APRIL - 2020

CALICUT TIMES

Monthly Newsletter of IAP Kozhikode

April - 2020
VOL- 16

Dr Ashraf T P
President, IAP Kozhikode

Dr Nihaz Naha K
Secretary, IAP Kozhikode

Dr Rahul Illaparambath
Treasurer, IAP Kozhikode

- World Autism Day
- World health day
- IAP Kozhikode Weekly Zoom Meeting
- World Down Syndrome Day
- World Immunization week

INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS KOZHIKODE

CALICUT
TIMES
Monthly Newsletter of IAP Kozhikode

INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS
KOZHIKODE

April - 2020
VOL- 16

PRESIDENT'S MESSAGE

Dear colleagues,

We are here with the 16th edition of Calicut Times, the monthly Newsletter of IAP Kozhikode.

As the COVID Pandemic stuck our state and we are in lock down, we have shifted the programs from this month to online platform.

We had day celebrations and also we started weekly zoom sessions to start with and back with IAP programs. Request all to get used to the online platform as it is the the way forward.

Dr Ashraf T P
President, IAP Kozhikode

I also take this opportunity to urge all members to be safe and do safe practice by using adequate PPE and social distancing while doing service at hospital or clinic.

I wholeheartedly thank all the Kozhikode IAPians for the active participation in all our programmes, your valuable advice, support and criticism and request to continue the same in our future endeavours also.

 # Break The Chain # Stay Safe

UPCOMING PROGRAMMES OF NEXT MONTH

- 1st May - Zoom Meeting By Dr Geeta Govindraj- Primary Immunodeficiency Disorders- Are we looking hard enough?
- 1st Week of May - World Immunization Week Programs
- 7th May- World Asthma Day
- 8th May- Launch of IAP Kerala presidential action plan 2020- Widen their horizons - for Rare Disease & World Thalassemia Day CME
- 13th May- International Nurses Day
- 15th May- THALALAYAM MUSICAL WEBINAR 2020
- 16th May - COVID 19- Post lockdown Preparedness for Practicing Pediatricians
- 17th May- Zoom Meeting by Dr Prof A Riyaz - RASH AND FEVER IN CHILDREN: Something New; Something Not Very New
- 21st May- Multi-system inflammatory Syndrome with features of Atypical Kawasaki disease ; A Case description- Dr Abul Rauf

CALICUT
TIMES
Monthly Newsletter of IAP Kozhikode

INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS
KOZHIKODE

April - 2020
VOL- 16

RAINBOW -
PEDIATRIC SUBSPECIALITY WEBINAR SERIES

Rainbow Webinar series- which spans over **7 weeks** wil be kick started on **18th May 2020, 8pm.** Each week is colour coded by respective colour of **VIBGYOR**. There will be 3 talks by eminent faculty on each week.

SESSIONS OF NEXT MONTH

WEEK 1- VIOLET WEEK

18th May

"LFT for Pediatricians"
by Prof Dr A Riyaz

19th May

"Pediatric Palliative Care-What Pediatrician should know"
by Prof Dr Lulu Mathews

20th May

"Inborn Errors of Immunity- A Learning Curve"by Dr Geeta Govindraj

WEEK 2- INDIGO WEEK

25th May

"Few Case Scenarios in Genetics.. and Lessons Learned"
By Dr Mohandas Nair

27th May

"Caveats in the screening for Critical CHD"
by Dr Renu Kurup

29th May

The diversity and moving from Broad spectrum to Precision Medicine.
by Dr Rajesh Karuvattil

CALICUT TIMES
Monthly Newsletter of IAP Kozhikode

INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS
KOZHIKODE

April - 2020
VOL- 16

WORLD AUTISM DAY 2020

Article by Dr Krishnakumar P, Director IMHANS Kozhikode

കുട്ടികളിലെ ഓട്ടിസം

ഡോ. പി. കൃഷ്ണകുമാർ

1943 ൽ ലിയോ കാനർ എന്ന അമേരിക്കൻ സൈക്യാട്രിസ്റ്റ് ആണ് ഓട്ടിസത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു പ്രബന്ധം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്. അദ്ദേഹം ഓട്ടിസത്തിന്റെ സ്വഭാവ പ്രത്യേകതകൾ ഉള്ള 11 കുട്ടികളുടെ വിവരണം ആണ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത്. അതിനു ശേഷം ലോകത്തിന്റെ എല്ലാ ഭാഗത്തു നിന്നും ഇത്തരം സ്വഭാവ പ്രത്യേകതകൾ ഉള്ള കുട്ടികളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കപ്പെടാൻ തുടങ്ങി.

ഇന്ന് ഓട്ടിസം എന്നത് ഏകദേശം 100 കുട്ടികളിൽ ഒരു കുട്ടിക്ക് എന്ന രീതിയിൽ വലിയ അളവിൽ കാണുന്ന ഒരസുഖമായി മാറിക്കഴിഞ്ഞു. ഓട്ടിസം എന്നത് ഒരു ന്യൂറോ ഡവലപ്മെന്റൽ ഡിസോർഡർ ആണ്. അതായത് വളരുന്ന മസ്തിഷ്കത്തിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിലുള്ള ചില തകരാറുകൾ കാരണം ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നം. വളരുന്ന മസ്തിഷ്കത്തെ ബാധിക്കുന്ന പല ഘടകങ്ങളും ഓട്ടിസത്തിനു കാരണം ആകാം. കുഞ്ഞ് അമ്മയുടെ വയറ്റിൽ കഴിയുമ്പോൾ അമ്മയെ ബാധിക്കുന്ന അസുഖങ്ങൾ, പ്രസവസമയത്തുണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ, പിറന്ന ഉടനെ മസ്തിഷ്കത്തെ ബാധിക്കുന്ന അസുഖങ്ങൾ, ചില ഹോർമോൺ തകരാറുകൾ എന്നിവയൊക്കെ ഓട്ടിസത്തിനു കാരണമാകാം. വലിയൊരു ശതമാനം ഓട്ടിസം ഉള്ള കുട്ടികളിൽ ജനിതക തകരാറുകൾ കണ്ടെത്താൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

ഓട്ടിസം എന്നത് സാധാരണ ശാരീരിക രോഗങ്ങളെ പോലെ ഒരു രോഗം ആയി കാണാൻ കഴിയില്ല. ചില സ്വഭാവ പ്രത്യേകതകൾ ഒന്നിച്ചു വരുമ്പോൾ പറയുന്ന ഒരു പേര് മാത്രം ആണ് ഓട്ടിസം എന്നത്.

പൊതുവെ ഓട്ടിസത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ ഇവയാണ്. ആളുകളോട് ഇടപഴകാൻ താല്പര്യമില്ല. ഒറ്റക്കിരിക്കാനും ഒറ്റക്ക് കളിക്കാനും ആണ് താൽപര്യം. മറ്റുള്ളവരുടെ മുഖത്ത് നോക്കുന്നില്ല. അച്ഛനോടോ അമ്മയോടോ മറ്റു ബന്ധുകളോടോ സാധാരണ കുട്ടികളെ പോലെ അടുപ്പം ഇല്ല. ജീവനില്ലാത്ത വസ്തുക്കളോടാണ് കൂടുതൽ താല്പര്യം. ഓട്ടിസം എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം സ്വന്തം കൊക്കൂണിലേക്ക് ഉൾവലിയുന്നു എന്നാണ്.

