્કોરિંગ

સીટી કોરોનરી કેલ્બિયમ સ્કેન એ હદ્યની ધમનીઓમાં કેલ્બિયશાદ પ્લેકની હાજરી, સ્થળ અને પ્રમાણ જાણવા માટેની બહારથી જોવાની (નોન-ઇન્વેઝીવ) પદ્ધતિ છે. હદ્યની ધમનીઓ હદ્યના સ્નાયુઓને ઓક્સિસિઝન સાથેના લોહીનો પુરવઠો પહોંચાડે છે.



સીટી કોરોનરી કેલ્બિયમ સ્કોરિંગથી તમને ત્રણ મહત્વની માહિતી મળશે:

1. તમારી હદ્યની ધમનીઓમાં કેલ્બિયમની હાજરી કે ગેરહાજરી.
2. તમારી હદ્યની ધમનીઓમાં કેલ્બિયમનું પ્રમાણ.
3. ભવિષ્યમાં હાર્ટએટેક આવવાની શક્યતા.

સ્કેન સમય: ૩૦ સેકન્ડ્સ પણ ઓછો

**CIMS**<sup>®</sup>  
Care Institute of Medical Sciences

સીમસની મુલાકાત લો અને  
સીટી કેલ્બિયમ સ્કોરિંગ કરાવો  
**ફક્ત ₹ ૨૮૦૦/-**

સીમસ હોસ્પિટલ

શુક્રન મોલ નજીક, ઓફ સાયન્સ સીટી રોડ, સોલા, અમદાવાદ-૩૮૦૦૬૦.  
એપોઇન્ટમેન્ટ માટે ફોન : +૯૧-૭૯-૩૦૧૦ ૧૨૦૦, ૩૦૧૦ ૧૦૦૮  
(મો) +૯૧-૯૦૯૯૦ ૬૫૪૦

પેસમેકર  
**₹૧૦૦૦/-**  
ના સરળ માસિક  
હસે\* થી



સ્ટેન્ટ **₹૫૦૦/-**  
ના સરળ માસિક  
હસે\* થી

### ફાયદાઓ:-

- ૦% બ્યાજ પર ટુંક સમય માટે સરળ માસિક હસે વિરાણ
- ઓછા બ્યાજ દર પર લાંબા સમય માટે હસા
- ઝડપી લોન ની મંજુરી
- ઓછામાં ઓછા ટોકયુમેન્ટ
- કોઈપણ પ્રી-પેમન્ટ ચાર્જિસ નથી

વધુ માહિતી માટે કોલ કરો :

HEALTHY  
HEART  
HELPLINE

**1800 209 5123**

\* પેસમેકર કાંઈ ટેનેન્ન મેડિક મેડિક એન્ડ એન્જિનિયરિંગ લિમિટેડ માટે હસે વિરાણ નથી.

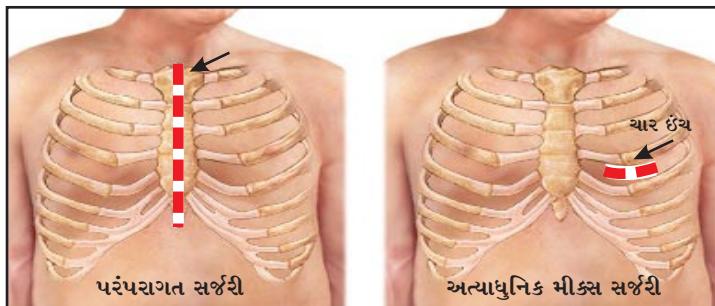


## મીનીમલી ઈન્વેસીવ કાર્ડિયાક સર્જરી (મીક્સ)

એમ વિશ્વ વિશ્વાળમાંથી નાનું બની રહ્યું છે તે જ રીતે કાર્ડિયાક સર્જરી પણ મેક્સીમલી ઈન્વેસીવમાંથી મિનીમલી ઈન્વેસીવ બની રહી છે.



**એમઆઈસીએસની વ્યાખ્યા :** મિનીમલી ઈન્વેસીવ કાર્ડિયાક સર્જરી એટલે છાતીના હાડકાને કાપ્યા વિના અથવા નાના ચીરા દ્વારા છાતીના હાડકાને અંશનું કાપીને કર્યાતી કાર્ડિયાક સર્જરી.



સર્જરીની અસરો ઓછી કરવાના કેટલાંક ઉપાય છે.

