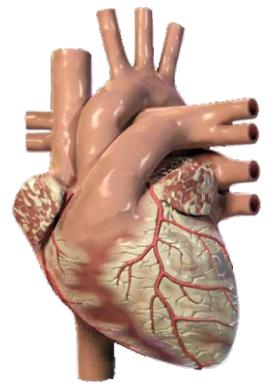


મારું હદય

વર્ષ-૨, અંક-૨૧, ૧૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૧૧



Care Institute of Medical Sciences



Price ₹ 5/-

કાર્ડિયોલોજીસ્ટ

- ડૉ. અનિશ ચંદ્રાણા
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૫૬૫૨૨
- ડૉ. અજય નાઈક
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૮૨૬૬૬
- ડૉ. સત્ય ગુપ્તા
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૪૫૭૮૦
- ડૉ. જોયલ શાહ
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૧૫૬૪૫
- ડૉ. રવિ સિંહવી
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૪૩૭૭૫
- ડૉ. ગુણવંત પટેલ
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૬૧૨૬૬
- ડૉ. કેયૂર પરીખ
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૬૬૬૬૪
- ડૉ. મિલન ચગ
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૨૨૧૦૭
- ડૉ. ઉમ્રિલ શાહ
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૬૬૫૩૮
- ડૉ. હેમાંગ બકી
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૩૦૧૧૧

કાર્ડિયાક સર્જન

- ડૉ. ધીરેન શાહ
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૭૫૮૩૩
 - ડૉ. ધવલ નાયક
(મો) +૯૧-૮૦૮૮૧ ૧૧૧૩૩
 - ડૉ. ધીપેશ શાહ
(મો) +૯૧-૮૦૮૮૦ ૨૭૫૪૫
- પીડિયાટ્રીક અને એડલ કાર્ડિયાક સર્જન
- ડૉ. શૈનક શાહ
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૪૪૫૦૨

કાર્ડિયાક એન્સ્થેટિસ્ટ

- ડૉ. નિરેન ભાવસાર
(મો) +૯૧-૮૮૭૦૪ ૭૧૭૧૭
- ડૉ. હિરેન ધોળકિયા
(મો) +૯૧-૮૫૮૬૩ ૭૫૮૧૮

પીડિયાટ્રીક કાર્ડિયોલોજીસ્ટ

- ડૉ. કશ્યપ શેઠ
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૧૨૨૮૮
- ડૉ. મિલન ચગ
(મો) +૯૧-૮૮૨૪૦ ૨૨૧૦૭

નીઓનેટોલોજીસ્ટ અને પીડિયાટ્રીક ઇન્ટેન્સીવીસ્ટ

- ડૉ. અમિત ચિત્તલીયા
(મો) +૯૧-૮૦૮૮૮ ૭૭૪૦૦

કાર્ડિયાક ઇલેક્ટ્રોફિઝિયોલોજીસ્ટ

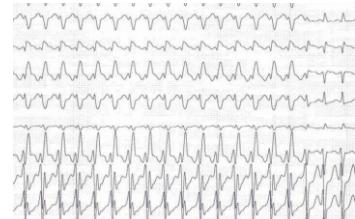
- ડૉ. અજય નાઈક
(મો) +૯૧-૯૮૨૫૦ ૮૨૬૬૬

હદયરોગના નિદાન માટેનાં પરીક્ષણો

હદયરોગનું નિદાન કરવા ઘણાં બધાં પરીક્ષણો કરાય છે.

હદયરોગનું નિદાન કરવા મહત્વનાં પરીક્ષણો :

- છાતીનો એક્સ-રે
- ઇલેક્ટ્રોકાર્ડિયોગ્રામ
- એક્સરસાઇઝ સ્ટ્રેસ ટેસ્ટ (ટ્રેડમીલ ટેસ્ટ)
- ઇકોકાર્ડિયોગ્રામ
 - ટ્રાન્સ-થોરેસિક ઇકો (ટી.ટી.ઈ.)
 - ડૉબ્યુટેમાઈન સ્ટ્રેસ ઇકો (ડી.એસ.ડી.)
 - ટ્રાન્સ-ઇસોફ્લ્યુલ ઇકો (ટી.ઈ.ડી.)
 - રંગીન ડોપ્લર (કલર ડોપ્લર)
- હોલ્ટર મૌનીટર
- રેટિયોઆઇસોટોપ સ્ટ્રેસ ટેસ્ટ (થેલિયમ ટેસ્ટ)
- કાર્ડિયાક કેથોટરાઇઝેશન અથવા કોરોનરી ઓન્જિયોગ્રાફી
- કોમ્પ્યુટરાઇઝડ ટોમોગ્રાફીક ઓન્જિયોગ્રાફી સ્કેન (સી.ટી. ઓન્જિયો)



છાતીનો એક્સ-રે

છાતીનો એક્સ-રે હદયના કદ અને સ્થિતિનું નિર્ધારણ કરવામાં ઉપયોગી છે. એક્સ-રે કિરણો દ્વારા હદય તેમજ ફેફસાનું છાયાચિત્ર જોઈ નિદાન કરવામાં આવે છે.

તમારી છાતીનો એક્સ-રે નીચેની વસ્તુઓ દર્શાવે છે:

- હદયનો આકાર
- તમારા ફેફસામાં પ્રવાહીનાં ભરાવાનાં ચિહ્નો.
- હદય 'ફેઇલ' થવું તથા એની આસપાસ પ્રવાહી ભરાવાનાં ચિહ્નો.



