AHMEDABAD MEDICO NEWS Registered under RNI No. GUJENG/2006/17532

Published on 27th of Every Month and Permitted to Post at without Prepayment No. CPMG/GJ/118/2016-2018 Ahmedabad PSO on 27th Date of every Month under Regd. No. GAMC / 1548 / 2016-2018 issued by SSP Ahmedabad. Valid upto 31-12-2018

All India Fertility & IVF Ranking Survey - 2018

HAT TRICK!

2016, 2017 Now **2018**



AHMEDABAD



→ Mumbai Institute Mumbai: 3rd Western India: 6th → **Delhi Institute**Delhi NCR: 7th
Northern India: 10th

→ Kolkata Institute
Emerging Institute
in 2018

THE TIMES OF INDIA

(i3RCinsights Survey)



Ahmedabad : Opp. Manjulal Muni. Garden, Next to Adani CNG & Gajarawala Flats, Paldi # Roads, Paldi, Ahmedabad-7 Ph. +91-79-4040 4646 M. +91 98795 72298

Mumba

Toll Free No.: 1800 233 3434 | E-mail: drbavishi@iyfclinic.com | Web.: www.iyfclinic.com

Building Families Technology • Trust

PUBLISHER AND EDITOR: **DR. KIRITKUMAR C. GADHAVI** HON. SECRETARY, ON BEHALF OF **AHMEDABAD MEDICAL ASSOCIATION**. AMA HOUSE, 1st FLOOR, Opp. H.K. Arts College, ASHRAM ROAD, AHMEDABAD-380 009. **PHONE: 2658 8775**

NAME OF THE PRINTING PRESS & ADDRESS -: **HITESHKUMAR & COMPANY** AMRUT INDUSTRIAL ESTATE, DUDHESHWAR, AHMEDABAD - 380 004. **M. 92288 85157**, E-mail : hiteshkumarandco@gmail.com

Month Face Value Rs. 08=00 - Yearly Face Value Rs. 96=00

AHMEDABAD MEDICO NEWS

Ahmedabad Medical Association

(Branch of Indian Medical Association)

AMAHOUSE, First Floor, Opp. HK. Arts College, Ashram Road, Ahmedabad - 830 009
Phone 8 (079) 2653 8775

E-mail: amagsbima@yahoo.co.in • Website: www.ahmedabadmedicalassociation.com

DR. JAYESH P. SACHDE President - AMA



DR. KIRITKUMAR C. GADHAVI Hon. Secretary - AMA

Imm. Past President - DR. HARSHAD C. PATEL

Vol.12

MARCH-2018

Issue-11

HIGHLIGHTS

June-2018 AMACON

11-04-2018 Ladies Club Programme
21-04-2018 AMA Senior Citizen Club
& Ladies Club Programme
22-04-2018 Scientific Programme
29-04-2018 สติได้ไ ธ์นิ ส่หัสด

"Health For All: All For Health"

*

A.M.A. BULLETIN INDEX

| | Content Page No. |
|----------|---|
| • | Message From President & Hon. Secretary Desk4-5 |
| | Photos AMA6-10 |
| | Senior Citizen Programme, Information |
| • | તબીબી કવિ સંમેલન, New Life Members14 |
| • | AMACON-2018, Activity Report15 |
| • | Annual Day Competition16 |
| • | Scientific Programme |
| • | News Paper Coverage Clip - Cycle Rally18-22 |
| • | AMA Photos23-27 |
| • | AMA Cultural Board, Obituary39 |
| • | Ladies Club Programme, Activity Report, Disclaimer40-41 |
| • | Article - Dr. Urman Dhruv42-49 |
| • | Advertisement50 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| AHMEDABAD MEDICAL ASSOCIATION | YEAR : 2017-2018 |
|-------------------------------|------------------|
| OFFICE BEARER | |

PRESIDENT

DR. JAYESH P. SACHDE

M.: 9824018848 **VICE PRESIDENTS**

DR. JAYESH D. PATEL

M.: 9825037891

DR. DIVYESHKUMAR N. PANCHAL

M.: 9714632100 HON. FINANCE SEC. DR. ASHISH A. BHOJAK

M.: 9909904571

HON. SECRETARY

M.: 9998370353

DR. KIRITKUMAR C. GADHAVI

HON. JT. SECRETARY DR. PRATIK J. SHAH M.: 9825010972 DR. NIRAV V. MODI

M.: 9825887812

HON. LIBRARY SECRETARY DR. PINAKIN P. ROHIT M.: 9925113323 IMM. PAST PRESIDENT DR. HARSHAD C. PATEL

M.: 9824019881

MANAGING COMMITTEE MEMBERS

| P.G. | | OTHER THAN P.G. | | |
|---------------------------------|---------------------|---|--|--|
| DR. MAITREY D. GAJJAR | | DR. PIYUSH M. BHANSALI | | |
| 9723814598 | SOLAROAD | 9173475216 AMBAWADI | | |
| R. CHINTAN K. GANDHI | | DR. KIRIT M. KHARSADIYA | | |
| 9979973239 | MEMNAGAR | 9825528788 SHAHIBAUG | | |
| DR. MAHESH G. GUPTA | | DR. DEVAL D. PANCHAL | | |
| 9426499922 | SABARMATI | 9725753032 NAVRANGPURA | | |
| R. ANKIT M. PATEL | | DR. HEMANT B. PATEL | | |
| 9825336688 | GHATLODIA | 9879813741 RANIP | | |
| DR. MAULIN B. PATEL | | DR. MINESH S. PATEL | | |
| 9925195176 | SHAHIBAUG | 9099926525 SOLA | | |
| DR. RACHIT J. PATEL | | DR. RAMESH I. PATEL | | |
| 9726657062 | NIRNAYANAGAR | 9426495264 PALDI | | |
| DR. VINAY A. PATEL | | DR. SURSH K. PATEL | | |
| 9825064189 | THALTEJ | 9824053995 GHATLODIA | | |
| DR. DEEPAK KUMAR M. RA | • • | DR. VASANT B. PATEL | | |
| 98252210880 | CHANDKHEDA | 9428018840 ODHAV | | |
| DR. URVESH V. SHAH | A A A A HA LA C A D | DR. PATEL VISHNU N. | | |
| 9228233441 | MANINAGAR | 9825165294 SOLA ROAD | | |
| DR. VIPUL V. SHAH | PALDI | DR. BALKRISHNA N. RATHOD | | |
| 9426533707 | PALDI | 9879599006 NARANPURA | | |
| DR. VIRAL D. SHAH 9099047007 | AMBAWADI | DR. JAYESH C. SHAH 9426274536 NARANPURA | | |
| DR. MAULIK S. SHETH | AIVIDAVVADI | DR. RAKESH N. SHAH | | |
| 9825915464 | SHAHIBAUG | 9879450450 SOLA ROAD | | |
| BULLETIN COMMITTEE | | | | |

DR. K. R. SANGHAVI DR. DEVENDRA PATEL DR. JITENDRA N. PATEL DR. P. A. NAIK DR. MEHUL J. SHAH DR. RAMESH SHAH DR. BRIJAN CHOKSI DR. JASWANTSINH DARBAR DR. ATUL GANDHI

Message From President and Hon. Secretary Desk







Respected members,

Greeting,

On 17th March, 2018 - Saturday two programmes were arranged.

