हृदय और धड़कन

वर्ष-10, अंक-110, फरवरी 20, 2019

CIMS®
CARE INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES
Earning Trust with World-Class Practices

Price Rs. 5/-

कार्डियोलॉजिस्ट

डॉ. सत्य गुप्ता	+91-99250 45780
डॉ. विनीत सांखला	+91-99250 15056
डॉ. विपुल कपूर	+91-98240 99848
डॉ. तेजस वी. पटेल	+91-89403 05130
डॉ. गुणवंत पटेल	+91-98240 61266
डॉ. केयूर परीख	+91-98250 66664
डॉ. मिलन चग	+91-98240 22107
डॉ. उर्मिल शाह	+91-98250 66939
डॉ. हेमांग बक्षी	+91-98250 30111
डॉ. अनिश चंदाराणा	+91-98250 96922
डॉ. अजय नाईक	+91-98250 82666

कार्डियक सर्जन

डॉ. धीरेन शाह	+91-98255 75933
डॉ. धवल नायक	+91-90991 11133
डॉ. अमित चंदन	+91-96990 84097

पिडियाट्रिक और स्ट्रकचरल हार्ट सर्जन

डॉ. शौनक शाह	+91-98250 44502

कार्डियोवास्क्युलर, थोरासीक और थोराकोस्कोपीक सर्जन

डॉ. प्रणव मोदी	+91-99240 84700

कार्डियाक एनेस्थेटिस्ट

डॉ. चिंतन शेठ	+91-91732 04454
डॉ. निरेन भावसार	+91-98795 71917
डॉ. हिरेन धोलकिया	+91-95863 75818

पिडियाट्रिक कार्डियोलॉजीस्ट

डॉ. कश्यप शेठ	+91-99246 12288
डॉ. दिव्येश सादडीवाला	+91-82383 39980
डॉ. मिलन चग	+91-98240 22107

निओनेटोलोजीस्ट और पीडियाट्रीक इन्टेन्सीवीस्ट

डॉ. अमित चिललीया	+91-90999 87400

कार्डियाक इलेक्ट्रोफिजियोलोजीस्ट

डॉ. अजय नाईक	+91-98250 82666
डॉ. विनीत सांखला	+91-99250 15056

धमनियों के अन्दर की शुष्कता

धमनियों में जो चरबी और क्षार जम जाते हैं, उसे एथरोस्क्लेरोसिस (Atherosclerosis) कहते हैं। यह बढ़ती हुई उम्र के साथ होने वाली एक स्वभाविक प्रक्रिया है। इसमें चरबी, कोलेस्ट्रोल, रक्तकोष आदि धमनियों की अन्दर की सतह पर जमा हो जाने के कारण धमनियाँ कठोर और संकरी हो जाती हैं। समस्त व्यक्तियों में बचपन से ही यह प्रक्रिया शुरु हो जाती है, पर यह क्रिया कुछ व्यक्तियों में धीरे-धीरे और कुछ व्यक्तियों में शीघ्रता से आगे बढ़ती है। जब ऐसा हृदय की धमनियों में होता है, तब उस व्यक्ति को दिल का दौरा पड़ने की सम्भावना हो जाती है।

> किसी भी मनुष्य की तंदरुस्ती उसकी धमनियों की तंदरुस्ती के समान होती हैं।

इस चरबी की परत धीमे-धीमे जमती जाती है और धमनी के अन्दर रक्त के बहने की जगह कम होती जाती है, जिससे हृदय को पूरी मात्रा में रक्त मिलना बंद हो जाता है। रोगी की छाती में दर्द होता है और घबराहट होती है। इसे एन्जाईना कहते है। शुरु में परिश्रम करने से (जैसे ज्यादा वजन उठाने से अथवा सीढ़ियाँ चढ़ने से) दर्द होता है। तत्पश्चात् धमनी के अन्दर चरबी की और रक्तकणों की परत जम जाने से धमनी के अन्दर कम हुई जगह में और कमी हो जाती है। यदि धमनी के अन्दर की जगह पूरी तरह से भर जाये तो उस व्यक्ति को दिल का दौरा पड़ता है।