એક્સ રે : હદયની તપાસ માટે હજુ પણ ઉપયોગી



ઇલેક્ટ્રોકાર્ડિયોગ્રામ (ઇ.સી.જી.)

હદ્ય પોતાની અંદર વીજળીના તરંગો ઉત્પન્ન કરે છે. આ તરંગોના કારણે હદ્ય ધબકે છે. વીજસંબંધી આ ક્રિયાને ઇ.સી.જી. (ઇલેક્ટ્રોકાર્ડિયોગ્રામ) વડે માપી શકાય છે.

ઇલેક્ટ્રોકાર્ડિયોગ્રામ (ઇ.સી.જી. અથવા ઇ.કે.જી.) હદ્યની વિઘૃત પ્રક્રિયાનું રેકોર્ડિંગ છે. દરેક હદ્યનો ધબકારો વિઘૃત સ્પંદનથી શરૂ થાય છે જેથી હદ્ય સંકોચાય છે. આ વિઘૃત પ્રવાહનું કાગળ ઉપર રેખાંકન લેવામાં આવે છે. એને જ ઇ.સી.જી. કહેવાય.

ઇ.સી.જી. આપણાને હદ્યમાં હાઈ ઓટેકથી થયેલું નુકસાન અને રોગ પહેલાં ઘટેલી ઘટના (જેવી કે હદ્યરોગનો હુમલો) હદ્યની તાલબદ્ધતા અને ગતિમાં થતી અનિયમિતતાનું મૂલ્યાંકન કરવામાં મદદરૂપ બને છે. એને જ ઇ.સી.જી. કહેવાય.



ઇ.સી.જી. મશીન : એક સસ્તી અને અગત્યની તપાસ

ઇ.સી.જી.માં થતા ફેરફારો એટલા અગત્યના હોય છે કે એમને સમજવા માટે હદ્યરોગના હુમલાના દર્દીઓનું સતત ઇ.સી.જી. મૌનિટરિંગ કરવામાં આવે છે.

ઇ.સી.જી.નો રિપોર્ટ અને લોહીની તપાસમાં દેખાતી સ્થિરતા આ બંને જોયા પછી જ ડૉક્ટર જાહેર કરે છે કે દર્દી જોખમની બહાર છે અને તેને ઇન્ટેન્સિવ કોર યુનિટની બહાર ખસેડી શકાય તેમ છે.

ઓક્સાર સાઇગ સ્ટ્રેસ ટેસ્ટ (ટ્રેડમિલ ટેસ્ટ)

આને ટી.એમ.ટી. પણ કહેવાય છે. ટી.એમ.ટી.નું સાધન એટલે કોમ્પ્યુટર સાથે જોડેલું આધુનિક ઇ.સી.જી. મશીન અને સાથે ગોળ ફરતો ચાલવાનો પણો.

અમુક લોકો હદ્યરોગ ધરાવતા હોવા છતાં ઇ.સી.જી.ના રિપોર્ટ સારા આવે છે અને હદ્યરોગનો સાચો અંદાજ આવતો નથી.

આવા કેસમાં એ તમને ફરતા પણ ઉપર ચલાવી અથવા દોડાવી કસરત કરાવ્યા પછી ઇ.સી.જી. પાડવામાં આવે છે. કસરત બાદ સંકોચાયેલી ધમનીઓમાં લોહી ઓછું પહોંચે તો



ટ્રેડમિલ ટેસ્ટ

ઇ.સી.જી.માં દેખાય અને રોગનું નિદાન થાય.

તપાસ પહેલાં તમારું લોહીનું દબાણ (બ્લડ પ્રેશર) અને ઇલેક્ટ્રોકાર્ડિયોગ્રામ રેકોર્ડ કરાય છે.

તપાસની શરૂઆતમાં ચાલવાનો અને ધીમે ચાલે છે. ધીમે ધીમે પણ ફરવાની ઝડપ વધે છે અને ઢાળ ઊંચો થતો જાય છે. તમારે વધુ ઝડપથી અને વધતા જતા ઢાળ ઉપર ચાલવું પડે છે જેથી હદ્યને પડતા શ્રમનું પ્રમાણ વધતું રહે છે.

સાથે ઇલેક્ટ્રોકાર્ડિયોગ્રામ અને રક્તદબાણનું રેકોર્ડ ચાલુ જ રહે છે.

ચાલતાં ચાલતાં જેમ તમારી ઝડપ વધે તેમ તેના ધબકારાની ઝડપ વધતી જાય છે, અને લોહીનું દબાણ પણ વધતું જાય છે. કદાચ તમને એન્જાયના હોય, તો આવી રીતે ઝડપથી ફરતા અને ઊંચા ઢાળવાળા પણ ઉપર ચાલીને કસરત કરતી વખતે લીધેલા ઇ.સી.જી. ઉપર એન્જાયનાનાં લક્ષણો દેખાઈ આવે છે.

ટ્રેડ-મિલ પર ચાલતી વખતે જો છાતીમાં દુખાવો અથવા ગભરામણ થવા લાગે, તો તપાસ તરત જ બંધ

એક મધ્યમવયનું યુગલ ડોક્ટરને હોસ્પિટલમાં મળવા આવ્યું. ‘અમારે તરત એન્જિયોગ્રામી કરાવવી છે. તમે ચામી બહેરી કરવાનું ઇન્જેક્શન નહીં આપો તો પણ ચાલશે, કારણ અમને બાધું જ ઉતાવળ છે.’ બહેન બોલ્યા.