 At Ahmedabad Medical Association's premises with Senior Citizen club.

Topic was Golden Ratio – Key to Health, Happiness and Prosperity by changing DNA. It was grand success.

(2) Scientific programme was arranged at Nami Residency Hotel. Topic was Will it Implant?

On 24th March, चलो एक बार फिरसे arranged at our premises

As per directive of IMA H. Q. a Nation wide mass contact programme through IMA Cycle Rally was arranged on 11th March connect with society- coordinate the fraternity At 7-00 A.M. cycle rally which was flag off by Dr. Jitubhai B. Patel – Past President IMA H. Q. About 700 members attended this Cycle Rally. Including Senior IMA leaders, Private Practitioners. Medical Students and Resident doctors took part in the Cycle Rally. We covered 6 km area with banners and playcards.

IMA Cycle Yatra was planned to reach out the society and fraternity to highlight the issues of community and profession especially NMC and our other long pending issue.

So on 20th March- IMA Cycle Yatra west zone reached at AMC MET Medical College three students were Mr. Yash V. Dave, Mr. Brijesh U. Suthar and Mr. Deep P. Shah. They were welcomed by AMC MET Medical College students, and teachers and AMA leaders.

Second meet was arranged with cyclist students at Ahmedabad Medical premised at 8.00 p.m. with medical students of other colleges and AMA leaders more that 250 members attended the programme.

We all know that NMC bill is undemocratic and anti federal in nature with non-respective character. The bills is anti student and anti poor in nature. At present bill was referred to Parliamentry Standing Committee. Report of NMC is tabled during the second part of Budget session. After 1st victory due to surgical strike of 2nd January our massive pressure has achieved the 2nd victory. The IMA Yatra cycling event, political lobbying, student movement resulted in some of demand to be accepted in parlimantary standing committee report. But the report are always just recommendation.

Government has to accept and implement this along with remaining demand. For this success of Mahapanchayat is most crucial.

Let it be massive show of strength. Let to be one voice of entire medical fraternity. Let it be the final decisive winning blow.

The Mahapanchayat will discuss, deliberate and decide on further course of action on 25th March at New Delhi.

Out next programme for April will be C.M.E. on Nurology at our premises on dated 22nd April, 2018.

On 29th April, 2018 તબીબી કવિ સંમેલન - સાહિત્યનો ચોરો. programme is finalised

Deatails of entire coming programme is given in this bulletin

Dr. Jayesh P. Sachde
President
Ahmedabad Medical Association

Dr. Kiritkumar C. Gadhavi
Hon. Secretary
Ahmedabad Medical Association

AMA SENIOR CITIZEN CLUB

Our next program is a different one, it will cover two important topics which require attention in advanced age.

: 21-4-2018, Saturday Date

: 3-30pm to 5-00pm Time

Speaker: Dr. Saurabh Narendra Shah M.S. (Ortho)

: Recent advances in backache and knee pain. **Topic**

Speaker: Dr. Chaitali Saurabh Shah B.D.S.

Topic : Recent advances in dental treatment

Venue : Ahmedabad Medical Association premises.

All our club members and senior AMA members with their spouse are cordially invited.

This program will be followed by High-Tea.

Coordinators

Dr. K.R. Sanghavi Dr. Abhay Dixit Dr. Ramesh C. Shah

Dr. Jayesh Sachde Dr. Kiritkumar C. Gadhavi

President AMA Hon. Secretary AMA

INFORMATION

"27th Gujarat State TB Conference"

: 22nd April-2018. Date

: Hotel Aloft, Opp. Bhagwat Vidhya Peeth, Venue

Sola, Ahmedabad.

Registration Fee: Medical Staff Rs. 500/-

> Para Medical Staff Rs. 300/-

For Registration and further detail please contact

Dr. P. M. Parmar

Org. Secretary

Mob.: 9601078050 Off.: 079-26589247

" ગ્રીષ્મમાં એક વર્ષાની કહાની ? થવા દો ! ઝાકળભીના શબ્દની મીજબાની ?..... થવા દો ! "

અમદાવાદ મેડિકલ એસોસીએશન

અને

સર-સમન્વય ફાઉન્ડેશનના સંયુક્ત ઉપક્રમે

તબીબી કવિ સંમેલન

સાહિત્યનો ચોરો

તા. ૨૯મી એપ્રિલ. રવિવાર સમય : સાંજના પ-૩૦ વાગ્યે

સ્થળ : એ.એમ.એ. હોલ, આશ્રમ રોડ, અમદાવાદ.

સંચાલન - ડૉ. અશોક પટેલ

કવિગણ

ડૉ. સતીન દેસાઈ (' પરવેઝ ')

ડૉ. લલિત ત્રિવેદી

ડૉ. ઉર્વીશ વસાવડા

ડૉ. જગદીપ નાણાવટી

ડૉ. અશોક પટેલ

ડૉ. જયદીપ શાહ

ડૉ. ગુરૂદત્ત ઠક્કર

NEW LIFE MEMBERS

LC DR. SHAH SARJAN DILIPBHAI 9336

9337 LC DR. SHAH ARATI SARJAN

9338 DR. LAKHANI KARMESHKUMAR R.

9339 DR. KANSARA PURAV DARSHAN

9340 DR. PATEL KRUPALI NITIN

9341 DR. PATEL SHREYESKUMAR B.

9342 DR. PATEL KRISHNA SHREYESKUMAR

9343 DR. FOFANDI KAUSHALYA KISHAN

9344 LC DR. VYAS KIRTAN M.

9345 LC DR. VYAS ASHITA KIRTAN

9346 DR. PATEL MOHILKUMAR DHIRENBHAI

CORRECTION

In February-2018, Ahmedabad Medico News Page No. 28, New Life Members

Please read as under

9333 DR. CHUDASAMA BHADRESH A.

9334 DR. CHUDASAMA ZANKHANA BHADRESH

FUTURE PROGRAMMES



MACON - 2018



Dear Member.

- The Annual Conference of Ahmedabad Medical Association. AMACON-2018 is Comming Soon.
- Academic Feast
- **Eminent Speakers from Multiple Specialities**
- **Exciting Prizes & Kit**
- Further details will be given in due course.



ACTIVITY REPORT

Report of Cycle Rally: Date: 11 March 2018

IMA Cycle rally was organised from Ahmedabad Medical Association at 07.00 AM which was flag off by Dr. Jitendrabhai B. Patel, Past President, Indian Medical Association, (HQ). More than 500 persons participated in the cycle rally which included, Senior IMA leaders, Private Practitioners, Medical Students and Resident Doctors.

GBM was arranged at the premises of Ahmedabad Medical Association which was addressed by Various leaders.

Photographs of the rally attached.

On 17-3-2018 Dr. Tanumatiben G. Shah Scientific Program was arranged at Hotel Nami Residency. Subject was Will it implant?

Dr. Mehul Sukhadiya was a Speaker.

On 17-3-2018 AMA Senior Citizen Club and Ladies Club Program was arranged. Speaker was Col. (Retd.) Dr. Subhash Chadh.