एथरोस्क्लेरोसिस (Atherosclerosis) से बंद होती धमनी का दृश्य

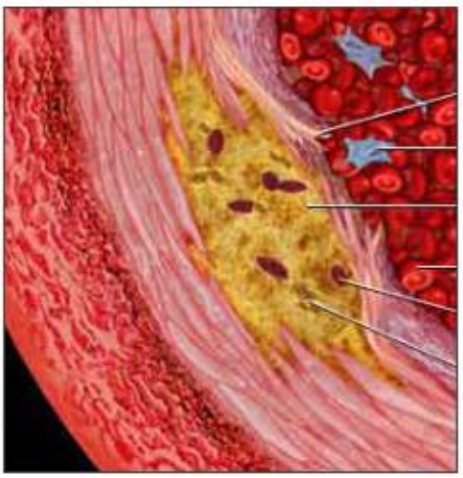
उपरोक्त धमनी का अवरुद्ध दृश्य

धीरे-धीरे बढ़ता हुआ अवरोध ज्यादा अच्छा

हृदय की धमनी धीरे-धीरे बंद होती है तो ज्यादा अच्छा होता

है क्योंकि ऐसा होने से वैकल्पिक धमनियाँ (वैकल्पिक आर्टरीज़) अपने आप कार्यरत हो जाती हैं और रक्त से वंचित भागों को रक्त पहुंचाने की क्रिया जारी रहती है।

कभी-कभी हृदय की धमनी के अन्दर रक्त चाप बढ़ने के कारण, तनाव से, तम्बाकू में होने वाले निकोटिन से अथवा अधिक क्रोध से जमी हुई चरबी का छोटा-सा टुकड़ा टूट जाता है और धमनी अचानक बंद हो जाती है। इस प्रकार की घटनाओं के कारण अचानक दिल का दौरा पड़ जाता है जो गम्भीर हो सकता है। एथरोस्कलेरोसिस भले ही दूर न किया जा सके, पर रक्त में चरबी की मात्रा को सीमित रखकर उसे बढ़ने से रोका जा सकता है।



बंद नलियों का परिणाम, एन्जायना

बारबार होने वाले छाती के दर्द और घबराहट को 'एन्जायना पेकटोरिस' के नाम से जाना जाता है। सामान्य रुप से यह थोड़ी देर ही रहता है। ज्यादातर लोगों में यह छाती के बीच में, पसलियों के पीछे होता है।

एन्जायना यानि छाती में भार,तंगी महसूस होना, बहुत ज्यादा दर्द, जलन, दबाव अथवा दम घुटता हो ऐसा महसूस होना। कभी--कभी तो यह दर्द बांह, गले और जबड़े तक फैल जाता है। जिससे कंधे, बांह और कलाई में संवेदन शून्यता भी आ सकती है।

कुछ लोगों में दर्द की तीव्रता कम होती है और लम्बे समय तक भी चलती है, और छाती के सिवाय अन्य जगह जैसे कंधा, जबड़ा अथवा पीठ में होती है। एन्जायना में कुछ रोगियों का साँस चढ़ जाता है और चक्कर आते हैं।

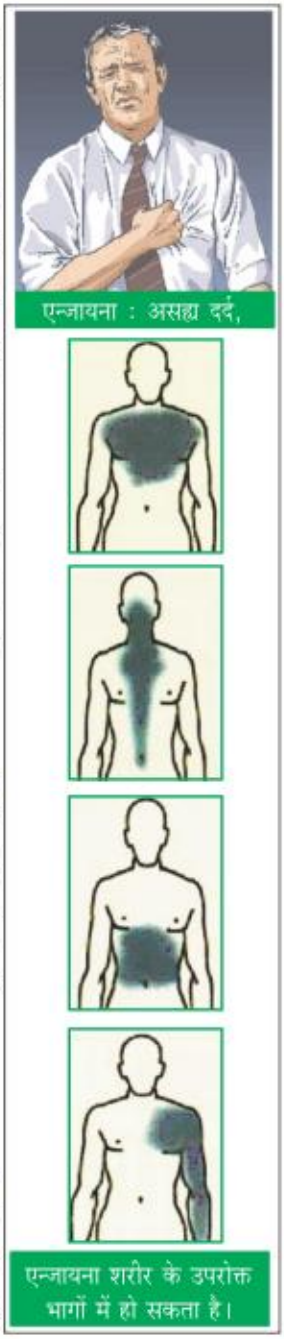
एन्जायना का कारण है रक्त की सप्लाई में कमी होना और जिसके कारण ऑक्सीजन और पोषण तत्वों की भी कमी होता है। जब हृदय में ऑक्सीजन की जरुरत बढ़ती है तो उस समय ऑक्सीजन पहुँचाने में वे रक्तवाहिनियां असमर्थ होती हैं। कसरत करने से अथवा खुशी के कारण आवेश में आने से एन्जायना ज्यादा बढ़ जाता है।