ડોક્ટર અમની બહાદુરીથી પ્રભાવિત થઈ ગયા. સારું ઇન્જેક્શન લેતાં લોકો ગભરાય છે ત્યારે આ બહેન તો એનેસ્થેશિયા સિવાય એન્જિયોગ્રામી કરાવવા તૈયાર હતા. ‘તમારી હિંમત બાધું જબરી છે! જાવ પેલા ટેબલ પર જઈને સૂઈ જાવ.’ ડોક્ટરે કહ્યું.

પેલાં બહેને તરત અમના ઘરવાળાને કહ્યું, ‘સાંભળો છો? જાવ જલ્દી, અને સૂઈ જાવ પેલા ટેબલ ઉપરા!’



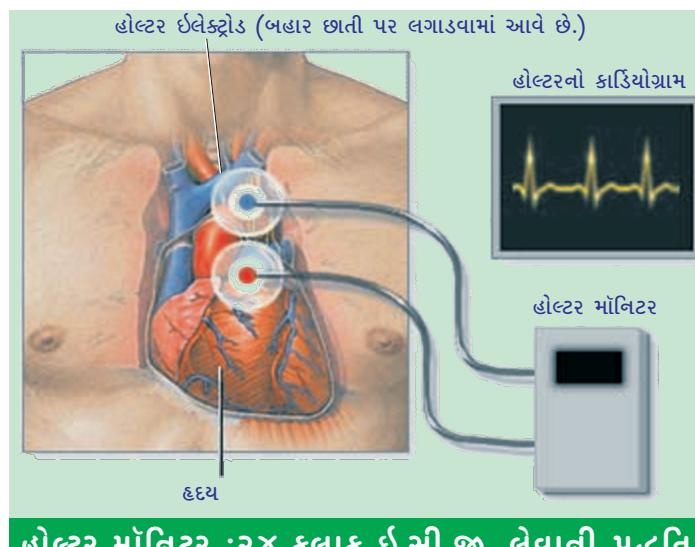
કરવામાં આવે છે. દરેક ટ્રોડ-મિલ ટેસ્ટ કરતી વખતે નિખ્જાત ડૉક્ટર તેમજ તાત્કાલિક સારવારનાં સાધનો હાજર હોવાં જરૂરી છે જેથી એન્જિયનાનો તુરત જ હલાજ થઈ શકે.

ટી.એમ.ટી. એ હદ્યની સ્થિતિ જાણવા માટેની એક સુરક્ષિત અને સાદી તપાસ છે અને એની ખાસિયત એ છે કે આમાં સામાન્ય ઈ.સી.જી.માં ન દેખાતા હદ્યરોગ પકડાય છે.

ગમે તે કારણસર જો દર્દી ચાલી ના શકે તો ટ્રોડ-મિલ ટેસ્ટ ના થાય. દાખલા તરીકે સ્થુળતા, ઘુંઠણમાં દુખાવો, શાસની તકલીફ, ખૂબ જ ઊંચું લોહીનું દબાણ, હદ્યના વાલ્વનો રોગ વગેરે બીમારીઓથી પીડિત દર્દીઓ ટી.એમ.ટી. સહન કરી શકે નહીં. આવા દર્દીઓ માટે ડોબ્યુટોમાઇન સ્ટ્રેસ ઇકો અથવા થેલિયમ ટેસ્ટ નામનો ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે. ૪૦ વર્ષની ઉંમર બાદ દર બે વર્ષે નિયમિત તપાસ તરીકે ટી.એમ.ટી. કરાવવી જોઈએ.

ઇવેન્ટ મોનિટર અને હોલ્ટર મોનિટર

ઇવેન્ટ મોનિટરિંગનો ઉપયોગ હદ્યમાં અનિયમિત ધબકારાને માપવા માટે થાય છે. હોલ્ટર મોનિટર્સ તમારા હદ્યની વિદ્યુત પ્રક્રિયા ૨૪થી ૪૮ કલાક સુધી ટેપકેસેટ પર રેકોર્ડ કરે છે.



હોલ્ટર મોનિટર : ૨૪ કલાક ઈ.સી.જી. લેવાની પદ્ધતિ

હોલ્ટર મોનિટરનો ઉપયોગ છેલ્ખાં ત૦ વર્ષથી થાય છે.

આ બે ઉપકરણ મુખ્યત્વે બે હેતુસર વપરાય છે:

- હદ્યના ધબકારાને જોવા અને રેકોર્ડ કરવા.
- હદ્યના સ્નાયુ (હદ્ય-ધમની મારફત) પૂરતા પ્રમાણમાં લોહી ના મેળવતાં હોય તો તેને રેકોર્ડ કરવા.
- ૨૪ કલાકની તપાસમાં જે જે માહિતી મળી હોય તેને કોમ્પ્યુટર પર રેકોર્ડ કરવા.

ઇકોકાર્ડિયોગ્રામ

કોઈ જીવતા માણસનું ધબકતું હદ્ય જોવાની કલ્પના કરો. સાથે ધબકતા હદ્યની અંદર વાલ્વ અને દીવાલો નિહાળવાની કલ્પના કરો. જેમ પવન આપણા ચહેરાને સ્પર્શો કે આપણી પીઠ ઉપર અથડાય છે એ આપણે અનુભવી શકીએ છીએ. એવી રીતે હદ્યની અંદર લોહીનો પ્રવાહ આપણી તરફ આવી રહ્યો છે કે આપણાથી દૂર જઈ રહ્યો છે એનાં અનુભવ કરવાની કલ્પના કરો.