ആളുകളോട് ഇടപഴകാൻ താല്പര്യമില്ല എന്നതു കൊണ്ടു തന്നെ സംസാരിക്കാനും താൽപര്യമില്ല. സംസാരത്തിലുള്ള വൈകല്യമാണ് ഓട്ടിസത്തിന്റെ ഒരു പ്രധാന പ്രശ്നം. മിക്ക കുട്ടികളും സംസാരിച്ചു തുടങ്ങാൻ താമസിക്കുന്നു. ചില കുട്ടികൾ സാധാരണ പോലെ സംസാരിച്ചു തുടങ്ങിയതിനു ശേഷം പിന്നെ സംസാരശേഷി ഇല്ലാതാകുന്നതായി കാണാറുണ്ട്. സംസാരശേഷി ഉള്ള കുട്ടികൾക്ക് തന്നെ മിക്കപ്പോഴും സാധാരണ ഗ്രാമറോടു കൂടി സംസാരിക്കാൻ കഴിയുന്നുണ്ടാകില്ല. അതു പോലെ സന്ദർഭത്തിനനുസരിച്ച് സംസാരിക്കാനും പെരുമാറാനും ഈ കുട്ടികൾക്ക് പരിമിതികൾ ഉണ്ടാകും.

ഓട്ടിസം ഉള്ള കുട്ടികളിൽ കാണുന്ന മൂന്നാമത്തെ പ്രശ്നം അസാധാരണമായ ശാരീരിക ചലനങ്ങളും പെരുമാറ്റ പ്രത്യേകതകളും ആണ്. സ്റ്റീരീയോ ടൈപ്ഡ് ബിഹേവിയർ /സ്റ്റീരീയോ ടൈപ്ഡ് ചലനങ്ങൾ (Stereo typed behavior and stereo typed movements) എന്ന് ഇംഗ്ലീഷിൽ പറയും. കൈകാലുകൾ പ്രത്യേക രീതിയിൽ ചലിപ്പിക്കുക, ശരീരം മുന്നോട്ടും പിന്നോടും ആട്ടിക്കൊണ്ടിരിക്കുക എന്നിവയൊക്കെ ഇത്തരം കുട്ടികളിൽ കാണാറുണ്ട്.

സാമൂഹ്യ ഇടപെടലുകളിലുള്ള വൈകല്യങ്ങൾ ആശയവിനിമയത്തിലുള്ള വൈകല്യങ്ങൾ സ്റ്റീരീയോ ടൈപ്ഡ് ബിഹേവിയറും ചലനങ്ങളും - ഈ മൂന്നു കാര്യങ്ങൾ കുഞ്ഞിന്റെ വളർച്ചയുടെ ആദ്യകാലം മുതൽ കാണാൻ തുടങ്ങുകയാണെങ്കിലാണ് ഓട്ടിസം എന്ന പ്രശ്നം ഉണ്ടോ എന്ന് സംശയിക്കേണ്ടത്.

ഇതിനു പുറമെ പല തരം പെരുമാറ്റ പ്രശ്നങ്ങളും ഓട്ടിസം ഉള്ള കുട്ടികളിൽ കാണാറുണ്ട്. അടങ്ങിയിരിക്കാൻ കഴിയാതെ ഓടിക്കൊണ്ടിരിക്കുക, സ്വയം വേദനിപ്പിക്കുക (ഉദാഹരണത്തിന് തലയിട്ടടിക്കുന്നു, സ്വയം കടിക്കുന്നു), മറ്റുള്ളവരോട് അക്രമം കാണിക്കുക, നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിയാത്ത രീതിയിൽ വാശി - എന്നിവയൊക്കെ ഓട്ടിസത്തിന്റെ ഭാഗമായി കാണാറുണ്ട്. ഓട്ടിസം ഉള്ള കുട്ടികളിൽ വലിയൊരു പങ്ക് കുട്ടികൾക്ക് അപസ്മാരം വരാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഓട്ടിസം ഉള്ള കുട്ടികളിൽ ഭൂരിഭാഗവും കുട്ടികളും ബുദ്ധിക്കുറവ്കൂടി ഉള്ളവരാണ്. ചെറിയ ഒരു ശതമാനം കുട്ടികൾ മാത്രമാണ് ശരാശരിയോ അതിൽ കൂടുതലോ ബുദ്ധിശക്തി ഉള്ള കുട്ടികൾ.

അപൂർവ്വമായി അസാധാരണമായ കഴിവുകൾ ഓട്ടിസം ഉള്ള കട്ടികളിൽ കാണാറുണ്ട്. ഉദാഹരണത്തിന് നന്നായി പാട്ടുപാടുക, ചിത്രം വരക്കുക, കണക്ക് കൂട്ടുക. മാധ്യമങ്ങൾ ഉയർത്തിക്കാട്ടുന്നത് അപൂർവ്വമായുള്ള ഇത്തരം കുട്ടികളെയാണ് എന്നതുകൊണ്ടാണ് ഓട്ടിസം ഉള്ള കുട്ടികളൊക്കെ അസാധാരണ കഴിവുകൾ ഉള്ളവരും ബുദ്ധിശക്തി ഉള്ളവരും ആണ് എന്ന് തെറ്റായ ധാരണ പലർക്കുമുണ്ട്.

ഓട്ടിസം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേക ടെസ്റ്റുകൾ ഒന്നും ഇല്ല. സ്വഭാവപ്രത്യേകകൾ നിരീക്ഷിച്ചിട്ടാണ് ഇങ്ങനെ പ്രശ്നം കുട്ടിയിലുണ്ട് എന്ന നിഗമനത്തിലെത്തുന്നത്. വളർച്ചയിലെ നാഴികകല്ലുകൾ താമസിക്കുന്നു എന്നതാണ് ബുദ്ധിവികാസ പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ട് എന്നതിന്റെ ആദ്യ ലക്ഷണം. ഓട്ടിസം ഉള്ള കുട്ടികളിൽ മോട്ടോർ മൈൽ സ്റ്റോൺസ്. (Motor mile stones)- (ഉദാ : കഴുത്തുറയ്ക്കുന്നത്, ഇരിക്കുന്നത്, നിൽക്കുന്നത്, നടക്കുന്നത്). മിക്കപ്പോഴും സാധാരണപോലെയാകും. എന്നാൽ സോഷ്യൽ മൈൽ സ്റ്റോണിൽ (social mile stones) (ഉദാ : മുഖത്ത് നോക്കി ചിരിക്കുന്നത്, റ്റാ.. റ്റാ.. ബൈ.. ബൈ.. പറയുന്നത്, കുട്ടുചേർന്ന് കളിക്കുന്നത്, വൈകല്യങ്ങൾ നേരത്തെകാണാൻ കഴിയും. അതുപോലെ സംസാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നാഴികക്കല്ലുകളും (Language Milestones) താമസിച്ചു വരുന്നു. ഒരു വയസ്സാകുമ്പോഴേക്കും കുഞ്ഞ് അർത്ഥമുള്ള രണ്ടുവാക്കെങ്കിലും പറയാൻ കഴിയണം. സംസാരിക്കാൻ താമസിക്കുന്നു, ഒപ്പം നേരത്തെ പറഞ്ഞ സ്വഭാവ പ്രത്യേകതകൾ കാണിക്കുന്നുവെങ്കിൽ ഓട്ടിസം ഉണ്ടോ എന്ന് സംശയിക്കണം.