૧. એક માર્ગ છે છાતીના હાડકાને કાપવાનું ટાળવું. આમ કરવાથી દર્દી કામ પર કે સામાન્ય પ્રવૃત્તિઓ પર જલ્દી ચઢી શકે છે, પીડા ઓછી થાય છે અને છાતીના હાડકાને ચેપની શક્યતા ઓછી થાય છે. મોટા ભાગના વેલ્વ્યુલર ઓપરેશનમાં અને અમુક કોરેનરી બાયપાસ ઓપરેશનમાં સ્ટાર્ટોમી ટાળી શકાય છે.

આમાં છાતીના હાડકાને કાપવાનું નહીં હોવાથી હાડકાની જગ્યાએ કોમળ ટીશ્યુઓને જ રૂઝાવવાના રહે છે, પરિણામે પીડા ઓછી થાય છે અને ઓપરેશન પદ્ધીની રીકવરી જરૂરી થાય છે.

૨. કાર્ડિયાક સર્જરીની અસર ઓછી કરવાનો અન્ય માર્ગ છે હાર્ટ લંગ મશીન એટલે કે કાર્ડિયોપટ્ભોનરી બાયપાસ મશીનનો ઉપયોગ ટાળવાનો. હાર્ટ લંગ મશીનના ઉપયોગ સાથે અમુક સમયાઓ જેવી કે, સ્ટ્રોક, યાદશક્તિ ઓછી થવી, કિડની ફેલ્ડિયોર, લંગ ફેલ્ડિયોર અને રક્તસ્નાવ સંકળાયેલી છે. જો કે હાર્ટ લંગ મશીન વાલ્વ રિપ્લેસમેન્ટ, એસેસરી(ASD) ક્લોઝર અથવા જન્મજાત હાર્ટ રોગો જેવા ઘણા હાર્ટ ઓપરેશનમાં આવશ્યક છે, તેમ ઇતાં સૌથી સામાન્ય કાર્ડિયાક ઓપરેશન-કોરેનરી આર્ટરી બાયપાસ ઓપરેશન જેવાં અન્ય ઓપરેશનમાં તેને ટાળી શકાય છે.

એમઆઈસીએસ એપ્રોથના ફાયદ

- ઓછી વાઢ-કાપવાળી પ્રક્રિયા, તેથી ઓછી પીડા
- આઈસીયુ અને હોસ્પિટલમાં ટ્રૂક રોકાણ
- ઉંચુ જોખમ ધરાવતા દર્દીઓ કે જેમના ફેફસાં ખરાબ હોય અથવા સ્ટ્રોક આવ્યો હોય તેમના માટે ઈચ્છનીય
- જલ્દી હલનયલન, સ્ટ્રોક પણીના દર્દીઓ માટે ખાસ કરીને મહત્વનું
- વહેલી રિકવરીને લીધે રોજિંદી પ્રવૃત્તિઓ માં વહેલા લાગી શકાય છે. માટે ઈલેક્ટ્રોશીયન, સુથાર, ડ્રાઇવર વગેરે જેવાં રોજમદારો એક મહિનાની અંદર જ તેમનું કામ શરૂ કરી આજ્ઞવિકા કમાઈ શકે છે.
- સારું કાર્ડિયાક રિહેબીલિટેશન
- સુંદરતાને ક્ષિતિગ્રસ્ત કર્યા વિનાની સારવાર-મહિલાઓમાં બ્રેસ્ટ ક્રીઝ પર અને થાઈ ફ્લેટ પર જખમનો ડાઘ પડે છે. માટે, ડાઘ દેખાતો જ નથી. યુવાન મહિલાઓ પૂર્ણ વિશ્વાસ સાથે આ સર્જરી કર્યાની શકે છે અને કોઈ પણ પ્રકારની લધુતાગંથી વિના ફેશનેબલ વસ્તો પહેરી શકે છે.

એમઆઈસીએસ માટે દર્દીઓની પસંદગીનો માપદંડ

- તમામ નિર્દેશિત દર્દીઓ, અગાઉ ચર્ચા કરી તે તમામ યુવાન વય ઈચ્છનીય
- સામાન્ય પેરિફ્રેલ વાસ્ક્યુલર સિસ્ટમ
- સંબંધિત કો-પેથોલોજીની ગેરહાજરી અને અહીં ઓપરેશન અગાઉનું યોગ્ય મૂલ્યાંકન ખૂબ જરૂરી છે કે જેથી ઓપરેટોર ટેબલ પર કોઈ અણધારી ઘટના ન બને.
- દર્દીની ઈચ્છા
- મીક્સ પ્રક્રિયા દરેક માટે શક્ય નથી ફક્ત પસંદગીના દર્દી પર જ થએ શકે છે