ANNUAL DAY COMPETITIONS

(1) INDIAN ASSOCIATION OF OCCUPATIONAL HEALTH **ESSAY PRIZE**

Subject: Hazard to the Doctors in Medical Practice

(2) DR. RANJAN K. NANAVATY ESSAY PRIZE

(For Family Physicians Only)

Subject: Stress in Family Practice

- Each candidates shall have to submit three copies typed and double spaced to the office before 30-4-2018 5 p.m. (Maximum 1500 words).
- Candidates should not write their names or addresses on the essay. They should not reveal their identity in the essay. Candidate should write the name and complete address on a separate piece of paper.
- (3) DR. PIYUSH SHAH PAPER PRESENTATION PRIZE

(For Family Physicians only)

- The last date for submission of abstract is 30-4-2018. 5 p.m. Complete text of the paper will have to be submitted on the day of presentation.
- All papers accepted by the Scientific Committee will be read few days before our Annual Day function.
- The paper must be original and must not have been published or read previously.

8 minutes will be allowed for presentation and 3 minutes for discussion. Presentation with slides / over head projector / transparencies / video will be appreciated.

(4) DR. B.C. AMIN MEMBERSHIP DRIVE TROPHY will be awarded to the member who has enrolled the maximum number of members in the year 2016-2017.

Other Trophies: The entry fee is Rs. 100/- only.

- (5) **DR. K. K. SHAH TROPHY For** Best Nursing Home.
- (6) **DR. P. B. HARIBHAKTI TROPHY For** Best Consulting Room.
- (7) DR. DAHYABHAI SHIVRAM JOSHI TROPHY For

General Practitioner's best Clinic

Those members who want to take part in these competitions, should send the application on their letter pad.

Last date of entry is 30-4-2018. 5 p.m.

Note: The winners of the Trophy in past should not apply again.

15

SCIENTIFIC PROGRAMME NO. 04

DR. P. R. THAKORE SCIENTIFIC PROGRAMME

Date : 22-04-2018, SUNDAY

Time : 9.00 a.m. to 9.30 a.m.

Registration and Breakfast

Venue : AHMEDABAD MEDICALASSOCIATION

Opp. H. K. College Ashram Road, Ahmedabad.

Subject : Neurology and Neurosurgery CME

Programme: 9.30 a.m. to 12.00 noon

Speaker : Dr. Ankur Pachani (Neuro Surgeon)

Topic : Pituitary Tumor and it's Clinical manifestations

Speaker : **Dr. Kalpesh Patel** (ENT Surgeon)

Topic : Endoscopic management of Pituitary

Speaker : Dr. Devshi Visana (Neurologist)

Topic : Epilepsy and its differential diagonis.

:: Co-ordinators ::

Dr. Divyeshkumar N. Panchal & Dr. Pratik J. Shah

Registration fee Rs. 50/-.

You are requested to register your name at our AMA office on Tel. No. 079-26588775 before 20-04-2018, before 5.00 p.m.

Dr. Jayesh P. Sachde

Dr. Kiritkumar C. Gadhavi

President

Hon. Secretary

EWS PAPER COVERAGE OF

દિવ્ય ભાસ્કર

મેડિકલ એસો. દ્વારા સાઈકલ રેલી



અમદાવાદ : ઇન્ડિયન મેડિકલ એસો દ્વારા સાઇકલ રેલીન આયોજન નેશનલ મેડિકલ કમીશનના વિરોધમાં યોજાઈ હતી. સમગ્ર દેશમાં કુલ 1725 બ્રાંચોમાં આ સાઇકલરેલી રવિવારે યોજાઇ હતી.

ता. पर भार्च, २०५८ 12/3/2018 Ahmedab



सरकारवा वया विख શેજવામાં આવી હતી. સરકારના નવા 🖰 साभे विरोध अहर्शन हैं करवान आग हता. बक

ઇન્ડિયાને બાબૂદ કરી ડોક્ટરો અને

વિશાળ સાયકંસ રેલીનું આવોજન કર્યો હતો.

તબીબી શાખાના વિશ્વાર્થીઓના હિત કોક્ટરો અને તબીબી સાખાના પર તરાય મારતાં નેશનલ મેડિકલ વિદ્યાર્થીઓએ કેન્દ્ર સરકારના કમીશન બીલના વિરોધમાં આજે નેશનલ મેડિકલ કમીશન બીલનો પ્રેનિયન મેડિક્ટ એસોસીએલન્દ્રરા ઉંચ વિરોધ પણ વ્યક્ત કર્યો વિરોધ પ્રદર્શન અને સાયક્લ રેલી હતો. ઇન્ડિય મેડિકલ એસો. મેડિકલ કોલેજના વિદ્યાર્થીઓએ ખમદાવાદ મેડિકલ એસો. ખાનેથી સુચિત બીચનો જોસ્દાર વિરોધ

જેના ભાગરૂપે અમદાવાદ કરાવાલું હતું. આલમરોડથી શહેર સહિત સમગ્ર દેશમાં નીકળેલી દોક્ટરો અને તબીબી ઇન્ડિયન મેડિકલ એસોસીએશનની શાખાના વિદ્યાર્થીઓની સાયકલ ૧૭૨૫ લાંચ દારા ડોક્ટરો અને રેવી સી.જી.રોડ, પરિમલ ગાર્ડન મેડિકલ કોલેજના વિદ્યાર્થીઓની અનોખી સાયક્લ રેલી એકસાથે મને એક સમયે નીકાળવામાં ખાવી હતી. અમદાવાદ મેડિકવ **બેસો**.દારા પણ સહેરમાં સવારે સાત વાગ્લે આજ્રમરોડ ખાતે કેન્દ્રના નેશનલ મેરિકલ કમીશનના

सन्डे नवगुष्रसत समय । अमहावाह । रविवार । ११ मार्थ, २०१८

સાયકલ રેલી: નેશનલ મેડિકલ કમિશન લાવવાના વિરોષમાં ઈન્ડિયન મેડિકલ એસોસિએશનની 1725 બ્રાન્ચોમાં સાયક્લ રેલી યોજારો, સવારે 7 ક્લાકે અમદાવાદ મેડિકલ એસોસિએશન, એચ.કે. કોલેજની સામે, આશ્રમ રોડ.

MGHC1 L SECTION APPEAR





CRIME PEN (Ahmedabad)

12 March 2018 Monday

એનએમસી બિલના વિરોધમાં તબીબોનો વિરોધ

અમદાવાદમાં પણ ૭૦૦થી ડોકટરની સાયકલ રે

નાપા કતા. જનદાવાદ માડકલ ડા.જાત પુટલ લાલાઝડા ખતાલા લાકસાલાના પ્રસ્થાાયત મૂધ્યા અન અન્સર્સિમિએશન કારા પણ આજે રેલીને પ્રસ્થાન કરાવાયું હતું. બંધારણીય જોગવાઈઓનો પણ લગ શહેરમાં સવારે સાત વરચે સાથમરોડથીનીકળૈલી ડોક્ટરો.અને થાયછે.