ഇന്നത്തെ നമ്മുടെ അറിവുവെച്ചിട്ട് ഓട്ടിസം എന്ന പ്രശ്നത്തിന് പ്രത്യേക ചികിത്സ, അതും മരുന്നുകൊണ്ടുള്ള ചികിത്സ, ഒരു വൈദ്യശാസ്ത്രശാഖയിലും ഇല്ല. ഏറ്റവും നേരത്തെ, (ഒന്നൊന്നര വയസാകുമ്പോൾ തന്നെ) തിരിച്ചറിയുകയും റമഡിയൽ പരിശീലനം നല്കുകയും ചെയ്യുക എന്നത് വളരെ പ്രധാനമാണ്. നേരത്തെ കണ്ടെത്തി ശരിയായ പരിശീലനം നല്ക്കുകയാണെങ്കിൽ വലിയൊരു ശതമാനം കുട്ടികളെ നമുക്ക് സമൂഹത്തിന്റെ മുഖ്യധാരയിൽ എത്തിക്കാൻ കഴിയും.

മിക്കകുട്ടികൾക്കും, സ്പീച്ച് തെറാപ്പി, ഒക്കുപ്പേഷണൽ തെറാപ്പി, ബിഹേവിയർ തെറാപ്പി തുടങ്ങി വിവിധ മേഖലകളിലുള്ള വിദഗ്ദ്ധ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു (Multi Disciplinary Team) മൾട്ടി ഡിസിപ്ലിനറി ടീമിന്റെ സഹായം ആവശ്യമായി വരും. പരീശീലനത്തിൽ അച്ഛനും അമ്മയും മറ്റ് കുടുംബാംഗങ്ങളും കൂടി പങ്കു ചേരുക എന്നത് പ്രധാനമാണ്.

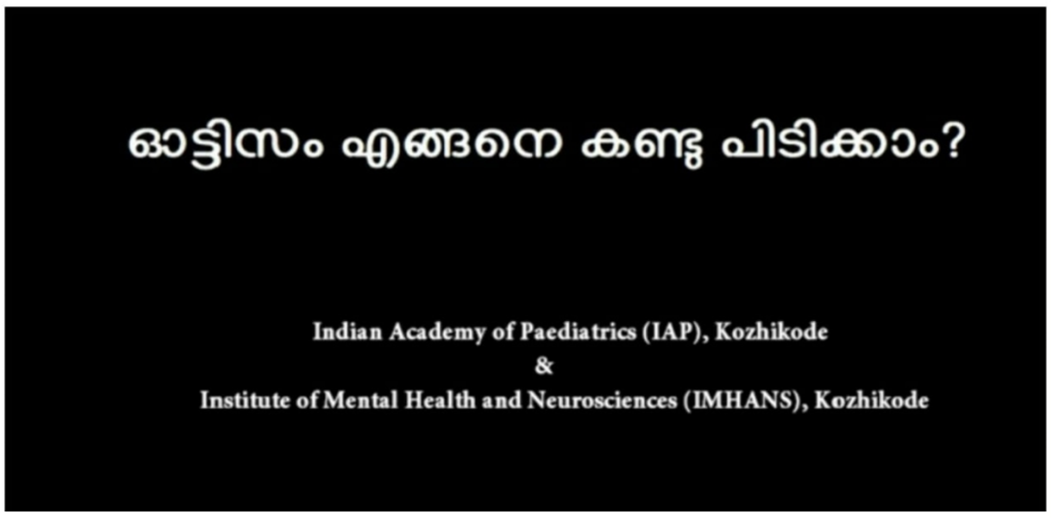
CALICUT TIMES
Monthly Newsletter of IAP Kozhikode

INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS
KOZHIKODE

April - 2020
VOL- 16

WORLD AUTISM DAY 2020

YouTube talk by Dr Krishnakumar P Director IMHANS on Autism Awareness
Link - https://youtu.be/MC7rZxwUwxM



Zoom Meeting : 02/02/2020, 8.20 PM

Organized by IAP Kozhikode and Neurodevelopmental Chapter IAP Kerala

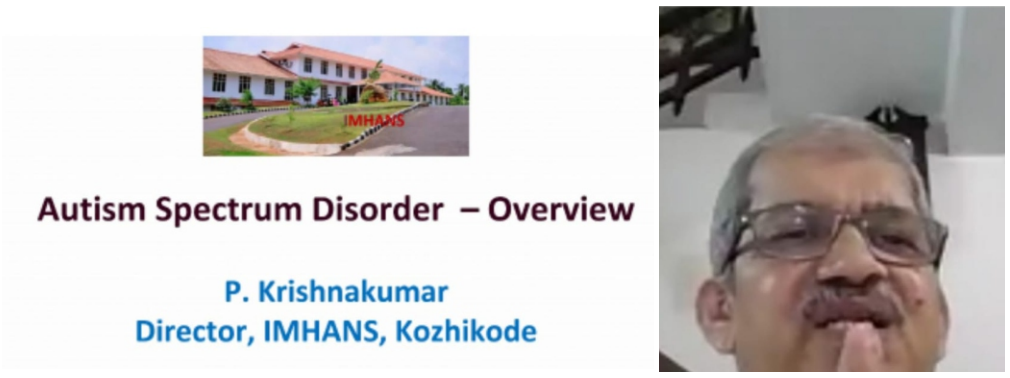
Awareness session taken by Dr Krishnakumar P Director IMHANS Kozhikode.

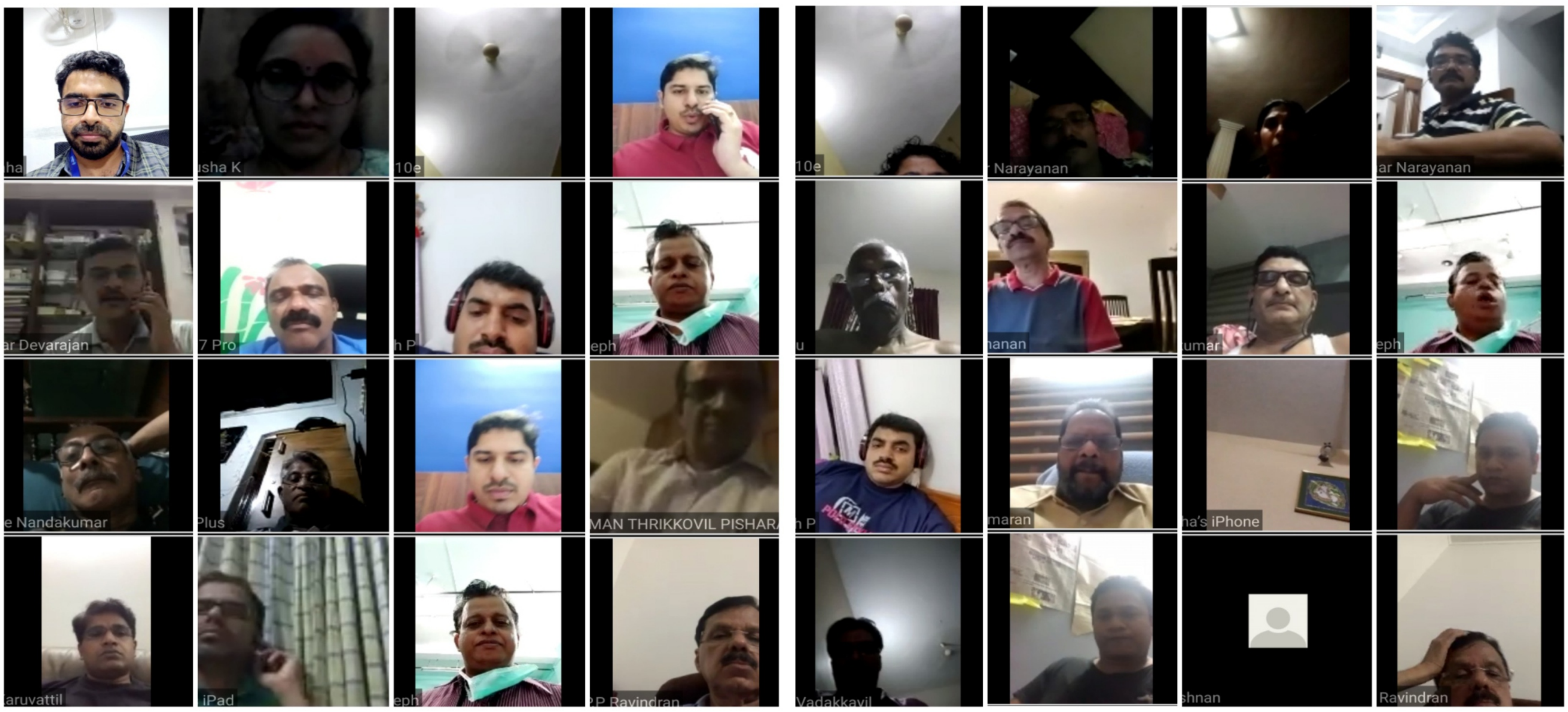
Attended by around 75 people including senior pediatricians from all over the state.

