



## மருத்துவ சேவைக்கு முடிவு இல்லை!

டாக்டர் நல்ல ஜி. பழனிசாமி, தலைவர், கே.எம்.சி.ஹெச்

200 படுக்கைகள் கொண்டு தொடங்கப்பட்ட இம்மருத்துவமனை இன்று 800க்கும் மேல் படுக்கைகள் கொண்ட பலதரப்பட்ட சிகிச்சைகள் வழங்கும் சிறப்பு மருத்துவமனையாக உருவெடுத்துள்ளது. எனக்கு வாழ்க்கையில் சாதிக்கவேண்டும் என்ற கனவு இருந்தது. கனவுடன் கூடிய உழைப்பு, நல்ல குழுவும், நல்ல மக்கள், நல்ல நண்பர்கள், நம் மக்களுக்கு உதவ வேண்டும் என்ற அடிப்படை எண்ணம், இறைவன் அருள் இவை அனைத்தும் எண்ணியதை முடிக்கச் செய்தது.

அனைத்தையும் செய்து விட்டேனா? என்று கேட்டால் இல்லை... இன்னும் எவ்வளவோ செய்ய வேண்டியது இருக்கிறது. மக்கள் சேவை மகேசன் சேவை. அதற்கு முடிவே இல்லை. என்னால் இன்னும் மக்களுக்கு என்ன செய்ய முடியுமோ அதை தொடர்ந்து செய்வேன்.

மக்கள் நலன் காக்க அரும்பாடுபடும் அத்தனை மருத்துவர்களுக்கும், அவர்களுக்கு உதவியாக உள்ள அனைவருக்கும் என்னுடைய சிரம் தாழ்ந்த வணக்கங்கள், பாராட்டுகள்.



## தரமான மருத்துவ சேவையே எனது இலட்சியம்!

- அருண் பழனிசாமி, ஐயக்குநர், கே.எம்.சி.ஹெச்

மண்ணில் பிறக்கும் உயிர்கள் மகத்தானவை. அரிதான மனித வாழ்வை முழுமையாக வாழ்ந்து முடிப்பதுதான் நாம் பிறந்ததன் பயனாக இருக்கும். வாழ்நாள் முடிவுக்குள் வந்து போகும் ஆபத்து வியாதிகள். இவற்றிலிருந்து காப்பவர் கடவுள் போன்றவர்கள். இப்போதும் நம் கண் முன்னே இருக்கும் தெய்வங்களாக இருப்பவர்கள் மருத்துவர்கள். யாரையும் நம்பாத மனிதர் என்று ஒருவர் இருந்தாலும், அவர் மருத்துவர் மீதும் மருத்துவத்தின் மீதும் நம்பிக்கை வைத்தே ஆக வேண்டும். ஏனெனில் உயிர் காப்பவர் மருத்துவர்; உலக மருத்துவர் தினத்தில் அவர்களை வாழ்த்துவோம்.

படிப்பதைவிட, மருத்துவமனையே சிறந்தது என்பதால் மருத்துவத்திற்கு மாற்றினேன். விண்வெளியில்தான் எனக்கு ஆர்வமும் கனவும் அதிகம். தற்போதும் விண்வெளி பற்றிய அறிவியல், தொழில்நுட்பத்தில் ஆர்வம் கொண்டுள்ளேன்.

கோவை ஸ்டேஷன் பள்ளியில்தான் 7ம் வகுப்பு வரை படித்தேன். பின்னர் மணிப்பால் பல்கலைக்கழகத்தில் மருத்துவப் படிப்பு படித்தேன். வெளிநாட்டில் உள்ள பல்கலைக்கழகத்தில் மருத்தியல் முதுநிலை பட்டம் படித்தேன். அமெரிக்க மருத்துவமனையில் மருத்துவராகப் பணியாற்றினேன். 5 ஆண்டுகளுக்கு பின் 2015ல் இந்தியா திரும்பினேன். தற்போது கோவை மெடிக்கல் சென்டர் மருத்துவமனையில் இயக்குநராகப் பணியாற்றி வருகிறேன். மருத்துவராகப் பணியாற்றுவது மட்டுமே முக்கியமல்ல; அவ்வப்போது வெளியாரும் மருத்துவமனையும், தொழில்நுட்பங்களையும் அறிந்துகொள்வதும் கற்றுக்கொள்வதும் அவசியம்.