અમદાવાદ,તા. ૧૧ આદ્રામરોડ ખાતે અમદાવાદ મેડિકલ તબીબી શાખાના વિદ્યાર્થીઓની મેડિકલ કાઉન્સીલ ઓફ એસોરીએશન ખાતેશી વિજ્ઞાળ સાવકલ રેલી સી.જી.રોડ, પરિંમલ ઇન્ડિયાને માબૂદ કરી ડોક્ટરો અને સાલકલ દેલીનું આવોજન કરવામાં ગાર્ડન, માઠલપુર ગરનાળા, તબીબી શાખાના વિદ્યાર્થીઓના હિત આવ્યું હતું. જેમાં ૮૦૦૦થી વધુ ડોક્ટરો ટાઉનહોલ થઈ આશ્રમરોડ પર તરાય મારતાં નેશનલ મેડિકલ અતે મેડિકલ કોલેજના સંખ્યાગંધ એએમએની ઓફિસ ખાતે પરત કરી કમીશન બીલના વિરોધમાં આજે વિદ્યાર્થીઓ જંડાયા હતા. ડોક્ટરો અને હતી. રેલીમાં જોડાયેલા ડોક્ટરો અને મેડિકલ મળીઓ રાખાના વિદ્યાર્થીઓએ કેન્દ્ર મેડિકલ કોલેજના વિદ્યાર્થીઓએ એસ્લોસીએશન (હેડકવાઈર,નવી ઝરકારના નેશનલ મેડિકલ ક્યોશન કેન્દ્રના નેશનલ મેડિકલ ક્યોશનના દિલ્હી) દારાં વિરોધ પ્રદર્શન અને બીલનો ઉંગ્ર વિરોધ પણ વ્યક્ત કર્યો સુચિત બીલનો જોરદાર વિરોધ કર્યો સાચકલ રેલી પોંજવાનું એલાન હતો. અમદાવાદ શહેરનાં આજમરોડ હતો. આ પ્રસંગે ઇન્ડિય મેડિકલ આપવામાં આવ્યું હતું. જેના બાગરૂપે પર અમદાવાદ મેડિકલ એસોસીએશનના પૂર્વ પ્રમુખ આજે અમદાવાદ શહેર સહિત સમગ્ર એંશાં સીએશનની કવેરી ખાતેથી હો.જીતેન્દ્ર પ્રદેશ અને હો. જુવેશ દેશમાં દિવન, મેડિકલ આજે વહેલી સવારે સાત વાગ્યે સમદેવે જણાવ્યું હતું કે, કેન્દ્ર સરકારનું એ સોલી-વેશનની ૧૭૨૫ બાંચ દ્વારા ડોક્ટરો અને મેડિકલે કોલેજના આ નેશનલ મેડિકલ ક્યોશન બોલી ર્કો કરેવુરે અને ચેડિકલ કોલેજના વિદ્યાર્થીઓની વિદ્યાળ સાયકલ રેલી દેશના ડોકટરો અને તબી**લી સાયોનો** વિદ્યાર્શીઓની અનોપી સાયકલ રેલી નીકાળવામાં આવી હતી. ઇન્ડિય વિદ્યાર્થીઓના હિત અને કલ્યાર્થ એકસાથે અને એકસપથ નીકરળવામાં બેડિકલ એસોસીએશનના પૂર્વ પ્રમુખ વિરૂધ્ધનું છે. બીલનો લઇ આવી હતી. અમદાવાદ મેડિકલ ડો.જીતેન્દ્ર પટેલે લીલીઝંડી બનાવી લોકસાહીના પ્રસ્થાપિત મુલ્યો અને

CITY OHESE

AHMEDABAD, SUNDAY, 11/03/2018 . 05

જે AMAથી સાચકલ રેલીનો પારંભ

અમદાવાદ | ઈન્ડિયન ચેડિકલ એસોસિએશન (દિલ્હી)ના ઉપક્રમે લોકશાહી ઢળે ચૂંટાયેલા મેડિકલ કાઇન્સિલ ઓફ ઈન્ડિયાને ક નાબૂદ કરીને બિન-લોકશાહી અને સરકારી નિયુક્તિવાળું નેશનલ મેડિકલ કમિશન સરકાર દારા લાવવા માટે પ્રયત્નશીલ છે તેનો વિરોધ કરવા આજે સાયકલ રેલી યોજાશે. આ સાયકલ રેલીમાં અમદાવાદીઓ મોટી સંખ્યામાં ભાગ લેશે. આ રેલી આજે સવારે 7 વાગ્યે અમદાવાદ મેડિકલ એસોસિએશન ખાતે યોજાશે.

JAI HIND-AHMEDABAD

MONDAY • 12-03-2018

ઈન્ડિયન મેડીકલ એસોસિએશન દ્રારા

ત્વ. ૧૧ રેલીમાં દાહોદના તબીઓ મોટી મેડીક્લ સંખ્યામાં જોડાયા હતા. આ એસોશિયનની દાહોદ શાખા સંદર્ભે દાહોદના તમીઓએ કારા મેન.એમ.સી. ક્યીશન પ્રયુપ્ત કો. દેતન પટેશની લીલના વિરોધમાં તા.૧૧ માર્ચ, અમ્યવતામાં શનિવારે કેન્દ્રીય

रविवादना રોજ સવારે એક सायडब रेक्ट યોજાઈ હતી. 8 1 4 1 E नगरफालिका ચોકલી આરંભ क्नारी आ रेखी

પ્રસાવ જાગૃતિ શાવવાના ગલવાનું યોગ્ય નથી. આશ્રમથી યોજાઈ હતી. આ

સ્ટેશન શેડ, પરેલ થઈને ગોપરા રાજ્ય મંત્રી જ્લવંતસિક રોડ એમ.જ.રોડવલ્નિ રેડકોસ ભાભોરને એક આવેદન પશ ભવન ખાતે સંપન્ન થયેલ, આ આવ્ય હતું, જેમાં દર્શાવાં છે કે, સાયક્લ રેલી ભારત સરકાર ડી.એવ.એમ.એસ. કે તેવા હારા વાવવામાં ખાવેલ તલીબોને માત્ર દમાસના બીજ એન.એમ.સી.'નેશનલ મેડીકલ કાર્ય બાદ એલો પથી કળીશન બીલના વિરોધમાં એમ.થી.બી.એસ.ની સમક્ય



સોમવાર તા.૧૨-૩-૨૦૧૮

એસોસીએશન(હેડકવાર્ટર,નવી દિલ્હી)દ્વારા | અને તબીબી શાખાના વિદ્યાર્થીઓએ કેન્દ્ર વિરોધ પ્રદર્શન અને સાયક્લ રેલી યોજવાનું સરકારના નેશનલ મેડિકલ કમીશન એલાન આપવામાં આવ્યું હતું. જેના ભાગરૂર્ષે બીલનો ઉગ્ર વિરોધ પણ વ્યક્ત કર્યો હતો. આજે અમદાવાદ શહેર સહિત સમગ્ર દેશમાં અમદાવાદ શહેરમાં આશ્રમરોડ પર ઇન્ડિયન મેડિકલ એસોસીએશનની ૧૭૨૫ | અમદાવાદ મેડિકલ એસોસીએશનની કચેરી બ્રાંચ દ્વારા ડોક્ટરો અને મેડિકલ કોલેજના ખાતેથી આજે વહેલી સવારે સાત વાગ્યે વિદ્યાર્થીઓની અનોખી સાયકલ રેલી ડોક્ટરો અને મેડિકલ કોલેજના એકસાથે અને એકસમયે નીકાળવામાં આવી વિદ્યાર્થીઓની વિશાળ સાયકલ રેલી હતી. અમદાવાદ મેડિકલ એસોસીએશન દ્વારા વિકાળવામાં આવી હતી.