धीरे धीरे होने वाली प्रगति

एन्जायना और दिल के दौरे में दोनों रोगों की जड़ एक जैसी ही होती है यानि हृदय को सम्पूर्ण रक्त नहीं मिलता, फिर भी दोनों रोगों में अन्तर है।

एन्जायना : रक्त की अस्थायी कमी

जब हृदय को ज्यादा काम करना पड़ता है, तब उसे ज्यादा रक्त की जरुरत पड़ती है। एन्जायना में रक्तवाहिनियाँ अन्दर से संकरी हो जाती हैं जिससे इसमें से बहने वाले रक्त के लिए जगह घट जाती है। इस के कारण थोड़ा श्रम करने से अथवा थोड़ी कसरत करने से हृदय को जरुरत से कम रक्त मिलता है। इस कारण छाती में घबराहट और दर्द होता है। परंतु इससे हृदय की मांसपेशियों को कोई भी स्थायी नुकसान नहीं पहुंचता है।



दिल का दौरा; रक्त की अचानक व स्थायी कमी

कभी-कभी हृदय की एकाध धमनी में अवरोध आ जाने से हृदय के किसी भाग को रक्त की सप्लाई अचानक बंद हो जाती है। सामान्य भाषा में इसे दिल का दौरा कहते हैं। इससे होने वाले

छाती के दर्द में बहुत अधिक तीव्रता होती है और लम्बे समय तक चलती है। दिल का दौरा पड़े और उसका इलाज तुरन्त न किया जाय तो हृदय को हमेशा के लिए नुकसान पहुंचता है और संभवतः मृत्यु भी हो सकती है।

स्थिर (स्टेबल) व अस्थिर (अनस्टेबल) एन्जायना

एन्जायना के दो प्रकार होतें हैं स्थिर एन्जायना व अस्थिर एन्जायना,

- स्थिर (स्टेबल) एनजायना में आराम करने से या दवा लेने से आराम मिलता है।
- अस्थिर (अनस्टेबल) एन्जायना में बार बार छाती में दर्द व घबराहट हाती है व काफी लम्बे समय तक चलती है और दवा लेने के बाद भी पूरा आराम नहीं मिलता है।

कभी कभी स्थिर एन्जायना अस्थिर एन्जायना में परिवर्तित हो जाता है और रोगी की हालत ज्यादा बिगड़ जाती है।

एन्जायना का निदान किस तरह होता है?

कई बार निदान पहले हुई तकलीफ व उसके लक्षणों से किया जा सकता है। कई बार शरीर की जांच इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम (ई.सी.जी.) और स्ट्रेस टैस्ट (ट्रेडमिल) से पता चलता है।

कभी–कभी ही ऐसा होता है कि एन्जायना का निदान पहले हुई तकलीफ, लक्षण, ई.सी.जी. और स्ट्रैस टैस्ट से भी नहीं हो सके, इस प्रकार के केस में डोब्युटामाइन स्ट्रेस ईको या थेलियम स्केन किया जाता है।

केथलेब
(Cardiac Catheterisation Laboratory)
सर्वोत्तम तकनीक

इन दोनो जांचों में हृदय को मिलते रक्त की कमी के विषय में सूचना मिलती है।

पर हृदय की रक्तवाहिनियों का सजीव (live) चित्रण (कोरोनरी एन्जियोग्राफी) सबसे अच्छी जांच कहलाती है, इसमें एक्स-किरणों (X - Rays) के चित्रों की मदद से हृदय की धमनियों में चलती दवा दिखती है और कोई धमनी सिकुड़ गई हो तो वो भी साफ - साफ दिखती है।

हर वर्ष की तरह पप्पूभाई की जांच के दौरान डॉक्टर ने उन्हें खिड़की में से टेढ़ा होकर जीभ बाहर निकालने को कहा.