આ બધા અનુભવો કોઈ પણ જાતની વાઢકાપ કે શસ્ત્રક્રિયા કર્યા વગર શક્ય ખરા?

આ બધું શક્ય થાય છે ઇકો-

કાર્ડિયોગ્રાફી નામની અદ્ભુત તપાસ-પદ્ધતિની મદદથી. આ અદ્ભુત તપાસપદ્ધતિમાં આપણે સાંભળી ન શકીએ એવાં અવાજનાં મોજાં (અલ્ટ્રાસાઉન્ડ) છાતીની સપાટી સાથે સંપર્કમાં રાખેલા એક હેન્ડલ (ઇકોકાર્ડિયોગ્રાફી મશીનનું એક સાધન) દ્વારા છાતી ઉપર મૂકવામાં આવે છે. જેમ કોઈ ખીણ અથવા ખંડેરમાં આપણા અવાજના પડધા પડે, તેમ આ અવાજનાં કિરણો કઈ વસ્તુ સાથે અથડાય છે, તેને અનુરૂપ પડધા પાડે છે. આથી તેને ઇકોકાર્ડિયોગ્રાફી કહેવામાં આવે છે અને ટૂંકમાં તેને 'ઇકો' કહેવામાં આવે છે. (ઇકો એટલે પડધો) અવાજના આ પ્રતિબિંબને મોનિટર ઉપર જોઈ શક્ય છે અને તેને વિડિયો કોસેટ અથવા સી.ડી. ઉપર

અનુભવની વયાખ્યા :
એક વખત કરેલી ભૂલ ફરી કરો અને તમને તે બબર પડે એટલે તેને અનુભવ કહેવાય.



રેકોર્ડ કરી શકાય છે. ઇકોકાર્ડિયોગ્રાફીને 'હદ્યની સોનોગ્રાફી' પણ કહેવામાં આવે છે.

અલ્ટ્રાસાઉન્ડથી એક્સ-રે કે ઇ.સી.જી. કરતાં હદ્યની વધુ સાચી અને સારી માહિતી મળે છે.

ઘરવપરાશની વિજળીના વોલ્ટેજ વોલ્ટમાં મપાય છે જ્યારે હદ્યની અંદર ફરતા વિજળીના પ્રવાહના વોલ્ટેજ મિલી વોલ્ટમાં મપાય છે.
(૧ વોલ્ટ = ૧૦૦૦ મિલી વોલ્ટ)

ટ્રાન્સ-થોરેસિક ઇકો (શ.ટી.ઇ.)

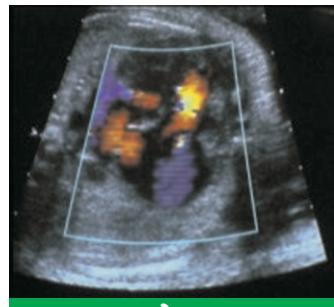
આ પદ્ધતિમાં છાતી ઉપર જેલી લગાવીને તેની ઉપર ઇકો પ્રોબ (હેન્ડલ જેવું સાધન) ફેરવી હદ્ય, તેની દીવાલોનું હલનચલન, વાલ્વનું હલનચલન વગેરે જુઓ છે. આ તપાસ પદ્ધતિમાં મુખ્યત્વે હાર્ટ એટેક, હાર્ટ ફેલ્યોર, હદ્યની જન્મજાત ખામીઓની અને સંપૂર્ણ હદ્યની તપાસ થાય છે.

ટ્રાન્સ-ઇસોફેજિયલ ઇકો (શ.ઇ.એ.)

ટ્રાન્સ-ઇસોફેજિયલ ઇકો અન્નનળીના માધ્યમ દ્વારા હદ્ય સુધી પહોંચાડાય છે અને ત્યાંથી હદ્યની તપાસ કરવામાં આવે છે.

રંગીન ડોપલર (કલર ડોપલર)

આ એક પ્રકારે ઇકોકાર્ડિયોગ્રાફીનું વિસ્તરણ છે. આ ભૌતિકશાસ્ત્ર ઉપર આધારિત તપાસ છે અને તે લોહીના પ્રવાહની દિશા બતાવે છે. ઇકો મશીનના મોનિટર ઉપર લાલ, વાદળી અને પીળો આ ત્રણા રંગ લોહીના પ્રવાહની દિશા સૂચવે છે.



કલર ડોપલરના દિશાદર્શક રંગો : લાલ, પીળો અને વાદળી

હદ્યના પડદામાં લીકેજ, સાંકડા વાલ્વ, છેદ વગેરેનું નિદાન કરવામાં રંગીન (કલર) ડોપલર બહુ ઉપયોગી નીવડે છે. હદ્યના ખંડોની દીવાલોમાંથી લોહી પસાર થતું હોય તો તે પણ ડોપલરમાં દેખાય છે.

હદ્યના પડદામાં જન્મજાત ખામી હોય તો લોહી ફરવાની દિશા બદલાઈ જાય છે અને તેથી બીમારી વિષયે માહિતી મળે.