મેડિકલ કાઉન્સીલ ઓફ ઇન્ડિયાને નાબૂદ આશ્રમરોડ ખાતે અમદાવાદ મેડિકલ કરી ડોક્ટરો અને તબીબી શાખાના એસોસીએશન ખાતેથી વિશાળ સાયકલ વિદ્યાર્થીઓના હિત પર તરાપ મારતાં નેશનલ | રેલીનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. જેમાં મેડિકલ કમીશન બીલના વિરોધમાં આજે | ૮૦૦થી વધુ ડોક્ટરો અને મેડિકલ કોલેજના મેડિકલ સિંખ્યાબંધ વિદ્યાર્થીઓ જોડાયા હતા. ડોકટરો

THE TIMES OF HOUR, AMNEOABAD | MONUAY, MARCH 12, 26:0

PEDALLING FOR RIGHTS



Members of Ahmedebart Medical Association hold a cycle raily, on Sunday in Ahmedabad, to press for their demand for a new cantral law to probest medical practitioners.

Herman (1) ADVA INTERNAL MAN A

was of the journ

Section of the Address of the Addres

DAHDAN BANKACHAR

Manday, 12-03-2018 AHMEDABAD

અમદાવાદમાં પણ ૭૦૦થી

વધુ ડોકટરની સાયકલ રેલી

रिकाल - विकास - परिचार विक्रमेक्टरिकोलको प्राप्त करा करा रहिली हेट्र होती एका स्थानको अर्थरानी विक्री (एका) परिचार

Settlement was all and which it collections and second settlements on the collection of the collection

એનએમર્સી હિલના વિરોહમાં વહીલોનો વિશેધ અમદાવાદમાં પણ ૭૦૦થી વધુ ડોક્ટરની સાયકલ રેલી

Security of the Control of the Contr

स्वतः प्रदेश होता । १३ ८०५ देवा १३ ८०५ देवा १४०० ५५ ४५ - देवाची को मेरिका जोत्रका विकासी रोज्या

defined and filter than the second of the se

एनएमसी के विरोध में

चिकित्सकों ने निकाली रैली

2 Sayshas, parkets to a recent

OKLETO OLI 1

11-13-1014 a MHR

ચેનએમસી વિલના વિરોધમાં તબીઓનો વિરોધ અમદાવાદમાં પણ ૭૦૦થી

AMERICAN HUSAE SELL MANAGEMENT OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

ઇન્ડિયન મેડિકલ એસોશિએકન (IMA) દ્વારા સાયકલ રેલીનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું



eldent, at his falls in more size legiste differen die Geste segn inde deutsche segliebt. Rei Beiten (IVM Rei) mit delt die deutsche Leid. water of the state erlen abei ein ann. Ab moral Cook es ade Alben Marita de la ad des Mille Class des Alben ein ann CONTRACTOR OF ALL OR CONTRACTOR

નવગુડરાત રામગ | અમદાવાદ | સંભવાર | ૧૨ માર્ચ, ૨૦૧૮

NMC બિલનો વિરોધ કરવા ડોક્ટરોની સાઈક્લ રેલી ચોજાઈ

500 ડોક્ટર્સ અને વિદ્યાર્થીઓ જોડ્યા

नवनुषरात समस > अमाधवार

મેડિકલ કાર્ડિન્સલ) જિલ લાવવા માંગે અમદાવાદ મેડિકલ એગ્રોસિએશનની છે. માં પિલાનો સમગ્ર દેવના હેટારો ઓહિસે પત વર્ષી હતી. માં પિલેન્ડી કરિયે કારે છે. હિલોન કાર્યુંનાન માં લાહિલ વારામાં માર્ભિય પાત્રીમાં પાત્રી के का विवाल अवधा देवला देवराई अविकि परत हरी तती प्रथ विकास के

શાહેરની સાઈકલ રેલીમાં 500 ડોક્ટર્સ અને સેસીક્રમિયાન મારે ઘારેરના આઘરે ત્રિલાલીકનો જોલ્યા

થયા હતા. ડ્રેક્ટરોએ વહેલી સવારે સાઉકલ રેસી નાત્રમુજરાત સમય > અનાત્રત. કરા વિરોધ પાર્ચાન કર્યું હતું. સાઇકલ કરા વિરોધ પાર્ચાન કર્યું હતું. સાઇકલ ઓક ઈન્ડિયાને વિખેશી NACC નિરાનલ પરિમલ ચાર્ડન-ટાઇનહોલ થઈ વરત

 अतिका अक्टांची टिकिंक वात्रकारणा स्वामकाकक वात्रकारणा स्वामकाकक એનએગસી ભિલના વિરોધમાં તબીઓનો વિરોધ

અમદાવાદમાં પણ ૭૦૦થી વધુ ડોકટરની સાયકલ રેલી <u>અમદાગ્રદ</u> મેડિકલ એસસિએકની સાયક્લ રેલીગું

<u>ર્સેક્કો ડોક્ટરો અને મેડિકલ કોલેજના વિદ્યાર્થીઓ જોડાંથા</u>



भागा हो। विकास भी हो है जिस है अब है अब है कि है है जा है है है है है जा ह thread a called and had no could be.

ें प्रतिकार के प्रतिकार के लिए के स्वारंत के प्रतिकार East of the Additional and white a release of the deliberation of the second of the se

सेटेखाईट समायार ह_{िन}

તારીખ : ૧૨-૦૩-૨૦૧૮, સોમવાર

ઈન્ડિયન મેડિકલ એસોશિએશન (IMA) દ્વારા સાયકલ રેલીનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું



ઇન્ડિયન મેડિકલ એસાંઉલ્સેશનું એસોલ્ડિએશન ખૂતે મુચકાય રેલીને याने सम्बद्धी निमुद्धिनवाणुं नेम्बन्धः अंधि मताबी प्रध्यान क्यांबी तती.

(IMA) દિલ્હી હસ લોકોલી કર્ય સામોજન કરવામાં આવ્યું કર્યું આ મુકાલેલ મેડિકલ કોઉલ્સીકે સ્ટોફ દેવીનેડો, જર્તે કપટેલે (બુનપૂર્વપ્રસુખ ઈન્દ્રિયાને તાલુક કરીને બિન ઓક્સાહી 1MA તેલક્સારેર જ દિલ્હી), લીધી વૈદિકલ ફ્લીવન શેરકાર ફારવ સાવવા ત્યો. કરતેનાં પહેલે જણાવ્યું હતું કે, આ માટે પ્રયત્નથીમ છે તેવી અને સખત દેવીમાં અમદાવાદના કોંડરને તેન્જ વિશેષ કરવાનું આહવાન આમંત્ર છે. અમદાવાદમાં ચીડિંગ્સ મેર્ન્ડ જોતા કિલાપીઓ મોટી સંખ્યામાં ભાગ લીધો હતી. આ કાર્યક્રમ ઇન્ડિયન મેં દેવલ રોસોશિએસન દાસ નામા ગાહનમાં ઇપ્લિયાન મેલિક્ટ એસોક્રિએક વર્ની 1૭૨૧ ભાન્યોમાં સાંતક્ષ્મ કેલીનું

आयोष्ट्रन स्थ्यामां अन्यू हतू.