'मुझे हर साल आप ऐसा करने को कहतें है, पर अब तक मुझे पता नहीं चला है कि ऐसा मुझे क्यूं करना पड़ता है?' पप्पूभाई ने पूछा।

'इसका कोई खास कारण नहीं है,' डॉक्टर ने कहा 'सामने की ऑफिस वाला डॉक्टर मुझे अच्छा नहीं लगता, इसलिए मैं सबको उसके सामने जीभ निकालने का कहता हूं।

एन्जायना का इलाज (अपने डॉक्टर की सलाह के अनुसार लें)

एक रोगी हैं रंजन बहन। थोड़ा ज्यादा चलने से उनका पैर सूज गया। डॉक्टर को फीस न देनी पड़े इस कारण से रंजन बहन ने डोक्टर से फोन पर अपने सूजे हुए पैर के लिए सलाह मांगी।

जांच किए बिना रोगी को दवा नहीं दी जानी चाहिए, इसलिए डॉक्टर ने उन्हें गरम पानी में पांव रखने का कहा।

गरम पानी से रंजन बहन को फायदा नहीं हुआ, उनके पैर ज्यादा सूज गए और दर्द भी बढ़ गया। उनको लंगड़ाता देख उनकी काम वाली बाई ने उन्हे ठंडे पानी में पांव रखने को कहा, और इससे उन्हें फायदा हुआ। उन्होंने तुरंत डॉक्टर को फोन किया, 'आप किस तरह के डॉक्टर हैं? आपने तो मुझे गरम पानी में पांव रखने को कहा था और इससे सूजन बढ़ गई। मेरी काम वाली बाई ने मुझे ठंडे पानी में पांव रखने की सलाह दी और मुझे आराम पड़ गया।'

'ओ हो! मुझे तो पता ही नहीं चलता कि ऐसा कैसे हो सकता है, मेरी काम वाली बाई ने तो साफ - साफ कहा था कि गरम पानी में ही पांव रखने चाहिए!' डॉक्टर ने स्पष्ट किया।

नाइट्रोग्लिसरीन (नाइट्रेट्स) एन्जायना में आराम देने के लिए एक उत्तम दवा है। यह हृदय की धमनियों को चौड़ा कर रोगी को आराम देती है, यह, जीभ के नीचे रखकर पिघलने वाली छोटी-छोटी गोलिओं के रूप में मिलती हैं। यह गोलियां सस्ती व असरदार है। यह दवाईयां जितनी ताजी हो उतना अच्छा हो। एन्जायना के रोगी को इन दवाईओं को सदा अपने पास रखना चाहिए। इसकी मात्रा डॉक्टर की सलाह अनुसार ही लें। कुछ नाइट्रेट्स सटकी भी जा सकती है और इनका असर लम्बे समय तक रहता है।

एन्जायना की सम्भावना वाले किसी भी काम, जैसे कि तैरना (स्वीमिंग), तेज चलना, आदि को करने से पहले एक गोली लेना लाभदायक है। अगर हर ५ मिनट में एक गोली (या १५ मिनट में ३ गोली) लेने से भी एन्जायना में आराम नहीं मिले, तो जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी किसी नजदीकी अस्पताल के आपात्कालीन सेवा विभाग में भर्ती हो जाना चाहिए।

नाइट्रोग्लिसरीन के अलावा एन्जायना के रोगियों को एस्परिन और क्लोपिडोग्रेल भी दी जाती है। इसके अलावा स्टेंटीन्स, बीटा - ब्लोकर तथा चेनल ब्लोकर प्रकार की दवाएं भी एन्जायना में उपयोग में ली जाती है।

यदि दवाईओं से एन्जायना में आराम न हो तो आपके डॉक्टर आपको एनजियोग्राफी और बाद में एन्जियोप्लास्टी अथवा बाय-पास सर्जरी (इसके विषय में जानकारी बाद में) कराने की सलाह देंगे।

सौजन्य 'दिल से' - लेखक : डॉ. केयूर परीख

CIMS
CARE INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES
Earning Trust with World-Class Practices
CIMS HOSPITAL

आंतरराष्ट्रीय गोल्ड सील गुणवत्ता प्रमाणपत्र

JCI (USA)
JCI (USA) International
www.jointcommissioninternational.org

अहमदाबाद शहर की एकमात्र मल्टी-स्पेश्यालीटी होस्पिटल

एक भरोसा गुणवत्ताका.....

