

CIMS Cancer Care

Volume-2 | Issue-09 | January 25, 2020

Price : ₹ 5/-



થાયરોઈડ ના રોગ વિશે જાણો

થાયરોઈડ એક મોટી અંતઃસ્ત્રાવ કરતી (Endocrine) ગ્રંથી છે જેનો આકાર પતંગિયા જેવો છે અને ગળાના આગળના ભાગમાં શ્વાસનળીની બંને બાજુ આવેલી છે. તેમાં કોલાઈડ મટીરીયલ અને થાયરોઈડના કોષો હોય છે. તે થાયરોઈડ હોર્મોન નો અંતઃસ્ત્રાવ કરે છે. (T3 & T4) જેનો કંટ્રોલ TSH થી થાય છે.

થાયરોઈડમાં ત્રણ પ્રકારના મુખ્યત્વે રોગ હોય છે.

- હોયપોથાયરોઈડમ (Hypothyroidism)
- જેમાં થાયરોઈડ ઓછું કામ કરે છે.
- હોયપરથાયરોઈડમ (Hyperthyroidism)
- જેમાં થાયરોઈડના અંતઃસ્ત્રાવ વધવાથી વધું કામ કરે છે.
- થાયરોઈડની ગાંઠ (Nodule)
 - એક કરતાં વધું ગાંઠો હોવી (Multinodular)
 - એક ગાંઠ- જેને Cyst કહેવાય અથવા Solid ગાંઠ (Adenoma or Cancer)
 - Hot Nodule

થાયરોઈડ -NODULE

Thyroid Nodule થવાનું પ્રમાણ આશરે ૨૦ થી ૭૬% હોય છે. ૯૦% સ્ત્રીઓ જેની ઉંમર ૭૦ થી વધારે અને ૬૦% પુરુષો જેની ઉંમર ૮૦ થી વધારે હોય તેમને Thyroid Nodule થવાની શક્યતા હોય છે.

આયોડીન ઉણપ, બાળપણમાં શેક લીધા હોય કે કુટુંબમાં કોઈને હોય તો Thyroid Nodule થવાની શક્યતા વધું હોય છે.

થાયરોઈડ Nodule કેવી રીતે જાણી શકાય ?

- ગાંઠ જેવું ગળાના વચ્ચેના ભાગમાં લાગે
- ગળાની સોનોગ્રાફી કરવાથી કે બીજા કારણોસર CT Scan કે PET CT Scan કરાવ્યું હોય તો ખબર પડે

આવા Thyroid Nodule થી ગભરાવવાની જરૂર નથી કારણ કે ૧૦ % to ૧૫% જે કેન્સર નો હોય છે.

૧૪ વર્ષથી નીચે અને ૭૦ વર્ષ ઉપરના દર્દીમાંથી આ Nodule કેન્સર હોવાની શક્યતા વધું હોય છે. આ Nodule માં કેન્સર છે કે નહીં તે સોનોગ્રાફી અથવા સોયથી લીધેલ કોષોના અભ્યાસથી ખબર પડી શકે છે (FNAC)

દવાથી આવા Solid Nodule મટવાની શક્યતા હોતી નથી. ખૂબ નાના અને કેન્સર ના હોય તેવા Nodule ને Observe કરી શકાય છે અને તેની Surgery તો જ જરૂરી છે જો તે જલ્દી વધતું હોય, દુખાવો થાય, અથવા સોનોગ્રાફીમાં ફેરફાર દેખાય તો આવા દર્દીને Nodule વાળી અડધી ગ્રંથી કાઢી નાખવાથી મટી જાય છે. આ ઓપરેશનને Hemi thyroidectomy કહેવાય છે.

જો આવા Nodule FNAC માં કેન્સરનો જણાય તો Hemi અથવા Total Thyroidectomy કરવાની હોય છે.

જો ઘણા બધા Nodule થાયરોઈડમાં હોય (Multi Module Goiter)

અને તેની સાઈઝ મોટી હોય કે પ્રેશરના લક્ષણો જણાય અથવા કોસ્મોટીક કારણોસર Total Thyroidectomy કરવામાં આવે છે. આખી થાયરોઈડ કાઢી નાખ્યા પછી Replacement તરીકે થાયરોઈડ હોર્મોન ની ગોળીઓ આપવામાં આવે છે.

થાયરોઈડ કેન્સર નીચે મુજબના પ્રકારના હોય છે.