### எதிர்காலத்தில் மருத்துவத் துறையில் மாபெரும் சவால்களை சந்திக்க வேண்டியுள்ளது. வரும் முன் காக்க மருத்துவனை உருவாக்க வேண்டியுள்ளது.

பேசும் எங்கள் மருத்துவக் குடும்பத்தில் ஓர் அங்கமாகவும், என்னுள் ஓர் அங்கமாகவும் இருக்கிறார்.

பள்ளியில் படிக்கும்போதுருந்தே உடற்பயிற்சிகளை அதிகம் விரும்பி செய்து வருவேன். கூடைப் பந்தாட்டம் விளையாடுவேன். ஓட்டத்திலும் ஆர்வம் உண்டு. தற்போது அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியலின் மீது உள்ள ஆர்வத்தால், நவீன மாறுதல்களை எளிதாகப் புரிந்துகொண்டு பணியாற்ற முடிகிறது.

நான் 2015ல் இந்தியா திரும்பியபோது, இங்கு பல திறமைசாலிகளைக் காண முடிந்தது. இங்குள்ள மருத்துவர்களும் சிறப்பாக பணி மேற்கொள்வதையும் அறிந்தேன். கோவை மெடிக்கல் சென்டர் மருத்துவமனையில் சேர்ந்தபோது, எனக்கு மருத்துவப் பணியோடு நிர்வாகப் பணிக்கான பயிற்சியும் இருந்தது. தொழில்நுட்பங்களையும், பணியாளர்களையும் இணைக்க வேண்டியிருந்தது.

என்பதுதான் அவர் காட்டும் வழிமுறைகள். நோயாளிகளின் வாழ்க்கையில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்த வேண்டும் என்பதுதான் அவரது நோக்கம். ஆனால் மருத்துவக் கல்வியில் அடுத்த 2, 3 ஆண்டுகளுக்கு கடுமையாக பாடுபட வேண்டிய கட்டாயம் உள்ளது.

குறைந்த காலத்தில் மருத்துவமனையை விரிவாக்கம் செய்வதிருப்பதால் மருத்துவர்களின் பற்றாக்குறை நீடித்து வருகிறது. மருத்துவக் கல்வியை மேம்படுத்துவதும் சவாலாகவே இருக்கிறது. நோயாளிகளின் வாழ்க்கையை மட்டுமல்ல, பெரும்பாலான பணியாளர்கள், மருத்துவர்களின் வாழ்க்கை தரத்தையும் மேம்படுத்த வேண்டியுள்ளது. எதிர்காலத்தில் மருத்துவத் துறையில் மாபெரும் சவால்களை சந்திக்க வேண்டியுள்ளது. வரும் முன் காக்க மருத்துவனை உருவாக்க வேண்டியுள்ளது.

கடந்த 50 ஆண்டுகளில் மருத்துவ துறையில் பெரும் மாற்றங்கள் நிகழ்ந்துள்ளது. அதற்கு ஏற்ற வகையில் மருத்துவர்களும் நிறையக் கற்றுக்கொள்ள வேண்டியுள்ளது.

தொழில்நுட்பங்களாக செயற்கை நுண்ணறிவு (ஏஐ). கூகுள் போன்றவை பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளன. இருப்பினும் மனிதர்களைக் கைகாள்வதற்கு மருத்துவர்களால் மட்டுமே முடியும். எவ்வளவுதான் தொழில்நுட்பங்கள் வளர்ச்சி அடைந்தாலும், மருத்துவர்கள்தான் வழிகாட்டிகள்.

நோயாளிகளுக்கு தேவையான அறிவுரைகளையும் ஆலோசனைகளையும் தக்க சமயத்தில் மருத்துவர்கள்தான் வழங்க முடியும். நோயாளிகளுடன் ஒருங்கிணைந்து அவர்களது உணர்வுகளை அறிந்து செயல்படவும் அவர்களால்தான் முடியும்.