રેડિયોઆઇસોટોપ સ્ટ્રેસ ટેસ્ટ (થેલિયમ ટેસ્ટ)

તમારું લોહી સારી રીતે હદ્યના સ્નાયુ સુધી પહોંચે છે કે નહીં તે જાણવા માટે આ તપાસ કરવામાં આવે છે. રેડિયોઆઇસોટોપ એક રેડિયોએક્ટિવ તત્ત્વ છે જેમ કે કાર્ડિયોલાઇટ અથવા થેલિયમ. આ ટેસ્ટ સ્ટીલાન્ડ રૈટો એક્સરસાઇઝ સ્ટ્રેસ ટેસ્ટ સાથે ટ્રેડમિલ તથા સાઇકલ પર કરાય છે. ઘણી વખત હદ્યને તણાવ કસરતને બદલે દવાઓ આપાય છે. જ્યારે દર્દી વધુમાં વધુ કસરતના લક્ષ નજીક પહોંચે ત્યારે ખૂબ જ ઓછી માગામાં

રેડિયોઆઇસોટોપ તમારા રક્તવાહિનીમાં દાખલ કરાય છે. પછી તમે કેમેરા અંદર એક વિશિષ્ટ ટેબલ પર સૂર્ય જાવ અને કેમેરા રેડિયોઆઇસોટોપને પારખી લેશે અને ચિત્રો બનાવશો. રેડિયોઆઇસોટોપ રક્તમાંથી હદ્યના સ્નાયુના કોષો તરફ જશે. જો હદ્યના સ્નાયુનો ભાગ કસરતવેળાએ સામાન્ય રક્તનો પુરવઠો પ્રાપ્ત ના કરે તો હદ્યના તે ભાગના કોષો ઓછા પ્રમાણમાં રેડિયોઆઇસોટોપ ધરાવે છે.

સાથે જ્યારે દર્દીનું હદ્ય કસરતથી થાક પામ્યું નથી હોતું ત્યારે બીજા એક ચિત્રોની શ્રેષ્ઠી બનાવાય છે.

આ ચિત્રોને કસરત કર્યા પછીનાં ચિત્રો સાથે સરખાવતાં, તમારા હદ્યની પરિસ્થિતિની ઉપયોગી માહિતી મળે છે.

હદ્યરોગના નિદાન માટેના અન્ય પરિક્ષણો

આ સિવાય નીચેના પરિક્ષણો પણ હદ્યરોગમાં વપરાય છે. પણ હાલમાં અમાંથી ઘણી બધી હોસ્પિટલોમાં ઉપલબ્ધ નથી હોતા.

- ડોબ્યુટોમાઇન સ્ટ્રેસ ઇકો
- મેનેટિક રેસોન્સ ઇમેજિંગ (એમ.આર.આઈ.)
- મેનેટિક રેસોન્સ એન્જિયોગ્રાફી (એમ.આર.એ.)
- મલ્ટીગેટેડ એક્વીજિશન (એમ.યૂ.જી.એ.સ્કેન)
- પોસિસ્ટ્રોન ઇમિશન ટોમોગ્રાફી સ્કેન (પેટ સ્કેન)
- સિંનલ એવરેજ ઇલેક્ટ્રોકાર્ડિયોગ્રામ



કોરોનરી એન્જિયોગ્રાફી

હદ્યની અંદર અને હદ્યની વાહિનીઓનાં ચિત્રાંકન કરવાની આ પ્રક્રિયા છે. આવા ચિત્રને એન્જિયોગ્રામ (ગમ્તમાં એન્જોયોગ્રામ) કહે છે. આ તપાસ એટલી મહત્વની છે કે એની માહિતી એક આખું પ્રકરણ રોકે છે.

કોમ્પ્યુટર ટોમોગ્રાફી સ્કેન (સી.ટી. સ્કેન)

કાર્ડિયાક ઇલેક્ટ્રોન બીમ (કિરણ) કોમ્પ્યુટર ટોમોગ્રાફીને ‘અલ્ટ્રાફાસ્ટ સીટી’ પણ કહેવાય છે. એ કોમ્પ્યુટર સંચાલિત હદ્યનું એક્સ-રે સ્કેન છે. હદ્યની ધમનીઓમાં કેટલું કેલ્શિયમ છે તે પણ તે બતાવી શકે છે. સામાન્ય રીતે હદ્યની ધમનીમાં થોડું પણ કેલ્શિયમ હોતું નથી. ઔથેરોસ્ક્લેરોસિસની જ્યાથી ધીમે-ધીમે ધમનીઓમાં ‘ખાક’ નામની છારી બાજે છે અને ધમની સાંકડી થતી થતી બંધ થઈ જાય છે. ધમનીમાં જે ટલું કેલ્શિયમ વધારે, એટલી હદ્યરોગના હુમલાની શક્યતા વધારે. આ તપાસ માટે દર્દીને એક્સ-રે સ્કેનરમાં બેસાડવામાં આવે

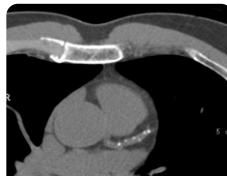


અને પછી ઝડપથી એક્સ-રે ચિત્રો લેવાય છે. આ સમગ્ર પ્રક્રિયા ખૂબ ઝડપથી પૂરી થાય છે. નવા ઉરથી ૭૪ સ્લાઇસ સી. ટી. સ્કેનમાં એન્જિયોગ્રાફી પણ થઈ શકે છે અને ૮૦થી ૮૫ ટકા એક્યુરેટ્ટ હોય છે.