Dr Balachandar D, Secretary IAP Kerala Hosted the meeting.

The meeting was well appreciated by the attendees. There were active discussion on many aspects of autism.

Dr M Narayanan, President IAP Kerala thanked the speaker and all the participants.





CALICUT TIMES
Monthly Newsletter of IAP Kozhikode

INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS
KOZHIKODE

April - 2020
VOL- 16

Pediatric COVID-Basic Emergency and Critical Care - Zoom Meeting

World Health Day

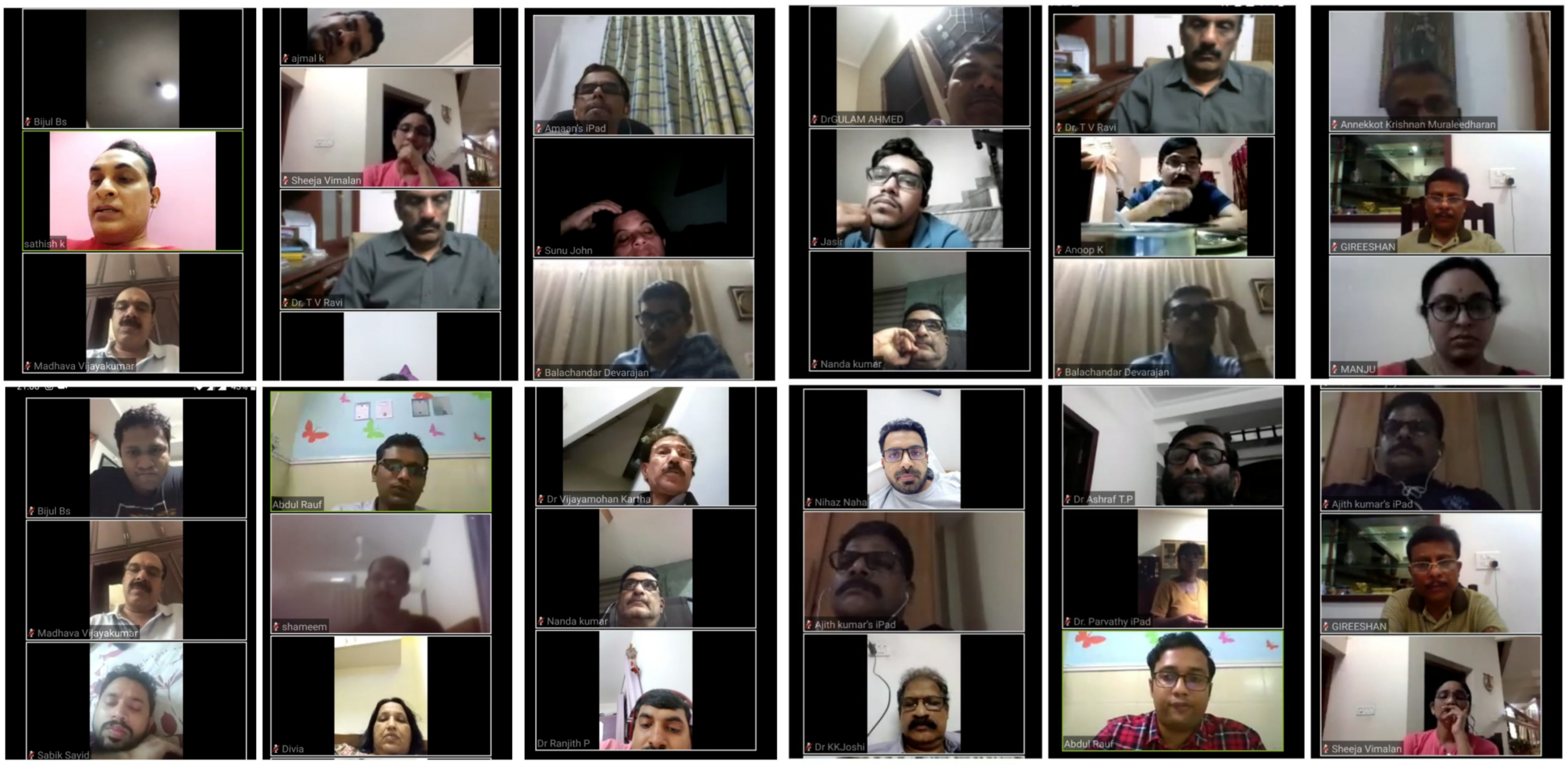
IAP Kozhikode

Zoom meeting on Pediatric COVID-Basic Emergency and Critical Care

Sessions taken by

Dr Ajay V and Dr Abdul Rauf, Pediatric Intensive Care Specialists, Baby Memorial Hospital, Calicut

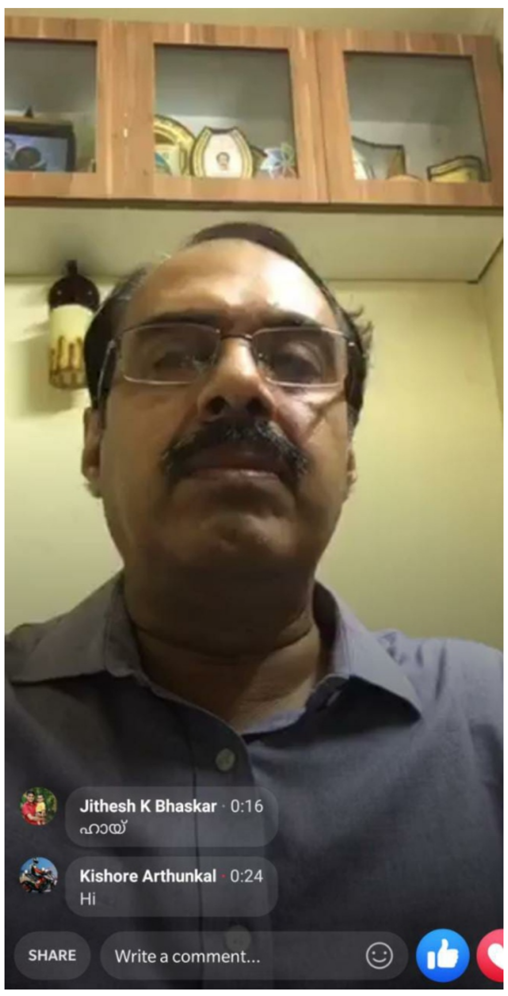
Meeting was attended by 75members and there was indepth discussion about basics in emergency and critical care. Session was well appreciated by members all over the state.