எதிர்காலத்தில் இன்னும் எவ்வளவு தொழில்நுட்பங்கள் வந்தாலும், பயன்படுத்தினாலும் மருத்துவர்களும் அதனோடு பயணிக்க வேண்டிய நிலை ஏற்படும். மனிதர்களின் குழப்பங்களுக்கு தீர்வு காண முடியும்.

மனிதர்களின் வாழ்க்கையில் மிகவும் முக்கியமானவர்கள், வழிகாட்டியாக இருப்பவர்கள் மருத்துவர்கள். உடல், மன சிரமங்களில் இருந்து வெளிவர உதவி செய்பவர்கள் மருத்துவர்கள்.

நான் அமெரிக்காவில் 1979ம் ஆண்டில் பிறந்தேன். எனது பெற்றோர் இருவரும் மருத்துவர்கள். எனது உறவினர்கள் பலர் மருத்துவர்களாகவும், பொறியாளர்களாகவும் உள்ளனர். ஆனால் நான் 9 முதல் 12ம் வகுப்பு வரை படிக்கும்போது, பொறியாளராக வேண்டும் என்றுதான் நினைத்தேன். அதிலும், ஏரோஸ்பேஸ் இன்ஜினியராக விரும்பினேன். மக்களைக் காக்க இன்ஜினியரிங்

எப்போதும் அப்பா சொல்வது, மகிழ்ச்சியாக இரு என்பதுதான். வாழ்வில் எது வேண்டுமானாலும் கிடைக்கும். ஆனால், இருப்பதை வைத்து மகிழ்ச்சியோடு வாழ்வதுதான் முக்கியம். எப்போதும் அதிக மதிப்பெண்கள் பெற கடுமையாக உழைக்க வேண்டும் என்பார். ஆனால் நான் கடுமையாக படித்தாலும் சற்றுக் குறைவான மதிப்பெண்கள்தான் பெறுவேன். இதை மாற்றி என்னை உழைப்பாளியாக ஆக்கியவரும் எனது அப்பாதான்.

எனது அக்கா, அண்ணனுக்கு அடுத்து 3வது குழந்தை நான். அவர்களுக்கு நான் செல்லப்பிள்ளை. எனது உடன்பிறந்தோர் எப்படி என்னைக் கவனிக்கிறார்களோ எப்படி என்னைக் கவனிக்கிறாலோ அப்போதே எனமீது அன்பு காட்டும் மனைவி அமைந்தது என்பதுதான். என் மனைவி, எப்போதும் மருத்துவம் குறித்தே

அத்தோடு எனக்கு இங்கே மிகப்பெரும் சவாலாக இருப்பது, நமது கலாச்சார, வாழ்க்கை முறைதான். குறிப்பாக, வகுப்பறையில் கலந்துரையாடல்கள் இல்லாமல், கைகட்டி இருப்பது தவறு. ஆசிரியர் கேள்வி கேட்டால் மெளனமாக இல்லாமல் கலந்துரையாடல் செய்ய வேண்டும். அதற்கு மக்கள் இன்னும் சகஜமாக பழக வேண்டும்.

மக்களின் நலனுக்காக மருத்துவமனையை மேம்படுத்த வேண்டும் என்பதுதான் எனது தந்தையின் விருப்பம். மக்களுக்காகவும் சமுதாய மேம்பாட்டிற்கும் உழைக்க வேண்டும்



மனைவி மற்றும் மழலைகளுடன்...

ஒவ்வொரு மருத்துவர்களும் வித்தியாசமானவர்கள். மருத்துவர்களுக்கு மனநிலை மாறுபடலாம். அவற்றை சமாளிக்கும் திறன் அவர்களுக்கு உண்டு. நல்ல நாட்கள், மோசமான நாட்களையும் சமாளிக்க வலிமை தரும்.

எனக்கு மருத்துவ நண்பர்களும், மருத்துவரல்லாத நண்பர்களும் உண்டு. மருத்துவ நண்பர்கள் மருத்துவம் பற்றி நன்கு அறிந்தவர்கள், புதிய மருத்துவங்கள், சிகிச்சை முறைகளைக் குறித்து சொல்வார்கள். மருத்துவரல்லாத நண்பர்கள் கோவையில் உள்ள நடக்கிறது, என்ன கண்காட்சி நடக்கிறது, திரைப்படம், நாடகம் போன்ற நிகழ்வுகளைத் தெரிவிக்கின்றனர். கோவை மிகவும் நல்ல நகரமாக உள்ளது. பல்வேறு நிகழ்வுகள் மனதை மகிழ்ச்சிப்படுத்துகிறது. சர்வதேச மருத்துவ தினத்தில் மருத்துவர்களுக்கு எனது வாழ்த்துகளைத் தெரிவிக்கிறேன் என்றார்.