સંપતાનાદ, તા. ૧૧ મોર્મે, ૧૦૧૮, તેના બાગ રૂપે માનદરવાદ મેડિકથ

स्वतानार के क्षेत्र के स्वतानार के क्षेत्र के स्वतानार के क्षेत्र के स्वतान वें करन प्रशेषिका । सुन्तः क्रिक्तः से मुख्ये के प्रशेषिक क्रिक्तिः है पत्र नेका प्रशासिकाः वें पत्र नेका प्रशासिकाः वेरिका



rariastisaneatrika ener

কাৰণ কৰিছে বিশ্ব কৰিছে বিশ্ব

गुपसत्त्वी क्षेत्री रहक

સેનસંપસી બિક્લા વિરોધમાં તળીબીનો વેરોધ

અમદાવાદમાં પણ ૭૦૦થી વધુ ડોક્ટરની સાયકલ રેલી મનદ્યા મેડાન મહાલ્યનના કારાય રેક્ષના કેડમે

હોક્ટરાં અને ગોડેકર કોલેજના વિદ્યાર્થીઓ સેલકન

about og till den vol til en forste forste forste men ette falle for till grente den falle forste glige den forste som filmer i forste den ette forste som filmer i forste men ett forste forste men ette forste forst

designation of the Control of अध्यक्तक यह गार्थ क्राईड ઇન્ડિયન પેડિક્સ એઘોસિએકન (IMA) કારત સાયકલ રેલીનું આયોજન કરાયું.



Companies destroyer (200) Self qui par per त्र प्रत्ये के प्रत्ये प्रत्ये के प्रत्ये क सन्त्री देशकाक अवस्त्र विद्वित्यकाल स्वत्र कर्णा है है, सर्वार्थ के स्वरूप पर्देश विद्वार स्वत्र (सर्वे) स्वयंक्र है

South Michiga emocand co.

3. An this truly up to mobile resumes

5.00 on Articles (film 1990 for 1910) 12

South of African (film 1990 for 1990

South of African (film 1990 film) high

Solitone (film 1990 film) Most BECHANGED THE WARRENCE WAS CONTO 471.4MG

e-Presentant address | Shrue | to and, able



ोराजाय मेरिका क्रांक्टिक विशास विशेषको तम्ब्रिकेची स्वर्धिया हेती कन्युकरण -केल करणा में केल कार्यक्रित कोंद्र रिनिक्टो किरतीर बद्ध (मेरेक्ट) वेडेटव इंक्टेनिका केल

સ્થાન્ડર્ક ફેરાલ્ડ

ARTHEDABAD, 15 MARCE 2018 SIRECHE, MARCE SIR SONS

અમદાવાદમાં પણ ૭૦૦થી

AMA Cultural Board

(To enjoy Mumbaiya Drama and other entertainments with our doctors)

Contribution for the new year membership has started. Few new members can be accompodated.

Membership Fee : Renewal Rs. 1500/-per person

For new members Rs. 200/- admission fee

& Rs. 1500/-per person

Please give cheque in favour of "Ahmedabad Medical Association" during the year 2018-2019.

Following entertainment programme were organized by the forum in 2017-2018.

- (1) 11-06-17 પ્રેમનું એ.ટી.એમ.
- (2) 19-07-17 ૧૧ કલાક ૨૩ મિનિટ
- (3) 08-10-17 રાસ-ગરબા
- (4) 02-10-17 બાઈ બાઈ કહ્યું કે, આવ ભાઈ કહ્યું
- (5) 09-12-17 विशर \$ १ स्ट
- (6) 02-02-18 બા મારી મધર ઈન્ડિયા
- (7) 16-03-18 એક વરસાદી સાંજે

OBITUARY

We send our sympathy & condolence to the bereaved family. May his/her soul rest in eternal peace.



Dr. Shah Chandrakant J.

Date of Birth : 14-07-1933 Date of Death : 16-02-2018

THE THE RESIDENCE OF THE THE

નારી વિશ્વસ્થ શક્તિ સ્વરૂપા

કાર્ચક્રમ નં. ૧૪

તારીખ : ૧૧-૦૪-૨૦૧૮, બુધવાર

સમય : બપોરે ૩.૦૦ થી ૫.૦૦ કલાકે

સ્પીકર : Dr. Ranjanben C. Raval

35 Yrs. of Clinical experience in Dermatology & Cosmetology

Ex. Professor & HOD N.H.L. Medical College &

V.S. Hospital

Dr. Monika Tibrewal (Dermatology)

વિષય : How to prevent ageing

ઃ અમદાવાદ મેડીકલ એસોસીએશન સંકુલ સ્થળ

૦૯-૦૪-૨૦૧૮ પહેલા રજીસ્ટ્રેશન કરાવવા વિનંતી.

રજીસ્ટ્રેશન ફ્રી છે.

પ્રોગામના અંતે હાઈ-ટી ની વ્યવસ્થા કરેલ છે.

કાર્ચક્રમ નં. ૧૫

તારીખ : ૨૧-૦૪-૨૦૧૮, શનિવાર

સમય : બપોરે ૩.૩૦ થી ૫.૦૦ કલાકે

સ્પીકર : Dr. Saurabh Narendra Shah M.S. (Ortho)

વિષ્ય : Recent advances in backache and knee pain

સ્પીકર: Dr. Chaitali Saurabh Shah B.D.S.

વિષય : Recent advances in Dental treatment.

ઃ અમદાવાદ મેડીકલ એસોસીએશન સંકુલ સ્થળ

૧૮-૦૪-૨૦૧૮ પહેલા રજીસ્ટ્રેશન કરાવવા વિનંતી.

રજીસ્ટ્રેશન ફ્રી છે.

આ પ્રોગ્રામ સીનીયર સીટીઝન ક્લબ સાથે રાખેલ છે. પ્રોગ્રામના અંતે હાઈ-ટી ની વ્યવસ્થા કરેલ છે.

શ્રીમતી અરૂણાબેન વી. પટેલ

પ્રમુખ

મો. ૯૯७૯૯૬૧૦૬૬

ડૉ. જરોશ પી. સરાદે પ્રમુખ, એ.એમ.એ.

મો. ૯૮૨૪૦૧૮૮૪૮

શ્રીમતી પુષ્પાબેન બાવીસકર

માનદુમંત્રી

મો. ૯૨૨७૨૨૨૦૮૮

ડૉ. કીરીટકુમાર સી. ગઢવી

માનદ્મંત્રી, એ.એમ.એ.

મો. ૯૯૯૮૩७૦૩૫૩

લેડીઝ-કલબ એક્ટીવીટી રીપોર્ટ 💝 🎇 💝 🥰

પ્રિય સખીઓ.

આનંદ, ઉમંગ અને ખુશીઓના પ્રતિકસમા હોળી અને ધુળેટીનો ઉત્સવ સૌએ મનભરી માણ્યો હશે. આવો જ એક યાદગાર અનુભવ આપણી એ.એમ.એ. લેડીઝ ક્લબની બહેનોએ માણ્યો, રામદેવ સ્નેક્સ ફેક્ટરીની વિઝીટ કરી ત્યારે.