Dr Vijayakumar M on Mathrubhumi's Facebook Page on 14th April

Dr Vijayakumar M, Companion Editor IAP Kerala on Doctor Live on Mathrubhumi's Facebook Page on 14th April, 4pm on "What Should Children with Diabetes care during Corona Virus Pandemic"

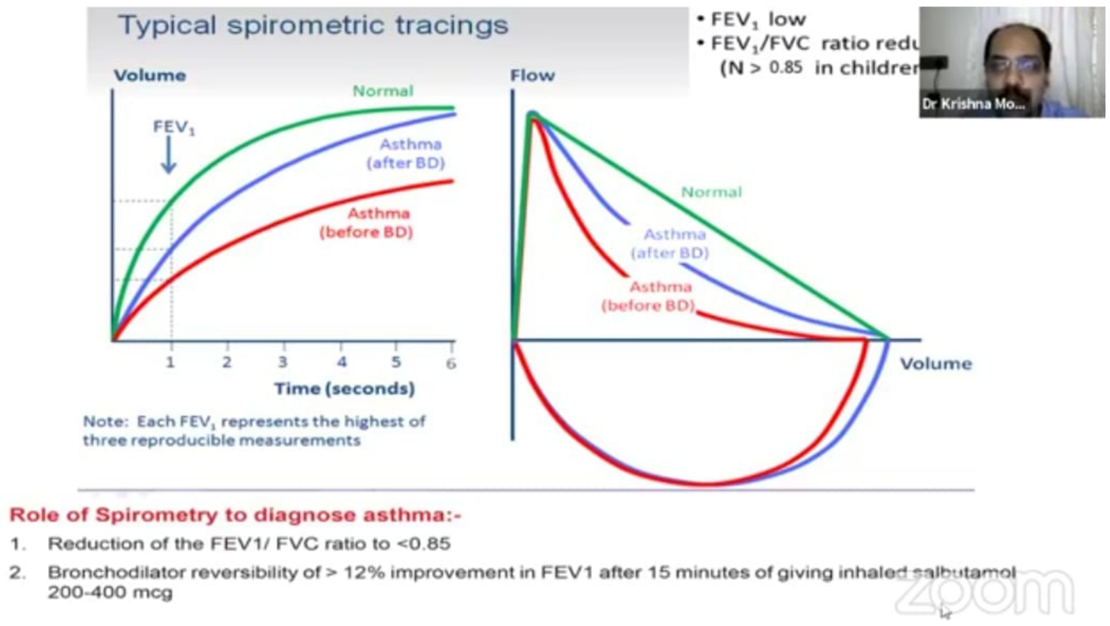
https://www.facebook.com/mathrubhumidotcom/videos/157135412320446/



CALICUT TIMES
Monthly Newsletter of IAP Kozhikode
INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS
KOZHIKODE
April - 2020
VOL- 16

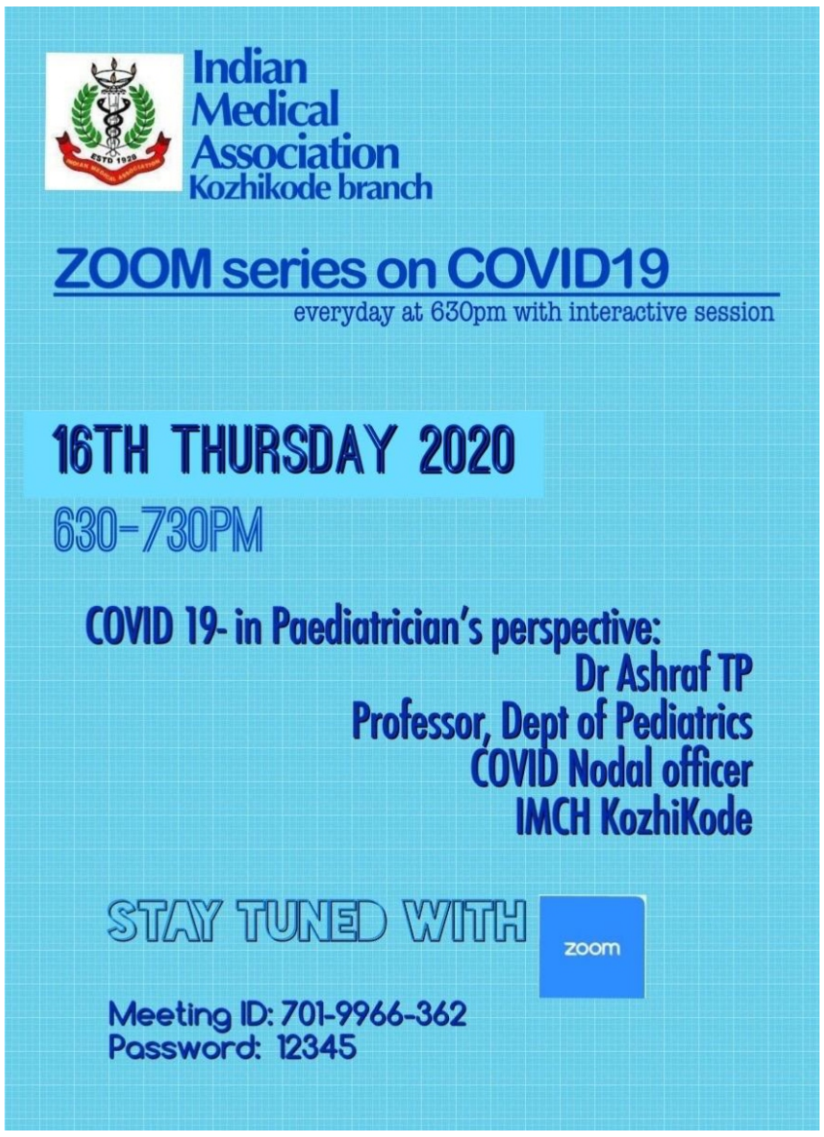
Dr KrishnaMohan, Treasurer IAP Kerala @ IPEDIA on 15th April 5.30 pm Topic - Difficult Asthma..

https://www.facebook.com/groups/ipaedia/



Dr Ashraf T P at IMA Kozhikode Zoom Meeting

Dr Ashraf T P President IAP Kozhikode at IMA Kozhikode Zoom Meeting on 16th April 2020 on COVID 19- in Pediatricians perspective



mathrubhumi.com

കൊറോണ വൈറസ് ആഗോള വ്യാപനം നമുക്കു നൽകുന്ന പാഠങ്ങൾ

By: ഡോ. എം. വിജയകുമാർ

21 Apr 2020, 11:48 AM IST

Coronavirus

Photo: Pixabay

കൊറോണ വൈറസ് അതിന്റെ അശ്വമേധം നടത്തുന്ന ഇക്കാലത്ത് ഒരു ദിവസം ഒരു പഴയ (ഏതാണ്ട് 20 വർഷം) മൈക്രോബയോളജി പുസ്തകം എന്റെ കൈയിൽപ്പെട്ടു. വെറുതെ പേജുകൾ മറിച്ചുനോക്കുമ്പോൾ കാണാം അപ്രധാനമായ ഒരു പേജിന്റെ മൂലയിൽ ആരാലും ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടാതെ കിടക്കുന്നു മൂപ്പർ. ഒരു നിരുപദ്രവകാരിയുടെ പരിവേഷത്തോടെ. സാധാരണയായി കാണുന്ന പനി, ജലദോഷം, ചുമ എന്നിങ്ങനെയുള്ള ചെറിയ അസുഖങ്ങൾ പകർത്തുന്ന ഒരു സാധാരണ വൈറസ്.