# G.KUPPUSWAMY NAIDU MEMORIAL HOSPITAL

(A UNIT OF THE KUPPUSWAMY NAIDU CHARITY TRUST FOR EDUCATION AND MEDICAL RELIEF)

Multi - Speciality, Coimbatore - 641 037.

## VALAVADI NARAYANASWAMY CANCER CENTRE

Pioneering Cancer Care Since 1958...



### GKNM Hospital Introduces SIEMENS BIOGRAPH HORIZON PET CT SCANNER

The New Generation, High Definition 32 Slice CT with Flow Motion Technology and Time of Flight for the **1<sup>st</sup> Time in Coimbatore.**

#### Salient Features

- Personalized Scan
- Higher Image Quality
- Fast Scan & Lower Radiation
- Higher Patient Comfort



#### BENEFITS

- Early detection and diagnosis of diseases
- Cancer staging, treatment response assessment, restaging
- Radiation treatment planning
- Optimal biopsy site planning
- Brain imaging
- Cardiac imaging
- Infection imaging
- Single, fast procedure with higher accuracy level
- Relatively low radiation exposure

#### DEPARTMENT OF ONCOLOGY SUPER SPECIALITY SERVICES

- Medical Oncology
- Surgical Oncology
- Radiation Oncology
- Haematology and Stem Cell Transplant Unit
- Palliative Care

#### MULTI DISCIPLINARY CLINICS

- Brain
- Head and Neck
- Gynaecology
- Paediatrics
- Haematology
- Breast
- Sarcoma
- Gastrointestinal (GIT)
- Thoracic
- Urogenital

#### For Appointment

☎ 0422 - 2243501 - 07

📍 Post Box No.6327, Nethaji Road, Pappanaickenpalayam, Coimbatore - 641 037, Tamil Nadu

✉ gknmh@gknmhospital.org



# கொங்கு மண்டலத்தில் தனியிடம் பிடித்த டாக்டர் முத்துாஸ் மருத்துவமனை!

தன் உயிரை துச்சமாக எண்ணி நோயாளிகளின் உயிரை காக்கும் அனைத்து மருத்துவர்களுக்கும் வாழ்த்துக்கள்...  
- டாக்டர் முத்து சரவணகுமார்

கோவை திருச்சி சாலை சிங்காநல்லூர் பகுதியில் உள்ள டாக்டர் முத்துாஸ் மருத்துவமனை, எலும்பு முறிவு சிகிச்சையில் கொங்கு மண்டலத்தில் தலைசிறந்த மருத்துவமனைகளில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது. இதனை நடத்திவரும் எலும்பு மூட்டு அறுவை சிகிச்சை நிபுணர், மருத்துவமனை நிறுவனர் டாக்டர் முத்து சரவணகுமார் அவர்கள், மதுரை அருகே ஒரு சின்ன கிராமத்தில் பிறந்து வளர்ந்து, தற்போது சிறந்த மருத்துவராகத் திகழ்கிறார்.

ஒரு ஏழை மாணவனின் மருத்துவக் கனவு, தற்போது பலரது வாழ்வில் ஒளியேற்றி வைத்துக் கொண்டிருக்கிறது, டாக்டர் முத்துாஸ் மருத்துவமனை மூலமாக. மருத்துவரைத் தேடிவரும் ஒரு நோயாளியின் எல்லா பிரச்சனையையும் சரி செய்து அனுப்ப வேண்டும் என்ற உள்ளார்ந்த எண்ணத்தில் தோன்றிய இந்த மருத்துவமனையில், கடந்த 12 ஆண்டுகளில் இதுவரை ஐந்து லட்சத்திற்கும் மேலான சாலை விபத்தினால் ஏற்படும் எலும்பு முறிவுகளை அறுவைசிகிச்சை செய்யப்பட்டுள்ளது.