- Papillary Cancer- સારા પ્રકારનું મટી શકે તેવું કેન્સર
- Follicular Cancer- ૫૦ % થી ૯૯ % ને મટી શકે
- Medullary Cancer- ૭૦% થી ૮૦% મટી શકે
- Metastatic Cancer- બહારના બીજા અવયવમાંથી આવેલું
- Anaplastic Cancer- ખૂબ ખરાબ પ્રકારનું ઝડપથી વધતું અને ફેલાતું કેન્સર.
- Papillary અને follicular પ્રકારના કેન્સરમાં ઓપરેશન પછી શેક કે કીમોથેરાપીની જરૂર રહેતી નથી.

Hypothyroidism : જેમાં થાયરોઈડ હોર્મોન T3 & T4 ઓછા હોય અને TSH વધું હોય છે.

ચિન્હો : ચામડી સૂકી પડવી, ઠંડી વધુ લાગવી, મો ઉપર સોજા આવવા, વજન વધવું, અવાજ ઘેરો થવો, થાક લાગવો, કબજિયાત થવો, માસિક અનિયમિત થવું, હૃદયના ઘબકારા ઘટવા અને Cholesterol વધવું

Treatment : Thyroid Hormone ની ગોળીઓ TSH ના પ્રમાણે આપવામાં આવે છે. જે મોટાભાગે Life Time લેવાની હોય છે.

Hyperthyroidism : જેમાં T3 & T4 હોર્મોન વધું આવે છે આ TSH ખૂબ ઓછું આવે છે.

ચિન્હો: ખૂબ પરસેવો થવો, ગરમી વધું લાગવી, ઝાડા થવા, હૃદયના ઘબકારા વધી જવા, વજન ઓછું થવું, ભૂખ વધું લાગવી, માસિક ઓછું આવવું, ગ્રંથિ મોટી થવી, આંખના ડોળા બહાર આવવા, હાથમાં ધુજારી આવવી (Change of Handwriting)

Treatment : Oral Tablet, સમયબદ્ધ લેવી પડે, અથવા Radio Active I-૧૩૧ થી Thyroid ગ્રંથીને બાળી નાખવામાં આવે અથવા Operation કરી Thyroid ગ્રંથીની સાઈઝ નાની કરી દેવામાં આવે (Sub Total Thyroidectomy)

ટૂંકમાં Thyroid ગ્રંથીને લગતા રોગ મટી શકે તેમ હોય છે, પણ તેની યોગ્ય સારવાર Medical Observation થી કરવી જરૂરી છે.

સૌજન્ય

ડૉ. જયેશ વી. પટેલ

MS

કેન્સર સર્જરીના નિષ્ણાંત

(મો) +91 98250 49874

What happens when you stop tobacco?

QUIT TOBACCO FOR LIFE

Statutory Warning: Cigarette smoking is injurious to health!

We probably read or listen to this almost every day, be it movies, advertisements, radio, newspaper or the box of cigar itself! And we cringe at the thought of the same old ugly tumor videos before movies, when all we want to do is enjoy a romantic night out with our partner, even though it is "jan hit mein jaari"

So, this is one more attempt at hammering the same sane advice and to encourage those who are still procrastinating quitting tobacco!

If you want to know, how your next 20 years will unfold, once you quit tobacco, read on!

TIMELINE:

AFTER 1 HOUR

In as little as 20 minutes after the last tobacco consumption, the heart rate drops and returns to normal. Blood pressure begins to drop, and circulation may start to improve.

AFTER 12 HOURS

The body cleanses itself of the excess carbon monoxide & level returns to normal, increasing the body's oxygen levels.

AFTER 1 DAY

The risk of heart attack begins to decrease.

AFTER 2 DAYS

A person may notice improved sense of smell.

AFTER 1 MONTH

A person's lung function begins to improve.

AFTER 1-3 MONTHS

For the next several months after quitting, circulation continues to improve.

AFTER 1 YEAR

The risk of heart disease will decrease by half.

AFTER 5 YEARS

Lowering the risk of stroke (bleeding in brain). The risk of stroke will continue to reduce over the next 10 years as the body heals more and more.

AFTER 10 YEARS

A person's chances of developing cancer and dying from it are roughly reduced to half compared to someone who continues to use tobacco.

After 15 Years

The chances of heart attack is same as healthy person.

AFTER 20 YEARS

A risk of cancer is same as a non-smoker and person can enjoy the healthy life of that of someone who has never smoked.

Hence, the sooner the better. Quit tobacco now!
For more information, feel free to contact us.