Excellent article by Dr Vijayakumar M, Companion Editor, IAP Kerala in Mathrubhoomi

https://www.mathrubhumi.com/health/specials/coronavirus/covid19-outbrake-we-should-know-more-about-the-pandemic-for-future-1.4705477

CALICUT TIMES
Monthly Newsletter of IAP Kozhikode

INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS
KOZHIKODE

April - 2020
VOL- 16

IAP KOZHIKODE WEEKLY MEETING

18th April 2020, 8.30 PM

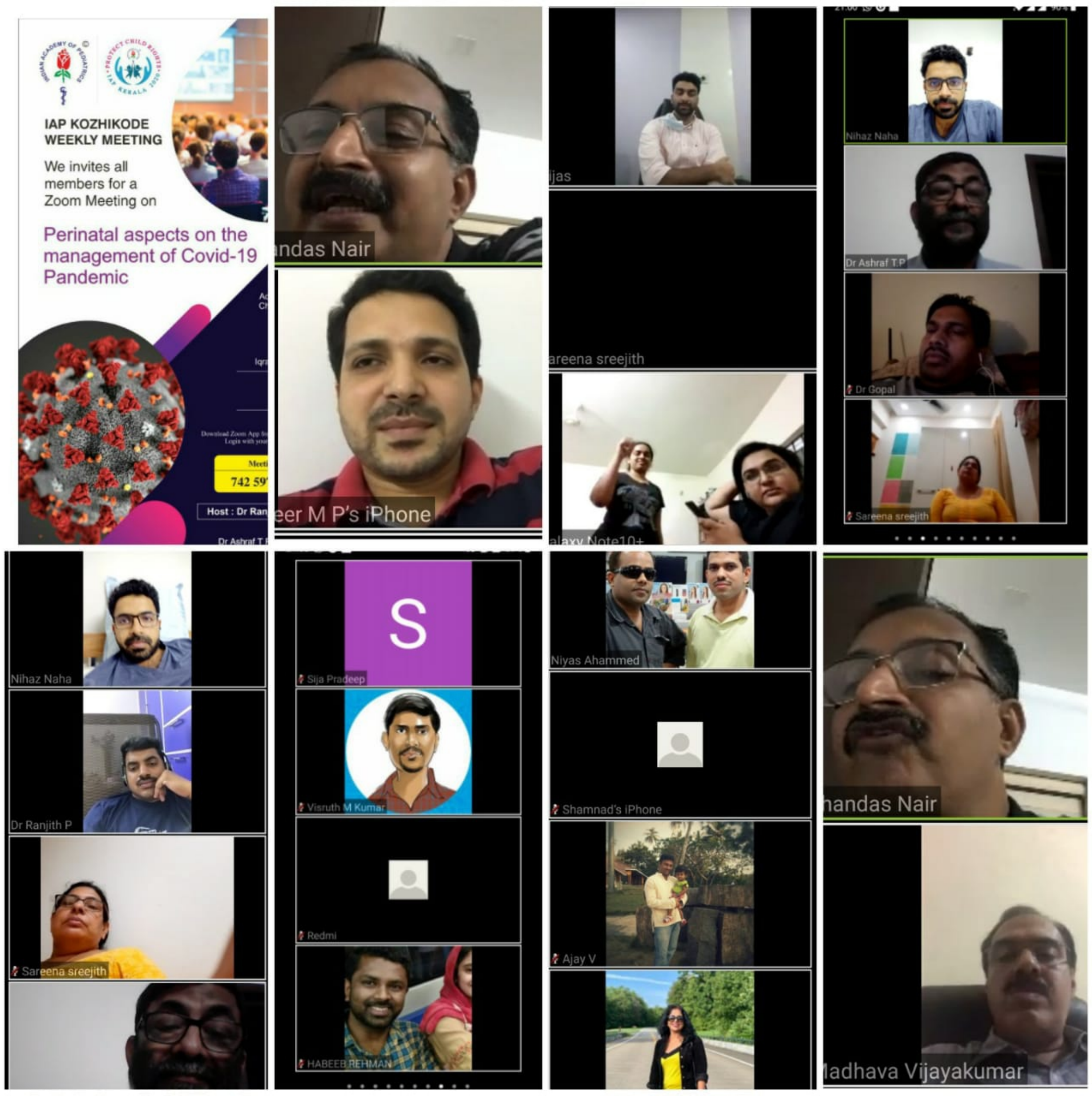
Topic- Perinatal Aspects of The Management of COVID 19 Pandemic.