- டாக்டர் முத்து சரவணகுமார், நிறுவனர், முத்துாஸ் மருத்துவமனை

இங்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட மூட்டு மாற்று அறுவை சிகிச்சையில் எல்லோருமே குணமாகி உள்ளனர் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. மேலும் இங்கு 8,500 பேருக்கு இடுப்பு மாற்று அறுவைசிகிச்சை செய்யப்பட்டுள்ளது.

92 வயது முதியவருக்கு, இரண்டு மூட்டு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகள் செய்து சகஜமாக நடக்க வைத்துள்ளனர். உடுமலைபேட்டையைச் சேர்ந்த 62 வயது மதிக்கத்தக்க முதியவருக்கு இரண்டு மூட்டுகளும் மாற்றி, அவர் பழனிமுருகன் கோவிலுக்கு படி வழியாக நடந்து சென்று, தனது நேர்த்திக் கடனை செலுத்தி அசத்தியுள்ளார்.

கடந்த வருடம் 28 வயதுடைய தாராபுரத்தைச் சேர்ந்த வாலிபர் சாலை விபத்தினால் உயிருக்குப் போராடிய நிலையில் 8க்கும் மேற்பட்ட இடங்களில் 36 துண்டுகளாக உடைந்து நொறுங்கிய எலும்புகளை நுண்ணியமாகப் பொருத்தியதில் தற்போது அவர் நன்றாக வேலைக்குச் செல்வது பெருமைக்குரியது.

ஒரு ஏழை மாணவனின் மருத்துவக் கனவு, தற்போது பலரது வாழ்வில் ஒளியேற்றி வைத்துக் கொண்டிருக்கிறது, டாக்டர் முத்துாஸ் மருத்துவமனை மூலமாக. மருத்துவரைத் தேடிவரும் ஒரு நோயாளியின் எல்லா பிரச்சனையையும் சரி செய்து அனுப்ப வேண்டும் என்ற உள்ளார்ந்த எண்ணத்தில் தோன்றியது இந்த மருத்துவமனை.

இதுவரை ஆயிரத்திற்கும் மேலான தலைக்காயங்களுடன் உயிருக்கு போராடிய நிலையில் வந்த நோயாளிகளுக்கு அறுவை சிகிச்சைகள் மற்றும் தீவிர சிகிச்சைகள் மூலம் காப்பாற்றப்பட்டுள்ளனர். பல வெளிநாடுகளைச் சேர்ந்தவர்கள் Dr.முத்துாஸ் மருத்துவமனையில் அறுவை சிகிச்சை செய்து நலமுடன் சென்றுள்ளனர். அமெரிக்காவிலிருந்து ஒரு குடும்பம் இங்குவந்து ஒரு மாதம் தங்கி இருந்து, மூட்டு அறுவை சிகிச்சை செய்தார்கள். அவர்கள் இப்பொழுது மிகவும் நன்றாக இருக்கிறார்கள். மேலும், சுவீடன், ஐரோப்பியாவில் இருந்தும், மலேசியா, சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளில் இருந்தும் வந்துள்ளனர்.

Dr. Muthus Orthopaedic Hospital

Specialty Clinician

DR. MUTHUS ORTHO HOSPITAL

Specialist Clinician

கொங்கு மண்டலம் மற்றும் கரைய கடற்கரை பகுதி

# 48

மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர்

## வீட்டுக்கு போகலாம்

**8000-க்கும் மேல்** வெற்றிகரமான மூட்டு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகள்

**5 லட்சத்திற்கும் மேல்** சாலை விபத்து மற்றும் மூட்டு சிகிச்சைகள் அளித்து சாதுகளை

மூட்டு மாற்று அறுவை சிகிச்சை மூலம், திசுவழியில் துரிதமாக வலது மூட்டுகளை

- ✓ கரைய கடற்கரை பகுதி மற்றும் கரைய கடற்கரை பகுதி
- ✓ கரைய கடற்கரை பகுதி மற்றும் கரைய கடற்கரை பகுதி
- ✓ கரைய கடற்கரை பகுதி மற்றும் கரைய கடற்கரை பகுதி
- ✓ 21 ஆம் 22 ஆம் ஆண்டுகள் கரைய கடற்கரை பகுதி மற்றும் கரைய கடற்கரை பகுதி
- ✓ 23 ஆம் ஆண்டுகள் கரைய கடற்கரை பகுதி மற்றும் கரைய கடற்கரை பகுதி

☎ 80129 13000

☎ 70946 14000

எலும்பு மூட்டு சிகிச்சையில் 36 ஆண்டுகள் வந்து சாதனை...