हार्ट फेल्योर (हृदय में असफलता)

हार्ट फेल्यर (हृदय में असफलता) क्या है ?

आपका हार्ट (दिल) कैसे पंप करता है

सिस्टोलिक हार्ट फेल्योर
हृदय (दिल) शरीर के बाकी हिस्सों में पर्याप्त रक्तको पंप द्वारा पहोचा सकता नही है

डाईस्टोलिक हार्ट फेल्योर
हृदय पर्याप्त रक्त नही पहोच सकता है

हार्ट फेल्यर के क्या लक्षण है ?

अत्यन्त थकान

तेजी से वजन बढ़ना

कमजोरी

पैरों की टखनो, पैरो, पेट और गर्दन में सूजन

साँस चढ़ना / साँस लेने मे तकलीफ होनी

तेजी से या अनियमित हृदय (दिल) की धड़कन

अमेरीका में लगभग ६० लाख लोको को हार्ट फेल्योर से पीडित है

अस्पताल में दाखिल होते ६५ साल से बड़े उमर वाले लोको में देखने मिलते है

हार्ट फेल्योर के क्या कारण होते है ?

डायाबिटीस

हाई ब्लड प्रेशर

बहोत मात्रा में दारु का या ड्रग्स का सेवन

किडनी की तकलीफे

अरिथमिया
जन्मजात हृदय की समस्याएं
हार्ट अेटेक
हृदय के स्नायुओ / वाल्व से लगती समस्याएं
ईन्फेकशन
स्ट्रेश से कारण हुई कार्डियोमायोपथी

Courtesy :
CardioSmart
American College of Cardiology

मरीज़ो के सीम्स होस्पिटल के बारे में अभीप्राय

CIMS
Appreciation
Patient Name:- Bhavik Sunil Ashar Relative Name:-
Address: 3, Oswal colony, Summeir club Road, Jamnagar.
Phone No:- Date :-

CIMS : "Care Institute of medical sciences"

आपकी स्पताल से हमे बहुत ही अच्छी और विशेष साथ और सहकार मिला है। मैं CIMS का पेशन्ट होने भावयुक्त अंक बहुत अच्छा केरन्ड भी हता।

Yaha ke sabhi Nurs or word Boy sab hi Patation ka Bhaut ache se Pes karte he. Yaha se Nikla Har koi Patation se CIms ki Team ke Bare me Acchi Hi Batein suniye deti hei ki yha ki service Bhaut hi achi hai or yha ka Pura staff Patation ko fully feselity dete hein. So mein Bhi Bol Skta hun CIms Hospital is Best Hospital

I Love CIms Hospital.

Signature:- Bhavik

मरीज़ का नाम : भाविक सुनिलभाई अशार

आपकी अस्पताल से हमे बहुत ही अच्छी और विशेष साथ और सहकार मिला है। मैं सीम्स का पेशन्ट होने भावयुक्त अंक बहुत अच्छा केरन्ड भी हता

यहा के साथ नर्स और वोर्ड बोय सब ही मरीज़ का बहोत अच्छे से पेस करते है, यहा से निकला हर कोई मरीज़ से सीम्स की टीम के बारे मे अच्छी ही बाते सुनाई देती है की यहा की सर्विस बहोत ही अच्छी है और यहा का पूरा स्टाफ मरीज़ को फुली फेसिलीटी देते है. में भी बोल सकता हु सीम्स होस्पिटल अच्छी होस्पिटल है

सीम्स अस्पताल की मेडिकल टीम में शामिल हुए नये डॉक्टर

डॉ. वत्सल एन. कोठारी

DNB (Plastic Surgery), MCh, MS (General Surgery), MBBS

माईक्रो वास्क्युलर ओन्को रीकन्सस्ट्रकटीव प्लास्टीक सर्जन

मो. +91 8692987753

vatsal.kothari@cimshospital.org

अपोइन्टमेन्ट के लिये फोन : +91-79-3010 1008 (मो) +91-98250 66661

सीम्स केन्सर सेन्टर

▶ सर्जरी ▶ रेडियेशन ▶ मेडीकल

केन्सर की लडाई में हम साथ....