એ.એમ.એ. લેડીઝ ક્લબના સુંદર આયોજન હેઠળ રામદેવ સ્નેક્સ ફેક્ટરીની વિઝીટ ખુબ જ રસપ્રદ અને માહિતીસભર બની રહી. બસમાં અંતાક્ષરી રમતા-રમતા સૌએ પીકનીકની મજા માણી. સૌ બહેનોને રામદેવ ફેક્ટરી તરફથી અનેક જાતના વિવિધ નાસ્તાઓનું ગીફ્ટ હેમ્પર ભેટ સ્વરૂપે આપવામાં આવ્યા સાથે બહેનોએ ખરીદીનો પણ ખૂબ આનંદ ઉઠાવ્યો. આવો સરસ પ્રોગ્રામ કરવા બદલ શ્રીમતી અરૂણાબેનને અભિનંદન.

શ્રીમતી પુષ્પાબેન બાવીષ્કર

સેક્રેટરી

DISCLAIMER

Opinions in the various articles are those of the authors and do not reflect the views of Ahmedabad Medical Association. The appearance of Advertisement is not a guarantee or endorsement of the product or the claims made for the product by the manufacturer.

Approach to a Case of Diarrhea

Diarrhea can be defined by increased stool frequency, liquidity, or volume. Health care professionals typically think of diarrhea as an increase in stool frequency; however, for most individuals, the essential characteristic of diarrhea is the passage of loose stools. Diarrhea is objectively defined as passing a stool weight or volume greater than 200 g or 200 mL per 24 hours. Diarrhea is common, with most episodes being short-lived. Therefore, diarrhea is a major cause of morbidity. It is important to recognize that diarrhea is a symptom or sign, not a disease, and can be caused by numerous conditions. Given the multitude of possible causes, the evaluation and treatment of the patient with diarrhea can be challenging. An understanding of the basic mechanisms of diarrhea can help facilitate diagnosis and management.

Pathophysiology

The fundamental process causing all diarrheal diseases is incomplete absorption of water from intestinal luminal contents. Water itself is not actively transported across the intestinal mucosa but moves across secondary to osmotic forces generated by the transport of solutes, such as electrolytes and nutrients. Normally, absorption and secretion take place simultaneously, but absorption is quantitatively greater. Either a decrease in absorption or an increase in secretion leads to additional water within the lumen and diarrhea. Excess stool water then causes decreased stool consistency.

Thus, diarrhea is a condition of altered intestinal water and electrolyte transport. The pathophysiologic mechanisms of diarrhea include osmotic, secretory, inflammatory, and altered motility. However, from a pathophysiologic perspective, no single cause of diarrhea is truly unifactorial.

A Simplified 5-Step Approach

The initial approach to the patient with diarrhea is to obtain a detailed history and perform a physical examination. Often, after history and physical examination, the cause of diarrhea is not obvious. In this situation, a simple 5-step evaluation (Table 1) can

facilitate the workup of the patient with diarrhea.

- 1. Does patient really have diarrhea? (Rule out fecal impaction and fecal incontinence)
- 2. Rule out drug induced diarrhea.
- 3. Distinguish acute from chronic diarrhea.
- 4. Categorize as inflammatory, fatty or watery.
- 5. Consider fictitious diarrhea

TABLE 1 Simplified 5-Step Approach to Diarrhea

1. Does the Patient Really Have Diarrhea?

The first step in the clinical appraisal of the patient with diarrhea is to identify what the patient means by *diarrhea*. Fecal incontinence is often reported as diarrhea because of embarrassment associated with this condition rather than because the patient has any real difficulty distinguishing diarrhea from incontinence. This possibility should be addressed by direct questioning and assessment of anal squeeze on digital examination. Incontinence is defined as the involuntary release of rectal contents. Continence requires intact anorectal structure and neuromuscular function.

Another condition that is often misinterpreted as diarrhea is fecal impaction. Patients with chronic constipation may develop fecal impaction from the inability to expel a large fecal mass through the anus. Rectal distention causes relaxation of the internal anal sphincter, and there is induction of secretions proximal to the obstructing stool. An overflow diarrhea results from liquid stool passing around the impaction and may be reported as diarrhea. A careful rectal examination will allow identification and treatment of this condition.

2. Rule Out Medications as a Cause of Diarrhea (Drug-Induced Diarrhea)

The second simple step is to consider medications as a potential cause of the diarrhea. Medications serve an important role in maintaining health and well-being. However, many medications are associated with adverse effects, particularly diarrhea. Druginduced diarrhea is common because nearly all medications may cause diarrhea. The key to diagnosing drug-induced diarrhea is to

establish the temporal relationship between starting use of the drug and onset of diarrhea. The medications that most frequently cause diarrhea include antacids and nutritional supplements that contain magnesium, antibiotics, proton pump inhibitors, selective serotonin reuptake inhibitors, and nonsteroidal anti-inflammatory drugs.

Caffeine is an agent that may cause increased intestinal fluid secretion by elevating intracellular cyclic adenosine monophosphate levels. Antibiotics alter colonic bacterial flora that may then decrease colonic bacterial fermentation of malabsorbed carbohydrates or lead to Clostridium difficile infection. Mesenteric vasoconstricting agents may decrease mesenteric blood flow and cause malabsorption. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs or mycophenolatemofetil are agents that may incite intestinal inflammation, causing diarrhea. Lastly, diarrhea is common immediately after chemotherapy because these agents may cause intestinal or colonic crypt damage, thus impairing water absorption and resulting in an apoptotic enterocolopathy.

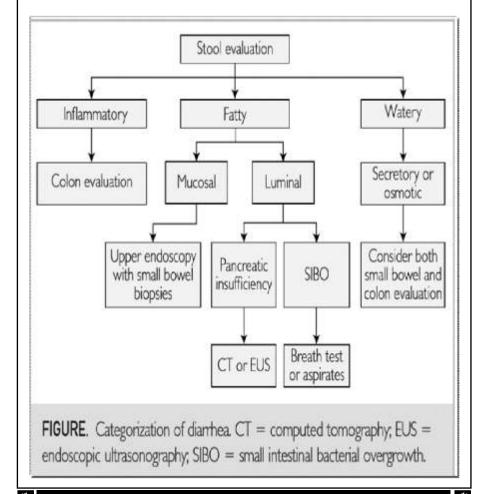
To identify drug-induced diarrhea, it is imperative that the physician take a complete medication history and inquire about overthe-counter medications and supplements (eg, vitamin C and magnesium). Treatment involves withdrawal of the offending drug.

Distinguish Acute From Chronic Diarrhea

If a drug-induced cause of diarrhea seems unlikely, then the third step that can help direct evaluation is the duration of the diarrhea. The duration of diarrhea may be an important clue to the cause. Diarrhea is acute if it lasts fewer than 2 weeks and chronic if it lasts more than 4 weeks. The approach to acute diarrhea is straightforward because it is most commonly caused by infection and is self-limited. Often, no evaluation or treatment is required. However, stool testing and other studies are often indicated in the presence of certain clinical or epidemiological features, including age older than 65 years, immune compromise, volume depletion, hematochezia or blood-tinged stool, fever, severe abdominal pain, recent antibiotic use, known or suspected inflammatory bowel disease, community infectious disease outbreaks, and employment as a food handler. In contrast to acute diarrhea, chronic diarrhea typically warrants a diagnostic evaluation, is less likely to resolve on its own, and presents a broad differential diagnosis.