மருத்துவ ரத்னா விருது 2022

டாக்டர்.முத்து சரவணகுமார்

மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர், தமிழ்நாடு

மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர், தமிழ்நாடு சமூகநல அமைச்சர், மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர், தமிழ்நாடு

மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர், தமிழ்நாடு

மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர், தமிழ்நாடு

மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர், தமிழ்நாடு

மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர், தமிழ்நாடு

மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர், தமிழ்நாடு

மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர், தமிழ்நாடு

மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர், தமிழ்நாடு

மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர், தமிழ்நாடு

மாண்புமிகு மருத்துவ அமைச்சர், தமிழ்நாடு

Dr. Muthus Orthopaedic Hospital

www.dr.muthusorthohospital.com

Dr. முத்துாஸ்

எலும்பு மூட்டு மருத்துவமனை



# அனன்யாஸ் நானா நானி சார்பில்

## கிராண்ட் பஜார் திருவிழா



தி கோவை மெயில்

கோவை, தொண்டா முத்தூரில் அமைந்துள்ள அனன்யாஸ் நானா நானி ஹோம்ஸ் பேஸ் 3இல் வெள்ளிக்கிழமை சீனியர் சிட்டிசென்களுக்கென பிரத்யேக பஜார் திருவிழா நடத்தப்பட்டது. இந்த திருவிழாவில் கார்மெண்டஸ், மெத்தைகள், பாய்கள், வயதானவர்களுக்கு தேவையான மருத்துவ உபகரணங்கள், ஸ்னாக்ஸ் வகைகள், ஐஸ் கோலா, குல்பி, வீட்டுக்கு தேவையான அழகுசாதன பொருட்கள், பர்னிச்சர்கள், லைப் இன்சூரன்ஸ், சுற்றுலாதள ஏஜென்சிகள், கேம்ஸ், டான்ஸ், கிஸ்பட் மற்றும் காவெரிங்ஸ் போன்ற ஸ்டல்கள் அமைக்கப்பட்டிருந்தன.

அனன்யாஸ் நானா நானி ஹோம்ஸின் நிர்வாக இயக்குனர் உமா மஹேஸ்வரி கூறியதாவது; 2010-ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது அனன்யாஸ் நானா நானி ஹோம்ஸ். தற்போது 5 பேஸ்களில் சுமார் 3000 குடும்பங்கள் வாழ்கின்றனர். அதில் பல ஓய்வு பெற்ற முதியவர்களும் இருக்கின்றனர். அவர்கள் வெளியில் சென்று தங்களுக்கு பிடித்த பொருட்களை சிரமப்பட்டு வாங்குவதைத் தவிர்ப்பதற்காகவும் அவர்கள் விரும்பிய பொருட்களை இருப்பிடத்திலேயே வாங்கி மாகிழ்வதற்காகவும் இந்த கிராண்ட் பஜார் போடப்பட்டுள்ளது. உள்நூர் விற்பனையாளர்கள் இதற்கு மிகவும் உதவிகரமாக உள்ளனர், என்றார்.

மேலும், இந்த பஜாரில் சீனியர் சிட்டிசென்கள் கலந்து கொண்டு தங்களுக்கு விருப்பமான பொருட்களை வாங்கியும், ஸ்னாக்ஸ், சாட் ஐட்டம்சுகளை உண்டும் விளையாடி மகிழ்ந்தனர்.



அனன்யாஸ் நானா நானி ஹோம்ஸில் நடத்தப்பட்ட பிரத்யேக பஜாரை பார்வையிட்டு பொருட்களை வாங்கி சென்ற சீனியர் சிட்டிசென்கள்.