Dr. Natoo V. Patel

MS

Onco Surgeon

Mo. +91 98250 43672

Dr. Malhar Patel

MBBS, DNB

Radiation Oncologist

Mo. +91 95376 64757

डॉ. नटु वी. पटेल

MS

केन्सर सर्जरीना निष्ठांत

मो. +91 98250 43672

डॉ. मल्हार पटेल

MBBS, DNB

रेडियेशन केन्सरना निष्ठांत

मो. +91 95376 64757

Dr. Maulik R. Bhensdadia - MBBS, MD (Radiation Oncology)

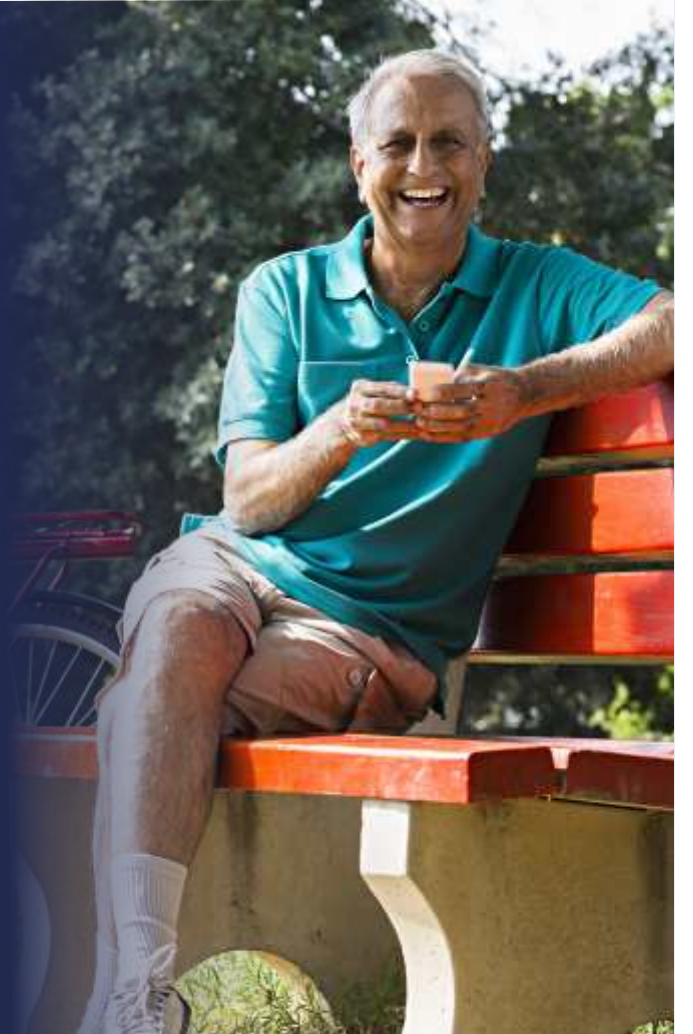


- Consultant Radiation Oncologist at CIMS Hospital, Ahmedabad since April 2014
- MBBS from B. J. Medical College, Ahmedabad (Sept.2003-March 2009, Gujarat University)
- MD (Radiation Oncology) from Gujarat Cancer & Research Institute (GCRI), Ahmedabad attached with B. J. Medical College, Ahmedabad (May 2010 - May 2013 Gujarat University)
- Worked at CBCC-Apollo hospital, Ahmedabad from May, 2013 to March 2014
- Has been in the field of the Oncology for last 6 years
- Worked at Gujarat Cancer & Research Institute (GCRI), Ahmedabad, one of the largest cancer institute of western India and regional cancer center
- Experience of working with most basics to most advanced technology in the field of Radiation Oncology
- Has published original article in the state journal, presented posters in national conferences

સીમ્સ કેન્સર સેન્ટર

ભારતની શ્રેષ્ઠ કેન્સર કેર સંસ્થાઓ માંની એક
અત્યાધુનિક સુવિધાઓ થી સજ્જ
કેન્સર સામે લડવા

- સર્જરી
- કિમોથેરાપી
- રેડિયેશન થેરાપી
- બોર્ન મેરો ટ્રાન્સપ્લાન્ટ
- ઈમ્યુનોથેરાપી
- હોર્મોન થેરાપી
- ડ્રગ થેરાપી



અપોઈન્ટમેન્ટ માટે +91-79-2772 1257 | મોબાઈલ : +91-99792 75555

Cancer & Nutrition



We all know what is a healthy balanced diet (At least we think we do). Most nutrition guidelines recommend lots of green leafy vegetables, fruits and whole grains along with limiting the intake of processed foods, sugar, alcohol, tobacco salt and maintaining an age- height appropriate weight.