गुजरात की सबसे
अनुभवी और कुशल केन्सर टीम

अत्याधुनिक टेकनोलोजी

प्रारंभिक पहचान और निदान

कुशल और व्यक्तिगत केन्सर सुलझाव

CIMS KHAMBATTA
LINAC CENTRE

CIMS Khambatta Linac (Radiotherapy) Centre is an initiative of Areez Khambatta Benevolent Trust*
*Radiotherapy at reasonable rates for needy cancer patients

केन्सर सेन्टर की अपोईन्टमेन्ट के लिए : +91-99792 75555, +91-79-3010 1257

सीम्स क्रिटीकल केर

क्योंकि हर सेंकड महत्वपूर्ण है....

हमारा शरीर एक बड़ा परिवार है ।
जब एक अंग परेशान होता है, तो दूसरों को दर्द महसूस होता है ।

हमारी सेवाएँ

- ट्रोमा ● पोईजीनीग ● हार्ट डिसीझ
- न्यूरोलोजीकल ईमरजन्सी जैसे के स्ट्रोक
- हाई रीस्क प्रेग्नेन्सी ● केन्सर केर
- गंभीर ईन्फेकशन डिसीझ ● किडनी फेल्यर
- लिवर फेल्यर ● न्युमोनिया

CIMS
CARE INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES
Earning Trust with World-Class Practice
CIMS HOSPITAL

ओफ. सायन्स सीटी रोड, अहमदाबाद - 380060
फोन नं. +91-79-2771 2771-72 | फेक्स : +91-79-2771 2770
ईमेल : info@cims.org | www.cims.org

एम्ब्युलन्स : +91-98 24 45 00 00 | ईमरजन्सी : +91-97 23 45 00 00 | 24 X 7 मेडीकल हेल्पलाईन +91-70 69 00 00 00

"Hriday Aur Dhadkan" Registered under RNI No. GUJHIN/2009/28021
Published 20th of every month
Permitted to post at PSO, Ahmedabad-380002 on the 1st to 7th of every month under
Postal Registration No. GAMC-1730/2019-2021 issued by SSP Ahmedabad valid upto 31st December, 2021
Licence to Post Without Prepayment No. PMG/HQ/088/2019-21 valid upto 31st December, 2021

If undelivered Please Return to :

CIMS Hospital, Nr. Shukan Mall,

Off Science City Road, Sola, Ahmedabad-380060.

Ph. : +91-79-2771 2771-72

Fax: +91-79-2771 2770

Mobile : +91-98250 66664, 98250 66668

"हृदय और धड़कन" का अंक प्राप्त करने के लिये : अगर आपको "हृदय और धड़कन" का अंक चाहिए तो इसका मूल्य ₹ 60 (12 अंक) है । इसको प्राप्त करने के लिये केश या चेक/डीडी सीम्स होस्पिटल प्रा. ली. के नाम से और आपका नाम और पुरे पते के साथ हमारी ओफिस हृदय और धड़कन डिपार्टमेन्ट, सीम्स अस्पताल, शुकन मॉल के पास, ऑफ सायन्स सिटी रोड, सोला, अहमदाबाद-380060 पर भेज दे । फोन नं. : +91-79-3010 1059/1060

शहीदो अमर रहो..... शहीदो अमर रहो....

सरहद पर रात-दिन जाग कर अपनी रक्षा करते शहीद हुये वीर जवानो को श्रध्धांजली देते है ।

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

मुद्रक, प्रकाशक और संपादक डॉ. हेमांग बक्षी ने सीम्स अस्पताल की ओर से
हरिओम प्रिन्टरी, 15/1, नागोरी एस्टेट, ई.एस.आई डिस्पेन्सरी, दुधेश्वर रोड, अहमदाबाद-380004 से मुद्रित किया और
सीम्स अस्पताल, शुकन मॉल के पास, ऑफ सायन्स सिटी रोड, सोला, अहमदाबाद-380060 से प्रकाशित किया।