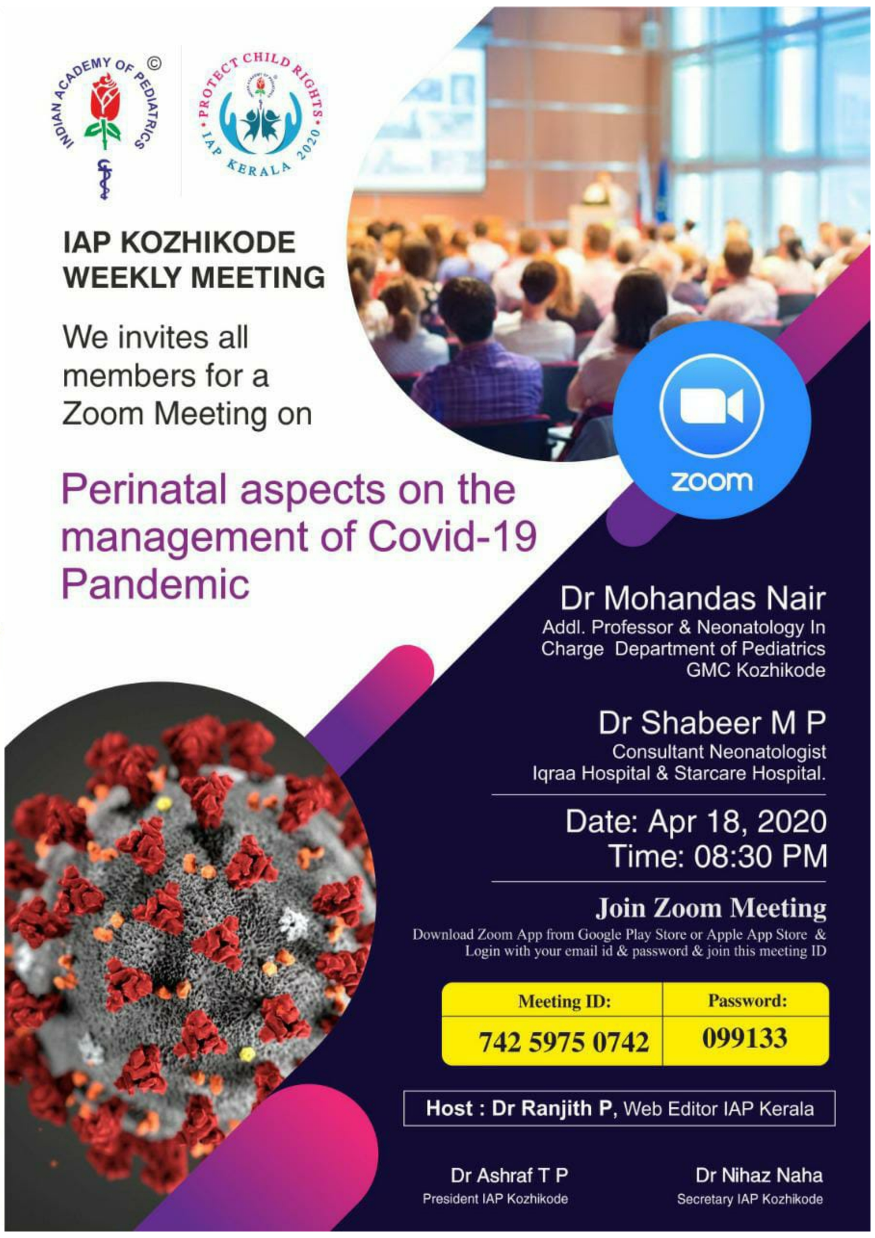
Speakers

Dr Mohandas Nair, Addl Prof & Neonatology I/C Department of Pediatrics GMC Kozhikode

Dr Shabeer M P, Consultant Neonatologist, Iqraa Hospital and Starcare Hospital, Kozhikode.

Meeting was attended by around 50members. There was in depth discussion about various aspects of the Perinatal management. Meeting was well appreciated by the members.





Infection control training to staffs of CHC Neduva

on 24/4/2020 by Dr Sujatha K, Block medical officer & Dr Ranjith P, Pediatrician & Web editor IAP Kerala.

CALICUT TIMES

Monthly Newsletter of IAP Kozhikode

INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS
KOZHIKODE

April - 2020

VOL- 16

WORLD DOWN SYNDROME DAY

Zoom Meeting on Challenges in the management of Down Syndrome, by Dr Shaji Thomas John, President IAP Kozhikode 2014 Organized by IAP Kozhikode & IAP Kerala. on 27/4/2020 8PM.

Meeting started with the welcome address by *Dr Balachandar D* Secretary IAP Kerala. *Dr M Narayanan* , President IAP Kerala gave the presidential address. This was followed by the scientific session.

Meeting was well attended by around 80 members all over the state.

Active discussion happened on followup and management of Down syndrom children.

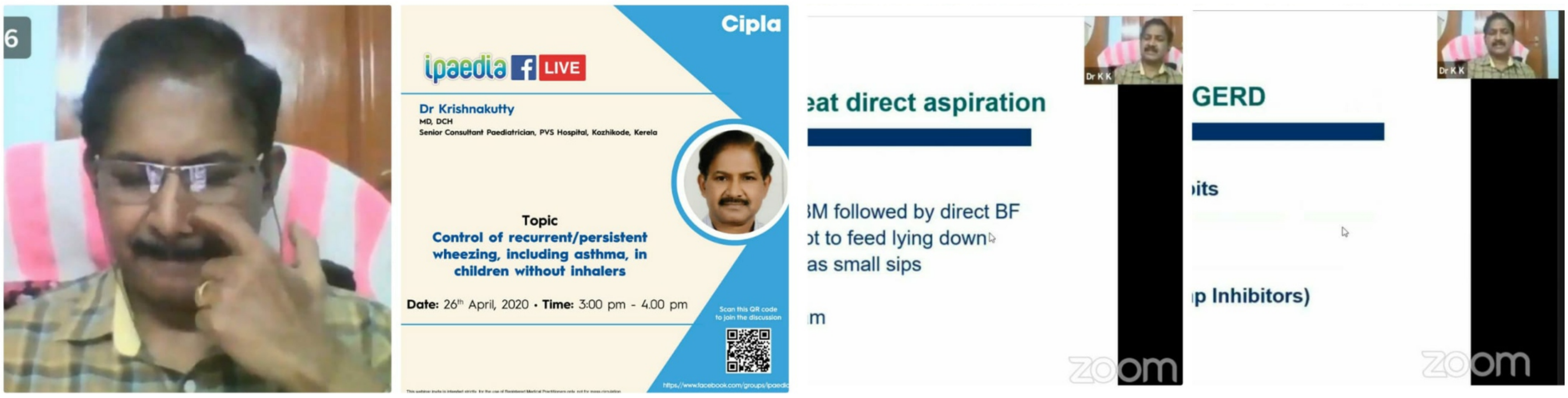
Session also urged on the importance of Down syndrome support group to be formed in all IAP branches. Dr Narayanan requested all branches to form the support group using online platform within May 31st. *Dr Ashraf T P* President IAP Kozhikode also addressed the audience, insisted on the importance of support groups, congratulated Dr Shaji and thanked state office bearers for giving IAP Kozhikode the opertunity to host this meeting. *Dr Nihaz Naha* , Secretary IAP Kozhikode delivered the vote of thanks

CALICUT
TIMES
Monthly Newsletter of IAP Kozhikode

INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS
KOZHIKODE

April - 2020
VOL- 16

Dr Krishnankutty C V Executive member IAP Kozhikode on ipedia with topic "Control of Reccurent / Persistent wheezing, in childres without Inhaler" on 26th April 2020 3:00-4:00PM