But when you are suffering from cancer, these guidelines can be difficult to follow as you need to fight the disease itself as well as the Stress of treatment.

Nutrition is one of the most important aspect of cancer treatment, because healthy body tolerates the treatment better and recovers fast!! Isn't it logical?

Almost always, a change in diet is essential to help build up the strength and withstand the effects of cancer and its treatment. Now, who likes a sudden major change in their lifestyle? This is the reason why majority of cancer patients find it difficult to follow the "cancer nutrition guidelines".

When you are diagnosed with cancer, your oncologist will talk about the treatment plan. which may include surgery, radiation therapy, chemotherapy, hormonal therapy or combination of treatments. All these treatments, essentially target the cancer cells, but our healthy cells bear the brunt as well. This damage to the normal cells, is what causes side effects.

Approach to nutrition differs in cancer patients, as compared to general population. For instance, cancer patients need high fat, high calorie food to maintain their weight because Basal Metabolic Rate (BMR) increases significantly in all cancer patients along with increase in requirements of calorie, fat & protein by 1.5 to 2 times as compared to that of a healthy individual. Some patients need soft and cold foods like ice-cream or milk shakes as they are unable to eat solids due to oral ulcers.

Some common side effects that can affect nutrition are:

- Loss of appetite
- Oral ulcers
- Dry mouth
- Change in taste or smell
- Nausea
- Vomiting
- Loose stool
- Constipation
- Fatigue (Feeling tired all the time)

Not all patients suffer from these side effects. These are dependent on multiple factors like the type of cancer, stage of cancer, part of body affected, general health of patient and type, dose & length of treatment. Most side effects can be managed by medicines, lifestyle change and positive attitude. They even reduce over time once the treatment is completed. Discussions with your oncologist or cancer team will make it easy to deal with it.

For more information feel free to contact us.

Dr. Malhar Patel
MBBS, DNB
Radiation Oncologist
Mo. +91 95376 64757

डॉ. मल्हार पटेल
MBBS, DNB
रेडियेशन ऑन्कोलॉजी निष्णात
मो. +91 95376 64757

યુરોઓન્કોલોજી (ભાગ-૨)

પ્રોસ્ટેટ કેન્સર એટલે શું ?

પુરૂષના પ્રજનનતંત્રમાં પેશાબના માર્ગમાં આવેલી ગંધિ છે. તે મૂત્રાશયની નીચેના ભાગમાં હોય છે. આશરે ૮૦ ટકા વીર્ય તેમાંથી નીકળે છે.

પ્રોસ્ટેટ વધવાના કારણો કયા છે ?

- સાદી ગાંઠ, બીનાઇન એન્ડોર્થમેન્ટ ઓફ પ્રોસ્ટેટ (BEP)
- કેન્સરની ગાંઠ (Ca Prostate)
- પ્રોસ્ટેટ વધવાથી (BEP or CA Prostate) શું તકલીફ થાય ?
- પેશાબમાં જોર કરવું પડે
- પેશાબની ધાર નબળી થાય
- પેશાબની ધાર અટકી અટકીને આવે
- પેશાબ કર્યા પછી મૂત્રાશયમાં પેશાબ રહી ગયો હોય તેવું લાગે
- રાત્રે પેશાબ કરવા જવું પડે
- કેટલાક દર્દીમાં પેશાબ સંપૂર્ણ અટકી જાય તો કેટલાક દર્દીમાં વારંવાર ઇન્ફેક્શન લાગે

પ્રોસ્ટેટ કેન્સરના લક્ષણો શું હોય છે ?

શરૂઆતનાં તબક્કામાં સાદી ગાંઠ જેવા જ ચિહ્નો હોય છે. જ્યારે કેન્સર શરીરમાં ફેલાય ત્યારે હાડકાનો દુઃખાવો (કમરમાં દુઃખાવો), પગમાં સોજા, ભૂખ ન લાગવી, વજન ઘટી જાય છે. ઘણી વાર શરૂઆતના તબક્કામાં દર્દીને કોઇપણ લક્ષણો હોતા નથી. માત્ર રૂટિન ચેક-અપમાં પી.એસ.એ.ની તપાસમાંથી જ કેન્સર હોવાની શંકા જણાય છે.

PSA શું છે ?