સીટી કોરોનરી કેલ્શિયમ સ્કોરિંગ

હદ્યની સમસ્યાનો તાગ મેળવવા માટે એક સરળ કસોટી

સીટી કોરોનરી કેલ્શિયમ સ્કેન એ હદ્યની ધમનીઓમાં કેલ્શિયાનું ખેકની હાજરી, સ્થળ અને પ્રમાણ જાણવા માટેની નોન-ઇનવેઝિવ પદ્ધતિ છે. હદ્યની ધમનીઓ હદ્યના સ્નાયુઓને ઓક્સિજન સાથેના લોહીનો પુરવઠો પહોંચાડે છે.



સીટી કોરોનરી કેલ્શિયમ સ્કોરિંગથી તમને ત્રણ મહત્વની માહિતી મળશે:

- તમારી હદ્યની ધમનીઓમાં કેલ્શિયમની હાજરી કે ગેરહાજરી.
- તમારી હદ્યની ધમનીઓમાં કેલ્શિયમનું પ્રમાણ.
- ભવિષ્યમાં હાર્ટઅટેક આવવાની શક્યતા.

સ્કેન સમય: ૩૦ સેકન્ડ્સી પણ ઓછો

 **CIMS**[®]
Care Institute of Medical Sciences

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

સીમસ કાર્ડિયાક ટીમ દ્વારા સૌપ્રથમ વાર ચેન્નાઈની એપોલો હોસ્પિટલમાં મીક્સ અમલીઆર



સીમસ હોસ્પિટલની કાર્ડિયાક ટીમના ડોક્ટર્સ ડૉ. ધવલ નાયક અને ડૉ. નિરેન ભાવસાર સૌપ્રથમ વાર સપ્ટેમ્બર ૫, ૨૦૧૧ના રોજ ચેન્નાઈની એપોલો હોસ્પિટલ (કાર્ડિયાક સર્જરીની એક અગ્રણીય હોસ્પિટલ)માં મીક્સ અમલીઆર ની સર્જરી (ફક્ત ૩-૪ દિનના કાપા દ્વારા કરવામાં આવતી હદ્યની સર્જરી) ૩૪ વર્ષની ઉમરના એક મહિલા પર કરી જે સીમસ હોસ્પિટલ માટે ખૂબ જ ગૌરવની વાત છે. આ બદલ સીમસ હોસ્પિટલ ડૉ. ધવલ નાયક અને ડૉ. નિરેન ભાવસારને ખૂબ જ અભિનંદન પાઠવે છે.

ભારતમાં સીમસ હોસ્પિટલ સૌથી વધારે મીક્સ (મીનીમલ ઇન્વેઝિવ કાર્ડિયાક સર્જરી)નો અનુભવ ધરાવે છે.



સીમ્સ ટ્રોમા સેન્ટર +૯૧-૮૮૨૪૪ ૫૦૦૦૦

શારીરિક ઇજાથી થતા મૃત્યુ એ બધા પ્રકારના રોગોથી થતા મૃત્યુમાં પ્રથમ છે.

કુદરતી ઇજા

- ભૂકુપ
- સુનામી
- ભેખડ ઘસવી, વગેરે

મજુષ સર્જત ઇજા

- રસ્તા પર થતા અને રેલ્વે અક્સમાત
- મારામારી
- કોમી રમખાણો
- બોભ બ્લાસ્ટ
- ફેકટરીમાં સર્જનતા અક્સમાત, વગેરે



૨૪ x ૭ ટ્રોમાં આઈ.સી.યુ. તથા ઓપરેશન થીયેટર

ATLS એડવાન્સ ટ્રોમા લાઇફ સપોર્ટ, અમેરિકન કોલેજ ઓફ સર્જન્સ દ્વારા, પ્રોટોકોલ પ્રમાણે, ક્વોલીશાઇડ ટ્રોમા સર્જનની લીડરશીપમાં અધતન સારવાર

દર્દીને આધુનિક અને સીસ્ટેમેટીક ટ્રોમા સેન્ટરમાં સારવાર મળે તો ૮૫ % જેટલી જનહૃદનિ બચી શકે છે.

જો તમને ઉપરની કોઈપણ ઇજા થાય તો
સીમ્સ માં આવો.
સીમ્સ તમારી સાથે છે

સીમ્સ ટ્રોમા સેન્ટર - પશ્ચિમ ભારતનું પ્રથમ એક્સ્લુઝિવ ટ્રોમા સેન્ટર



સીમ્સ ટ્રોમા સર્જન
ડૉ. સંજય શાહ (મો) +૯૧-૯૮૮૮૦ ૦૦૨૬૫

સીમ્સ કિટીકલ કેર - ૨૪ x ૭ સેવા ઉપલબ્ધ

કાર્ડિયાક, ન્યુરો, ગોસ્ટ્રો, થુરોલોજીકલ, ગંભીર ઇજા, કિડની ફેદલ, ગંભીર ચેપ અને ઇન્ડેક્શન જેવી ઇમરજન્સીમાં તાત્કાલીક સારવાર

- શું તમને એરી મેલેન્ટિયા, ડેન્યુ, કમળો, ક્ષય કે અન્ય વિકાણુજન્ય રોગ થયેલ છે ?
- ખેંચની બીમારી, લકવા, અક્સમાતમાં ઇજા થયેલ છે ?
- ગંભીર બીમારી / કેન્સર છે કે જેમાં ભારે દવાઓ, ડાયાલિસીસ અને વેન્ટીલેટર સારવારની જરૂર છે.
- ભારે રોગના કારણે શરીરના એક કરતાં વધુ અંગ નિષ્ક્રિય થઈ ગયા છે ?
- ફેફસાના, પેટના લોહીના રોગો કે જેમાં એન્ડોસ્કોપી, બીજા વિશેષજ્ઞોની સંગઠીત સારવારની જરૂર છે.