સીમ્સ હોસ્પિટલમાં અમારો અનુભવ

- અમદાવાદ અને પદ્ધતિમાં ભારતમાં સંપૂર્ણ સુસજ્જ એમઆઈસીએસ પ્રોગ્રામ શરૂ કરનાર પ્રથમ અધિકૃત સેન્ટર
- પદ્ધતિમાં સીધું જ IJV/SVC કેન્યુલેશનકરનાર એક માત્ર સેન્ટર
- ૨ વર્ષથી ઓછા સમયમાં MVR, ASD અને CABGના ૧૦૦ જેટલા સફળ કેસ
- ભારતમાં સૌ પ્રથમ હાઈબ્રીડ બાયપાસ
- એમઆઈસીએસથી ઓપરેટ કર્યેલા દર્દીઓમાં અન્ય સેન્ટરની સરખામણીએ ઉચ્ચ ગુણવત્તા વાળું (સ્ટાન્ડર્ડ) પરિણામ





## સીમ્સ કાર્ડિયાક સર્જરી કેર

હૃદયની શાસ્ત્રકિયામાં ભારતમાં શ્રેષ્ઠ ગણાતી ટીમોમાંની એક



- ◆ ૧૦૦૦૦ થી પણ વધારે ઓપન હાર્ટ સર્જરીનો અનુભવ – નિયમિત કાર્ડિયાક સર્જરીમાં મીનીમલી ઇન્વેગ્ઝિવ કાર્ડિયાક સર્જરી (મીક્સ)નો ઉપયોગ, હાઇ રીસ્ક ઓપન હાર્ટ સર્જરી, હાર્ટ ફેલ્યોર સર્જરી, માઇટ્રલ વાલ્વ રીપેર.
- ◆ બાળકોના હૃદયની સર્જરી સાથે અત્યાધુનિક ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ જેમ કે સતત ઇકો ઇવેલ્યુઅશન હાર્ટ સર્જરી દરમિયાન
- ◆ અત્યાધુનિક ઓપરેશન થીયેટર્સ અને આઇસીયુ



અમયુલન્સ અને ઇમરજન્સી : +૯૧-૮૮૨૪૪ ૫૦૦૦૦, ૮૭૨૩૪ ૫૦૦૦૦, ૯૦૯૯૦ ૧૧૨૩૪

## અમયુલન્સ સેવા હવેથી

સીમ્સ ક્લિનિક, મણિનગર પર ઉપલબ્ધ  
ગંભીર દર્દીઓ માટે મળીનગર થી સીમ્સ હોસ્પિટલ લાવવા  
આઇસીયુ ઓન વીલની અને વાનની સુવિધા

### અન્ય સેવાઓ

- ◆ પેથોલોજી, ઇસીજી, ઇકોકાર્ડિયોગ્રાફી, ટીએમટી તથા અન્ય ધારી બધી સગવડો
- ◆ કાર્ડિયોલોજી, કાર્ડિયોથોરાસીક અને વાસ્ક્યુલર સર્જરી, જોઇન્ટ રીપ્લેસમેન્ટ, ઓર્થોપેડિક્સ અને ટ્રોમા સર્જરી, વાસ્ક્યુલર અને એન્ડોવાસ્ક્યુલર સર્જરી, પીડિયાટ્રીક કાર્ડિયોલોજી, પીડિયાટ્રીક નીઓનેટોલોજીસ્ટસ, પીડિયાટ્રીક આઇસીયુ, પીડિયાટ્રીક સર્જરી, ફેફસાના સ્પેશિયલિસ્ટ, કીટીકલ કેર, સ્પાઇન સર્જરી, ઓન્કોલોજી (કેન્સર), ઓન્કો સર્જરી (કેન્સર), નેફ્રોલોજી, જુઆઈ અને લેપ્રોસ્કોપિક સર્જરી, એન્ડોકોપી, હિપેટોબિલીયરી સર્જરી, ન્યુરોલોજી, ઇન્ફેક્શન્સ ડિસીજ અને ઇથેનટી, ન્યુરો સર્જરી, પ્લાસ્ટીક અને કોન્ફેરેન્ચ સર્જરી, યુરોલોજી અને બેરીયાટ્રીક સર્જરીની ઓપીડી સેવા ઉપલબ્ધ

અમયુલન્સ માટે ફોન (સવારે ૬ થી રાત્રે ૮ કલાક સુધી)

+૯૧-૯૦૯૯૦ ૮૨૨૨૨, ૯૦૯૯૦ ૨૪૭૮૮

(રાત્રે ૮ થી સવારે ૬ કલાક સુધી)

+૯૧-૮૮૨૪૪ ૫૦૦૦૦, ૮૭૨૩૪ ૫૦૦૦૦, ૯૦૯૯૦ ૧૧૨૩૪



### સીમ્સ ક્લિનિક

પહેલો માળ, શાંત પ્રભા હાઇટ, વલ્લભ વાડી સામે, બૈરવનાથ રોડ,  
મળિનગર, અમદાવાદ-૩૮૦૦૦૮.