- PSA પ્રોસ્ટેટ સ્પેસીફિક એન્ટીજન, જે પ્રોસ્ટેટના કોષોમાંથી લોહીમાં જાય છે.
- લોહીની તપાસ દ્વારા થતો સામાન્ય ટેસ્ટ છે.
- જો લેબોરેટરી તપાસમાં વધારે જણાય તો અન્ય તપાસ (એમ.આર.આઈ. પ્રોસ્ટેટ, બાયોપ્સી) જરૂરી બને છે.

શું હંમેશા PSA કેન્સરના કારણે જ વધે ?

- ના, તે પ્રોસ્ટેટના કોઇપણ રોગ જેમ કે ઇન્ફેક્શન અથવા બી.ઈ.પી.માં પણ વધી શકે છે.

કેન્સરનું ચોક્કસ નિદાન કય રીતે થાય છે ?

- પ્રોસ્ટેટની બાયોપ્સી દ્વારા

પ્રોસ્ટેટ કેન્સર કયા તબક્કાનું છે તે કેમ જાણી શકાય?

તેના માટે એમઆરઆઈ પ્રોસ્ટેટ અને બોન સ્કેન (હાડકાની તપાસ) કરવામાં આવે છે. પી.એસ.એમ.એ. પેટ સ્કેન દ્વારા પણ કેન્સર શરીરમાં પ્રસારેલું છે કે નહીં તે જાણી શકાય છે.

પ્રોસ્ટેટ કેન્સરના સ્ટેજ કયા છે ?

- પ્રથમ અને બીજા તબક્કામાં કેન્સર પ્રોસ્ટેટની અંદર જ હોય છે.
- ત્રીજા તબક્કામાં પ્રોસ્ટેટની બહાર તથા બાજુના અવયવો, સેમીનલ વેસીકલમાં ફેલાય છે.
- ચોથા તબક્કામાં કેન્સર હાડકા તથા દૂરના અંગો (લીવર, ફેફસા)માં ફેલાય છે.

સારવાર

પ્રથમ અને બીજા તબક્કા

- ઓપરેશન દ્વારા કેન્સરનો સંપૂર્ણ નિકાલ (Radical Prostatectomy) અથવા જો ઓપરેશન માટે દર્દીની પરિસ્થિતિ યોગ્ય ન જણાય તો રેડિયેશન (શેક) થેરાપી

ત્રીજા તબક્કા

- આધુનિક સારવારમાં આ સ્ટેજમાં પણ ઓપરેશન કરવામાં આવે છે. તે પછી જરૂર પડે તો શેક અથવા હોર્મોનના ઇન્ફેક્શન અપાય છે (Multimodal Therapy). ઓપરેશન વિના શેક થેરાપી અને હોર્મોનના ઇન્ફેક્શન પણ આપી શકાય છે.

ચોથા તબક્કા

- બને શુક્રપિંડ કાઢવાનું ઓપરેશન (B/L orchidectomy)
- જો હાડકામાં ત્રણ થી ઓછી જગ્યાએ હોય અને દર્દી સર્જિકલી ફીટ હોય તો Multimodal Therapy આપી શકાય છે.

પ્રોસ્ટેટ કેન્સર ઓપરેશન (રેડિકલ પ્રોસ્ટેટેક્ટોમી) પછી પેશાબનો સંપૂર્ણ કંટ્રોલ જતો રહે?

- ના, ઓપરેશન પછી દર્દીમાં આંશિક કંટ્રોલ જાય છે, જે ઝ-દ મહિનામાં પાછો આવી શકે છે.

શું તબક્કા જાણ્યા વગર B/L orchidectomy કરાવાય?

- ના, તેના દ્વારા હૃદય રોગથી મૃત્યુ થવાની સંભાવના પણ વધે છે. જો એક થી ત્રણ તબક્કામાં જ તમારૂં કેન્સર આવે તો B/L orchidectomy ની જરૂર નથી.