Categorize the Diarrhea as Inflammatory, Fatty, or Watery

If the patient has chronic diarrhea, then the fourth step is to categorize the diarrhea into inflammatory, fatty, or watery type on the basis of presentation and simple stool tests (Figure). Grouping patients with chronic diarrhea into one of these categories is most easily accomplished noninvasively at the front end of the evaluation by stool testing, a strategic initial step that will narrow the differential diagnosis and rationally direct the investigation.



Inflammatory diarrhea is characterized by frequent, smallvolume, bloody stools and may be accompanied by tenesmus, fever, or severe abdominal pain. Inflammatory diarrhea is suspected with the demonstration of leukocytes on stool examination. Inflammatory diarrhea fundamentally indicates disrupted and inflamed mucosa. such as that caused by idiopathic inflammatory bowel disease (Crohn disease or ulcerative colitis), ischemic colitis, and infectious processes, such as C difficile, cytomegalovirus, tuberculosis, or Entamoebahistolytica. When history or stool analysis suggests chronic inflammatory diarrhea, lower GI scopyshould be the initial study to look for structural changes.

Fatty stools are suggested by a history of weight loss, greasy or bulky stools that are difficult to flush, and oil in the toilet bowl that requires a brush to remove. A common misconception is that floating stools are indicative of steatorrhea. Floating stools indicate gas production by colonic bacteria, not steatorrhea. A simple test to screen for excess fecal fat is a Sudan stain, which will detect most cases of clinically significant steatorrhea. However, the criterion standard for steatorrhea is a quantitative measurement on a timed stool collection while patients consume a 100-g fat diet, and steatorrhea is defined as more than 7 g of fat per 24 hours.

When fatty diarrhea is identified, the initial goal is to distinguish malabsorption from maldigestion. Fat malabsorption results from inadequate mucosal transport, and fat maldigestion results from defective hydrolysis of triglycerides. Malabsorption is caused by mucosal diseases, most commonly celiac disease, whereas the maldigestion results from pancreatic exocrine insufficiency (eg. chronic pancreatitis) or inadequate duodenal bile acid concentration (eg, small intestinal bacterial overgrowth [SIBO] or cirrhosis).

Endoscopy with small bowel biopsies allows evaluation of the

small intestinal mucosa for celiac disease. If small bowel disease is excluded, computed tomography or endoscopic ultrasonography may be useful to identify morphological changes of chronic pancreatitis. If no intestinal abnormalities are found and there is no evidence of chronic pancreatitis, abnormal pancreatic exocrine function should be considered. An empiric trial of pancreatic enzyme supplementation may be used to assess for the presence of pancreatic exocrine insufficiency.

Watery diarrhea can be further classified as osmotic or secretory in origin. Osmotic diarrhea is due to the ingestion of poorly absorbed ions or sugars. Secretory diarrhea is due to disruption of epithelial electrolyte transport. Two ways to distinguish an osmotic from a secretory process is by response to fasting and calculating the fecal osmotic gap.

An essential characteristic of osmotic diarrhea is that stool volume decreases with fasting, whereas secretory diarrhea typically continues unabated with fasting.

Another way to clinically differentiate osmotic diarrhea from secretory diarrhea is by calculating the fecal osmotic gap. The fecal osmotic gap is calculated by adding the stool sodium and potassium concentration, multiplying by 2, and subtracting this amount from 290 mmol/L.

Measured stool osmolality should not be used because it largely reflects bacterial metabolism in vitro, not intraluminal osmolality. A fecal osmotic gap greater than 50 mmol/L suggests an osmotic cause for diarrhea, whereas a gap less than 50 mmol/L supports a secretory origin.

If a diagnosis of osmotic diarrhea is made, the differential diagnosis is limited and the evaluation is relatively straightforward. Osmotic diarrhea is usually due to ingestion of poorly absorbed

*

cations (eg. magnesium) or anions (eg. phosphate, or sulfate), which are often contained in laxatives and antacids, or to carbohydrate malabsorption from ingestion of poorly absorbed sugars or sugar alcohols (eg, sorbitol or xylitol). Lactose intolerance is by far the most common type of carbohydrate malabsorption, with prevalence rates up to 100% in Africa, Asia, and Latin America. Measuring a stool pH can help distinguish between osmotic diarrhea due to poorly absorbed ions and that due to poorly absorbed sugars.

Carbohydrate malabsorption will result in a stool pH less than 6 because as carbohydrates reach the colon they are fermented by bacteria, releasing short-chain fatty acids and making the stool water acidic. The basic pathophysiologic mechanism involves either net secretion of ions (chloride or bicarbonate) or inhibition of net sodium absorption. The most common cause of secretory diarrhea is infectious; however, infection is an uncommon cause of chronic secretory diarrhea. Therefore, noninfectious causes of secretory diarrhea should be sought (See table). Of the many causes of secretory diarrhea, peptide-secreting endocrine tumors (eg, carcinoid or gastrinoma) deserve mention. Endocrine neoplasms are a rare cause of chronic diarrhea and account for less than 1% of patients who present with chronic diarrhea. Once the type of diarrhea is categorized and the differential diagnosis minimized, directed testing can usually lead to a diagnosis.

Major causes of secretory diarrhea:

- Infection
- Bile acid malabsorption
- Non osmotic laxatives
- Inflammatory bowel disease
- Disordered regulation (diabetic neuropathy)
- Peptide secreting endocrine tumours
- Neoplasia

Consider Factitious Diarrhea

♦ AHMEDABAD MEDICO NEWS 27-3-2018

Factitious diarrhea is an intentionally self-inflicted disorder. The most frequent cause of factitious diarrhea is surreptitious laxative ingestion. Physicians usually assume that patients are being truthful, but up to 15% of patients who undergo an evaluation for chronic diarrhea may be surreptitiously ingesting laxatives. The key to diagnosing factitious diarrhea is suspecting it. A factitious origin should be considered for persons in whom diarrhea remains undiagnosed after thorough evaluation. Measurement of stool osmolality can be useful in detecting factitious diarrhea caused by the addition of water or dilute urine to the stool.

Dr. Urman Dhruv MD.

REQUIRED

REQUIRED A YOUNG DYNAMIC

FFMALE GYNAFCOLOGIST AT

POOJA HOSPITAL

(LAPROSCOPY AND IVF CENTRE)

AHMFDABAD.



CONTACT

Dr TF JAS DAVF 9825309933

©eS nkiMākx÷

Mkkçkh{íke {kxuòŒyuAu..

V⊯ xkE{

M.D. (Physician)



:: Contact ::

Dr. Mehul Shelat 98253 98891





Protest Against NMC Bill B. J. Medical College, Ahmedabad





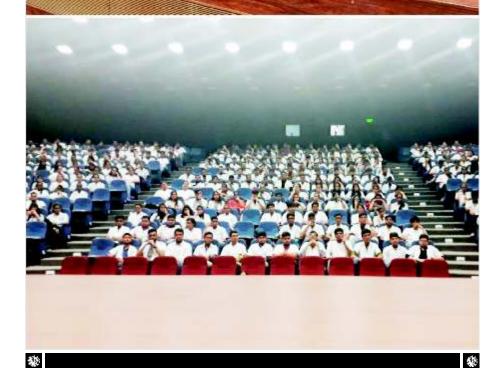


GCS Medical College, Ahmedabad **Protest Against NMC Bill,**









5

*







Be a Member of F.B.S., S.S.S., P.P.S., Health Scheme and N.S.S.S.