તમારી કોઇપણ ઇમરજન્સીમાં
અમે તમારી સાથે છીએ



સીમ્સ કિટીકલ કેર ટીમ

ડૉ. વીપુલ કકર (મો) +૯૧-૯૦૯૯૦ ૬૮૬૩૮
ડૉ. ભાગ્યેશ શાહ (મો) +૯૧-૯૦૯૯૦ ૬૮૬૩૮



® સીમ્સ હોસ્પિટલ, શુકન મોલ નજુક, ઓફ સાયન્સ સીટી રોડ, સોલા, અમદાવાદ-૩૮૦૦૬૦.
એપોઇન્ટમેન્ટ માટે ફોન : +૯૧-૭૯-૩૦૧૦ ૧૨૦૦, ૩૦૧૦ ૧૦૦૮ (મો) +૯૧-૯૦૯૯૦ ફેફસ : +૯૧-૭૯-૨૭૭૧ ૨૭૭૦ (મો) +૯૧-૯૮૨૫૦ ફેફસ : +૯૧-૯૮૨૫૦ ૬૬૬૬૪, ૬૮૨૫૦ ૬૬૬૬૮
ઈમેલ : info@cims.me વેબ: www.cims.me

અમ્બ્યુલન્સ અને ઇમરજન્સી : +૯૧-૮૮૨૪૪ ૫૦૦૦૦, ૯૭૨૩૪ ૫૦૦૦૦, ૯૦૯૯૦ ૧૧૨૩૪

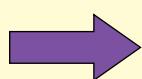
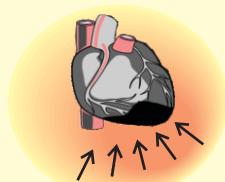


હદ્યરોગના હુમલાની ટાકીદની સારવાર

અમે હાર્ટએટેક વખતે ટૂંક સમયમાં સર્વ શ્રેષ્ઠ સારવાર આપીએ છીએ

દેશક ક્ષણ મહત્વની છે

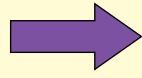
અમારી કાર્ડિયોલોજી ટીમ **24 X 7 X 365** ઉપલબ્ધ છે



હાર્ટ એટેક : દરેક કાણ જીવન માટે અમૃત્ય

હાર્ટ એટેક કરતાં પણ ખરાબ સ્થિતિ છે તાત્કાલિક યોગ્ય સારવાર સુધી ન પડેંચી શકવું

એમ્બ્યુલન્સથી ઈમરજન્સી રૂમ માં આવવા: પાંચ મિનિટ



હાર્ટ એટેક ના દર્દીને સ્વીકારવા માટે સ્ટાફ તાત્કાલિક તૈયાર રહે છે.

સંપૂર્ણપણે સંકલિત સિસ્ટમના કારણે
આમારે ત્યાં એડમીશનથી એન્જ્યુયોપ્લાસ્ટી (ડીટુબી)
નો સમય ૬૦ મિનિટ કરતાં ઓછો છે.
(ડી ૨ બી = ડોર ૨ બલૂન એન્જ્યુયોપ્લાસ્ટી સમય)

કેથ લેબ અઠવાડિયાના ૭ દિવસ ૨૪ કલાક ચાલુ હોય છે

એમ્બ્યુલન્સ અને ઈમરજન્સી : +૯૧-૮૮૨૪૪ ૫૦૦૦૦, ૭૨૩૪ ૫૦૦૦૦, ૮૦૮૦૦ ૧૧૨૩૪



એન્જ્યુયોગ્રાફી ૭ સેકન્ડમાં

એન્જ્યુયોગ્રાફી ૧-૫ મિનિટની અંદર
અમે અત્યાધુનિક એન્જ્યુયોગ્રાફી
મશીનનો ઉપયોગ કરીને
૭ સેકન્ડની અંદર એન્જ્યુયોગ્રાફી
કરીએ છીએ.

એન્જ્યુયોપ્લાસ્ટી વિશે કાઉન્સેલિંગ:
હાર્ટ એટેકમાં ૫ થી ૧૦ મિનિટ

કેથ લેબ સંપૂર્ણ સ્ટાફ ધરાવે છે
જેમાં કાર્ડિયોલોજી અને કાર્ડિયાક
સર્જરીની સંકલિત ટીમ છે:
જે હોસ્પિટલમાં જ હજર હોય છે.



એન્જ્યુયોગ્રાફી ફક્ત સાત સેકન્ડ માં

વિશ્વનું સૌથી ઝડપી એન્જ્યુયોગ્રાફી મશીન

(ફિલિપ્સ એક્સપર ટેકનોલોજી) સીમ્સમાં ઉપલબ્ધ છે.

આ મશીનમાં ફક્ત ૭ સેકન્ડમાં એન્જ્યુયોગ્રાફીના ફોટો પડે છે.