Zoom Meeting-Dr Vijayakumar M

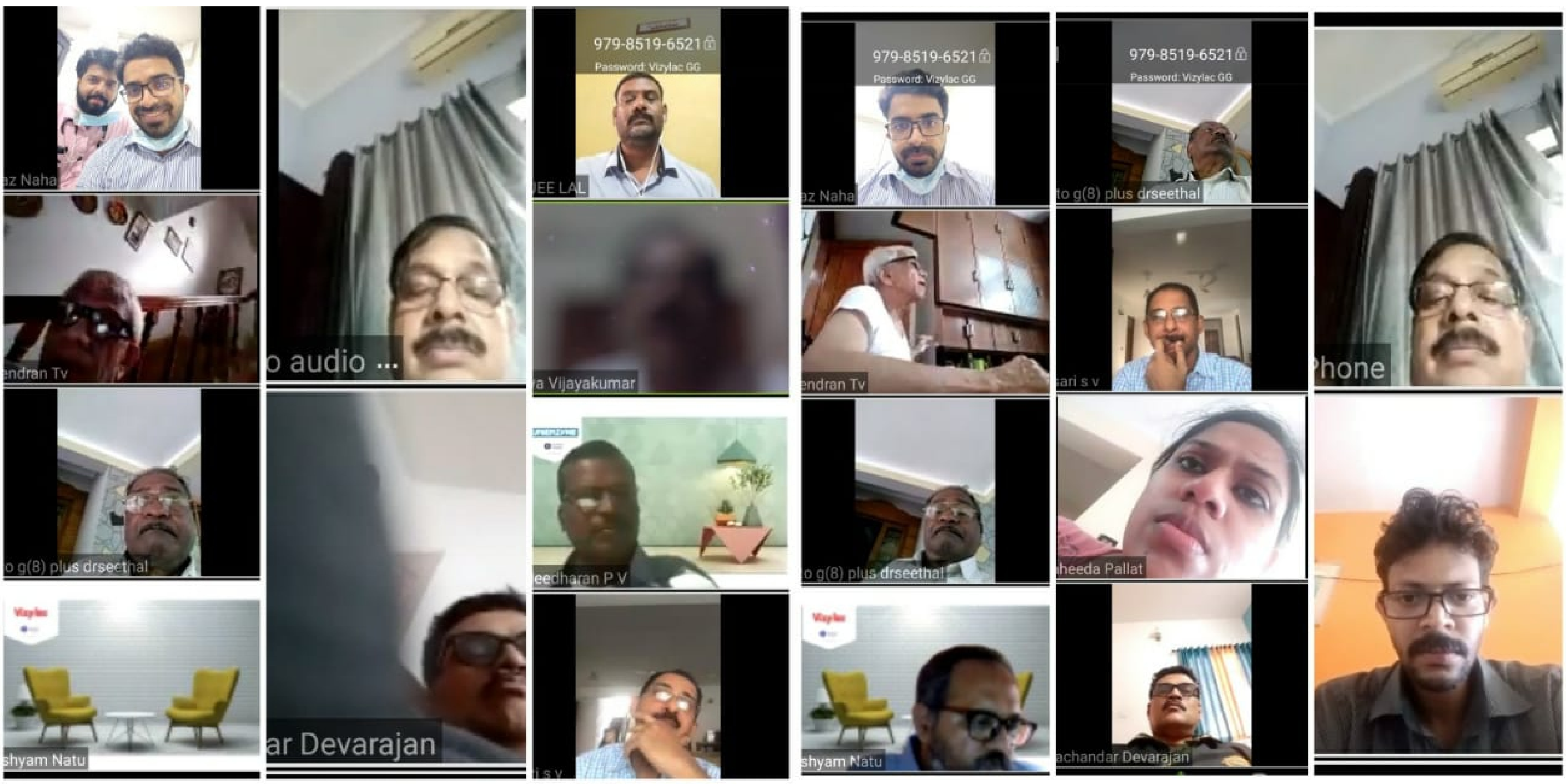
27/4/2020M 04.00-05.00PM

Sunshine Vitamin and Calcium Deficiency Disorders
By Dr Vijayakumar M, Companion Editor IAP Kerala.

Meeting was well attended by around 60 members all over the state.

Various aspects of Vit D Deficiency and treatment protocols were in depth discussed.

Meeting was well appreciated by the delegates.



CALICUT TIMES

Monthly Newsletter of IAP Kozhikode

INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS
KOZHIKODE

April - 2020

VOL- 16

Minister of Health Smt KK Shylaja - Online Interaction with Media on public health aspects regarding CoViD19- inputs given by Dr Sarita R L, DHS Kerala

CALICUT TIMES
Monthly Newsletter of IAP Kozhikode

INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS
KOZHIKODE

April - 2020
VOL- 16

Virtual Mini Symposium on Covid 19 - the Pandemic, and its impact on children with heart disease - essential information for the practising Pediatrician

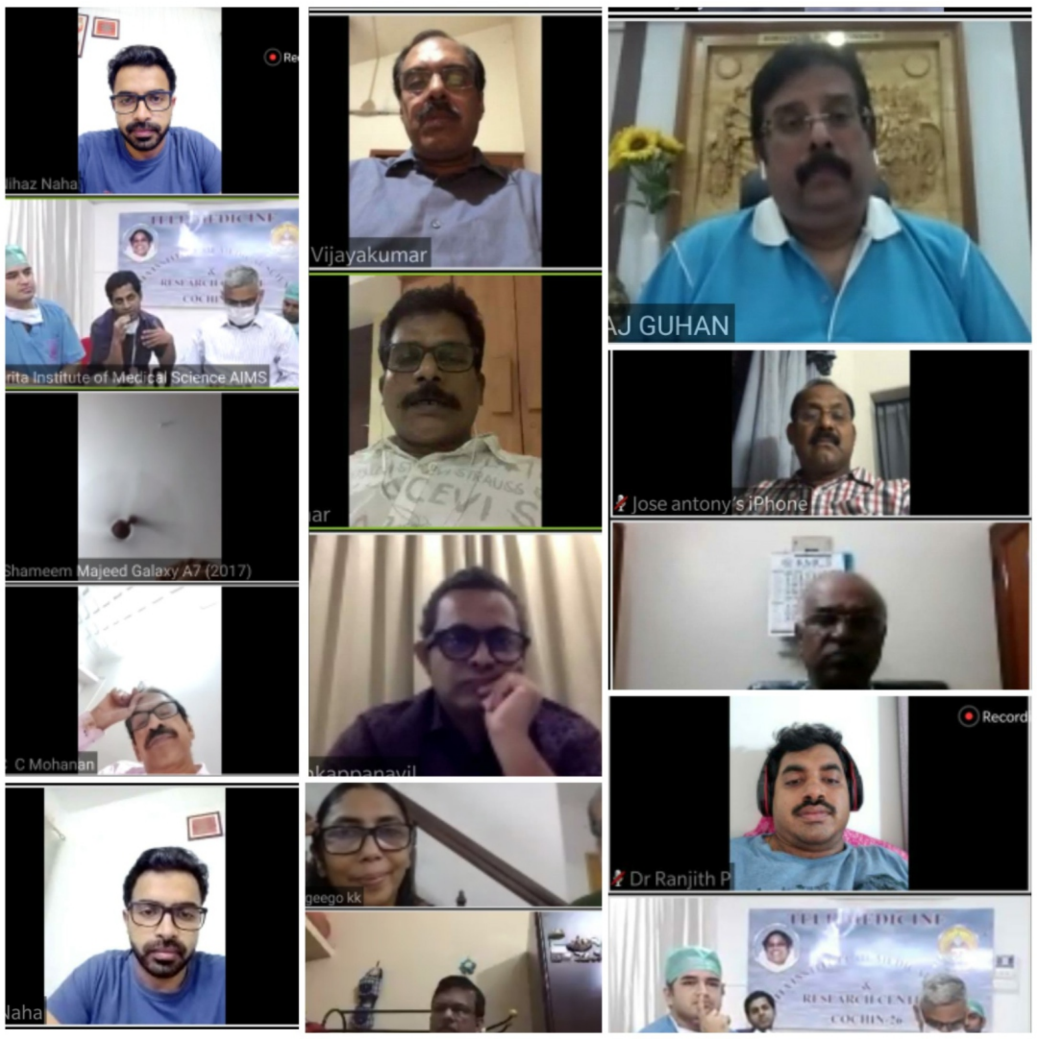
Organised by AIMS Cochin & IAP Kerala Cardiology chapter
on wednesday April 29 th.

Prof Dr C K Sasidharan* Senior Consultant BMH, Former HOD Calicut, gave the introduction of the programme

Following the introduction, there was an excellent discussion on Covid 19 impact - children with heart disease by Dr Krishnakumar, Dr Brijesh, Dr Mahesh, Dr Balaji from Amrita Cardiology institute

Panel discussion on caring of children with co morbidities

Moderator was Prof Dr Balraj G



Panelists were

Prof Dr Ajithkumar V T
Prof Dr Vijayakumar M
Prof Dr Geeta Govindaraj
Dr Jayakrishnan M P*, Addl Professor

Dr Narayanan M President IAP Kerala, Dr Balachandar D* Secretary IAP Kerala participated in the discussion.

About 100 members participated in the meeting. Participants interacted well and Queries were well cleared by the expert panelists.

Session was well appreciated by the members.

INDIAN ACADEMY OF PEDIATRICS
KOZHIKODE