પ્રોસ્ટેટ કેન્સર

૬૦ વર્ષના એક્ટિવિટીયુટીવ, પ્રોસ્ટેટ કેન્સરના નિદાન બાદ બીજા અભિપ્રાય માટે આવ્યા. તેમની તપાસ કર્યા બાદ કેન્સર ન હોવાની શંકા ગઈ. તેમની બાયોપ્સી બીજે ઠેકાણે તપાસ કરાવતા તેમને પ્રોસ્ટેટની સાદી ગાંઠ હોવાનું જણાવ્યું અને તેઓ ભયમુક્ત બન્યા. ગાંધીનગર, મને પેશાબની તકલીફ માટે દુરબીનથી પ્રોસ્ટેટનું ઓપરેશન કરવામાં આવ્યું હતું. તેની બાયોપ્સીમાં કેન્સર આવતા હું ગભરાઈ ગયો હતો. મને જણાવવામાં આવ્યું કે મારા બંને શુક્રપિંડ કાઢવા પડશે. જો પ્રોસ્ટેટનું ઓપરેશન કરાવીશ તો આખી વિંદગી પેશાબનો કંટ્રોલ જતો રહેશે. ત્યાર બાદ મેં ડૉ. રૂપેશ શાહની સલાહ લીધી. તેમણે મારા કેન્સરનું સ્ટેજ નક્કી કરી પ્રોસ્ટેટ (રેડિકલ પ્રોસ્ટેટેક્ટોમી)ના ઓપરેશન માટે જણાવ્યું, જે લગભગ આજથી અટી વર્ષ પહેલા કરાવ્યું હતું. આજે મારે કેન્સરનો રોગ પણ મટી ગયો અને પેશાબનો કંટ્રોલ પણ છે.

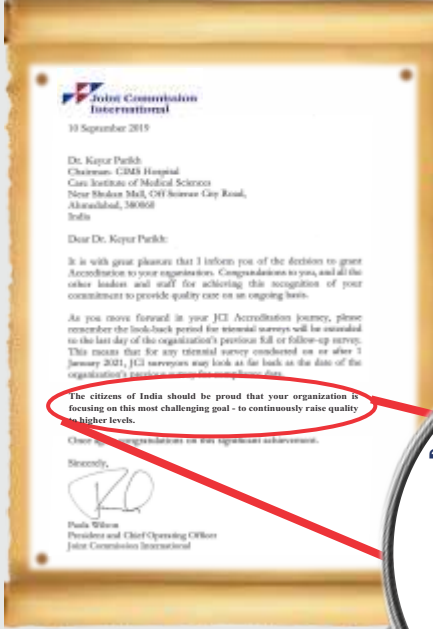
સૌજન્ય

ડૉ. રૂપેશ શાહ

MS, DNB Urology, Fellowship in Uro-Oncology
યુરોલોજીસ્ટ અને યુરો-ઓન્કોલોજીસ્ટ
(મો) +91 90998 38777



સીમ્સ હોસ્પિટલ



2ND TIME

ભારતમાં માત્ર ૨૬ મલ્ટીસ્પેશિયાલીટી હોસ્પિટલ જે ગોલ્ડ સીલ ધરાવે છે.

અમદાવાદ શહેરની એકમાત્ર JCI (USA)*

ગોલ્ડ સીલ ધરાવતી મલ્ટી-સ્પેશિયાલીટી હોસ્પિટલ

તમારા વિશ્વાસને સમર્પિત

આંતરરાષ્ટ્રીય પ્રમાણિત ગુણવત્તાયુક્ત અને વિશ્વસનીય સારવાર

JCI (USA) જોઈન્ટ કમિશન ઈન્ટરનેશનલ - આંતરરાષ્ટ્રીય સંસ્થા જે વિશ્વભરમાં, ઉચ્ચ ગુણવત્તાયુક્ત અને સુરક્ષિત સારવાર આપવા માટે હોસ્પિટલોને પ્રમાણિત કરે છે

“ભારતના નાગરિકોને ગૌરવ હોવું જોઈએ કે ગુણવત્તાને સતત ઉચ્ચ સ્તર સુધી વધારવા માટે તમારી સંસ્થા એ સૌથી પડકારરૂપ લક્ષ્ય પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કર્યું.”



કાળજી. સૌજન્યતા.
સહાનુભૂતિ. કાર્યક્ષમતા

Each patient is different. So is our care.



CIMS CANCER CENTRE
PERSONALISED CANCER CARE

CIMS Cancer Care Registered under **RNI No. GUJBIL/2017/75574**

Published on 25th of every month

Permitted to post at PSO, Ahmedabad-380002 on the 26th to 30th of every month under
Postal Registration No. **AHD-C/100/2019-2022** issued by SSP Ahmedabad valid upto 31st December, 2022

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

Subscribe "CIMS Cancer Care" : Get your "CIMS Cancer Care", 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

કેન્સર થી આઝાદીનું પહેલું પગલું

સીમ્સ કેન્સર સેન્ટર

ઝડપી નિદાન આપે...

ઝડપી સારવાર