આજના ઝડપી સમયમાં દર્દી માટે આ ઝડપી સુવિધા

એન્જ્યુયોપ્લાસ્ટીના સારા પરિણામ માટે સ્ટેન્ટ બુસ્ટ ટેકનોલોજી

સીમ્સ કાર્ડિયાક ટીમ ૨૫ વર્ષ કરતાં વધુ અનુભવ સાથે ભારતની અગ્રણી કાર્ડિયાક ટીમ પૈકી એક

૯૨ મહિને ૬૦૦થી વધુ કાર્ડિયાક પ્રોસિજર. ગુજરાતમાં ખાનગી ક્ષેત્રે સૌથી વધુ



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

Permitted to post at MBC, Navrangpura, Ahmedabad-380009 on the 22nd of every month under
Postal Registration No. GAMC-1731/2010-2012 issued by SSP Ahmedabad valid upto 31st 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 હૃદય' નો અંક મેળવવા અંગો : જો તમારે 'મારુ હૃદય' નો અંક જોઈતો હોય તો તેની કિંમત રૂ ૬૦ (૧૨ અંક) છે. તેને મેળવવા માટે કેશ અથવા ચેક/ડીડી 'સીમ્સ હોસ્પિટલ પ્રા. લી.' ના નામનો તમારા નામ અને તમારા પુરતા એડ્રેસની વિગત સાથે અમારી ઓફિસ, "મારુ હૃદય" ડિપાર્ટમેન્ટ, સીમ્સ હોસ્પિટલ, શુકન મોલ નજીક, ઓફ સાયન્સ સીટી રોડ, સોલા, અમદાવાદ-૩૮૦૦૬૦ પર મોકલી આપશો. ફોન નં. : +૯૧-૭૯-૩૦૧૦ ૧૦૫૬/૧૦૬૦

સીપીઆર શીખીને તમારા પ્રિય વ્યક્તિની જિંદગી બચાવો (કાર્ડિયોપલ્બોનરી રેસસીટેશન / કાર્ડિયાક મસાજ)



યુએસઅમાં સલાહ આપવામાં આવે છે કે દરેક ઘરના પુણ્ણ વ્યક્તિ એ જાણતા હોવા જોઈએ કે કાર્ડિયાક મસાજ કદ રીતે આપાય

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

સીમ્સ હોસ્પિટલમાં દર મહિનાના પહેલા રવિવારે રૂ કલાક માટે નિઃશુલ્ક સીપીઆર ના કલાસનું આયોજન કરે છે.

સમય : સવારે ૧૦ થી ૧૨

વધારે જાણકારી માટે તમારા મોબાઇલમાંથી CPR ટાઇપ કરી તેને નીચેના નંબર પર મોકલો
ડૉ. ભાગ્યેશ શાહ (મો) +૯૧-૯૦૬૬૦ ૬૮૬૩૮
ડૉ. વિપુલ ઠક્કર (મો) +૯૧-૯૦૬૬૦ ૬૮૬૪૩

રજીસ્ટ્રેશન માટે સંપર્ક કરો
(મો) +૯૧-૯૦૬૬૦ ૬૬૫૨૭
(મો) +૯૧-૯૦૬૬૦ ૬૮૬૪૩



સીમ્સ હોસ્પિટલ, શુકન મોલ નજીક, ઓફ સાયન્સ સીટી રોડ, સોલા, અમદાવાદ-૩૮૦૦૬૦.
એપોઇન્ટમેન્ટ માટે ફોન : +૯૧-૭૯-૩૦૧૦ ૧૨૦૦, ૩૦૧૦ ૧૦૦૮
(મો) +૯૧-૯૦૬૬૦ ૬૬૫૪૦ ઈમેલ : opd.rec@cims.me
ફોન : +૯૧-૭૯-૨૭૭૧ ૨૭૭૧-૦૪(૫ નંબર) ફેક્સ : +૯૧-૭૯-૨૭૭૧ ૨૭૭૦
મોબાઇલ : +૯૧-૯૮૨૫૦ ૬૬૬૬૪, ૯૮૨૫૦ ૬૬૬૬૮
ઈમેલ : info@cims.me વેબ: www.cims.me

એમ્યુલન્સ અને ઇમરજન્સી : +૯૧-૯૮૨૪૪ ૫૦૦૦૦, ૯૮૨૩૪ ૫૦૦૦૦, ૯૦૬૬૦ ૧૧૨૩૪

હૃદયની સર્જરી ફક્ત ૩-૪ દિવસના કાપાથી



મીનીમલી ઇન્વેઝીવ કાર્ડિયાક સર્જરી (MICS)

MICS ના અત્યાધુનિક સાધનોથી સુસજ્જ પણ્ણિમ ભારતની પ્રથમ હોસ્પિટલ

આ હૃદય રોગ સર્જરી (MICS) ના ફાયદા:

- જડપી રીકવરી • વહેલા ડીસ્ટ્રાઈ
- ઓછો દુઃખાવો • કોસ્મેટિક ફાયદો

કલાસ ૧૦૦ લેમીનાર એરફ્લો મોડ્યુલર ઓપરેશન થીએટર્સ



તંત્રી, મુદ્રક અને પ્રકાશક ડૉ. અનિશ ચંદ્રગાણાએ ધ હાર્ટ ક્રિલનિક વની હરિઓમ પ્રિન્ટરી, ૧૫/૧, નાગોરી એસ્ટેટ,

છ.એસ.આઈ. ડિસ્પેન્સરીની સામે, દૂધેશ્વર રોડ, અમદાવાદ-૩૮૦૦૦૪ ખાતેથી છાયું અને

સીમ્સ હોસ્પિટલ, શુકન મોલ નજીક, ઓફ સાયન્સ સીટી રોડ, સોલા, અમદાવાદ-૩૮૦૦૬૦ ખાતેથી પ્રસિદ્ધ કર્યું.