એપોઇન્ટમેન્ટ માટે ફોન : +૯૧-૭૯-૨૫૪૪ ૦૩૮૧-૮૩ (૩ નંબર)



"Maru Hriday" Registered under RNI No. GUJGUJ/2009/28044

Permitted to post at PSO, Ahmedabad-380002 on the 22<sup>nd</sup> to 27<sup>th</sup> of every month under  
 Postal Registration No. GAMC-1731/2010-2012 issued by SSP Ahmedabad valid upto 31<sup>st</sup> December, 2012  
 Licence to Post Without Prepayment No. CPMG/GJ/101/2012 valid upto 31<sup>st</sup> December, 2012

If undelivered Please Return to :

CIMS Hospital, Nr. Shukan Mall,  
 Off Science City Road, Sola, Ahmedabad-380060.  
 Ph. : +91-79-2771 2771-75 (5 lines)  
 Fax: +91-79-2771 2770  
 Mobile : +91-98250 66664, 98250 66668

'મારુ હદ્ય' નો અંક મેળવવા અંગો : જો તમારે 'મારુ હદ્ય' નો અંક જોઈતો હોય તો તેની કિંમત રૂ ૬૦ (૧૨ અંક) છે. તેને મેળવવા માટે કેશ અથવા ચેક/ડીડી 'સીએસ હોસ્પિટલ પ્રા. લી.' ના નામનો તમારા નામ અને તમારા પુરતા એફ્રેસની વિગત સાથે અમારી ઓફિસ, "મારુ હદ્ય" ડિપાર્ટમેન્ટ, સીએસ હોસ્પિટલ, શુકન મોલ નજીક, ઓફ સાયન્સ સીટી રોડ, સોલા, અમદાવાદ-૩૮૦૦૬૦ પર મોકલી આપશો. ફોન નં. : +૯૧-૭૯-૩૦૧૦ ૧૦૫૮/૧૦૬૦

## નિઃશુલ્ક સીપીઆર શીખો અને એક જિંદગી બચાવો (કાર્ડિયોપલ્બોનરી રેસસીટેશન / કાર્ડિયાક મસાજ)



- શું તમારી આજુ-બાજુ કોઇનું હદ્ય એકાએક બંધ પડી ગયું છે ?
- કોઇ બેહોશ થઈ ગયું છે ?
- કોઇનો શ્વાસ રંધાઈ ગયો છે ?

સીપીઆર એટલે હદ્યની ગતિ બંધ પડી હોય તેવા વ્યક્તિને આપવામાં આવતી તાત્કાલિક સારવાર પ્રક્રિયા કે જે કોઇપણ સામાન્ય વ્યક્તિ શીખી અને અપનાવી શકે છે.



સીએસ હોસ્પિટલ દર મહિનાના પહેલા રવિવારે ર કલાક માટે

નિઃશુલ્ક સીપીઆર ના કલાસનું આયોજન કરે છે.

સમય : સવારે ૧૦ થી ૧૨  
 રજીસ્ટ્રેશન માટે સંપર્ક કરો  
 (મો) +૯૧-૯૦૦૮૦ ૬૬૫૨૭

સીએસ હોસ્પિટલ, શુકન મોલ નજીક, ઓફ સાયન્સ સીટી રોડ, સોલા, અમદાવાદ-૩૮૦૦૬૦. ઇમેઇલ : info@cims.me વેબ : www.cims.me

તંત્રી, મુદ્રક અને પ્રકાશક ડૉ. અનિશ ચંદ્રગાણાએ ધ હાર્ટ કેર ક્લિનિક વઠી હરિઓમ પ્રિન્ટરી, ૧૫/૧, નાગોરી એસ્ટેટ,  
 ઇ.એસ.આઈ. ડિસ્પેન્સરીની સામે, દૂધેશ્વર રોડ, અમદાવાદ-૩૮૦૦૦૪ ખાતેથી છાયું અને  
 સીએસ હોસ્પિટલ, શુકન મોલ નજીક, ઓફ સાયન્સ સીટી રોડ, સોલા, અમદાવાદ-૩૮૦૦૬૦ ખાતેથી પ્રસિદ્ધ કર્યું.