# 2000 ஆண்டுகளுக்கு முன் வாழ்ந்த மனிதர்களின் கல்வெட்டுக்கள் ஆய்வு

தி கோவை மெயில்

திருப்பூர் மாவட்டம் பெருந்துறை வட்டத்தைச் சார்ந்த குமரிக்கல் பாளையம் என்ற பகுதியில் இந்தியாவிலேயே மிக உயரமான நடுகல்லும் புதியதாக 2000 ஆண்டுகளுக்கு முன் வாழ்ந்த மனிதர்களுடைய இறப்புச் சடங்குக்காக உருவாக்கப்பட்ட கல்வெட்டுகளுக்கும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டிருக்கின்றன. எங்கள் மாணவர்களோடு அங்கு சரியாக பத்து மணிக்கு

மேற்பரப்பாய்வில் ஈடுபட்டு அந்த சுடு மண் பொருட்களைச் சேகரித்து, வரலாற்றுக் காலத்திற்கு முன் வாழ்ந்த சங்க காலத்து மனிதர்கள் வாழ்ந்த வாழ்வியலையும் அவர்களது வரலாற்றையும் அவர்கள் பயன்படுத்திய தொழில்நுட்பத் திறன்களையும் ஆய்வு செய்ய இருக்கின்றோம்.

பேராசிரியர் ச.இ ரவி கல்வெட்டியல் மற்றும் மரபு மேலாண்மைப் பொறுப்பாசிரியர், மற்றும் தமிழ்த் துறைத் தலைவர், மத்தியப் பல்கலைக்கழகம், திருவாரூர்.

**ஸ்ரீ கிருஷ்ண ஸ்வீட்ஸ்**

வழங்கும்  
35 கிலோகிராம்  
பங்குதொகுதி 1/2 ரூபாய் வரை

**திரிசக்தி ஸ்டூடியோ ஸ்டூட்கள்!**

பரவசம் தரும் பாடல்கள்...  
வசீகரிக்கும் இசை...

இசையும் பாடலும்...  
பவானி கிஷோர் குமார்

நடன வழமைப்பு...  
Dr. மாதுளா கிஷோர்

இன்று குாயிறு 2 ஜூலை 2023 மாலை 6.30  
கிக்கானி மேல்நிலைப்பள்ளி  
ஆர்ப்பரிக்கும் அற்புதம் காண வாரீர்

# நீலாம்பூரில் 1 ஏக்கர் பரப்பளவில் மிக பிரம்மாண்டமான ஜவுளிகளின் ஷாப்பிங் உலகம்

## ஸ்ரீ கணபதி மார்ட்-ன்



**Sarees**

Synthetic Sarees  
2 pcs ₹550  
2 pcs ₹600  
2 pcs ₹650  
2 pcs ₹700  
2 pcs ₹750  
Cotton Brason  
2 pcs ₹999  
Pure Silk Sarees  
10% - 50%  
Aadi Magical Sarees  
₹199

**Girls Readymade**

Top (Crush Top) 3 pcs - ₹333  
T-Shirt 3 pcs - ₹299  
Skirt 2 pcs - ₹499  
(3/4) Capri 3 pcs - ₹299  
Cotton Frock 2 pcs - ₹499  
Leggings 3 pcs - ₹499  
Leggings 2 pcs - ₹499  
Aadi Magical Girls T- Shirt ₹100

**Teenage Readymade**

Kurthies + Leggings  
Kurthies 3 pcs - ₹999  
Dress Material 2 pcs - ₹999  
Ladies Leggings 2 pcs - ₹499  
Ladies Long Skirt 2 pcs - ₹499  
Fancy Chudithar - 25% - 50%  
Aadi Magical Buy Thanviya Tops Get Leggings Free

**Boys Readymade**

Shirt 4 pcs - ₹1000  
Pant 2 pcs - ₹1000  
T - Shirt 5 pcs - ₹499  
3/4 Pant 5 pcs - ₹499  
Aadi Magical Boys Nikker ₹100

**Gents Readymade**

4 Shirt (Formal) - ₹1000  
3 Shirt (Formal) - ₹999  
2 Shirt (Formal) - ₹999  
2 Shirt (Formal) - ₹899  
Aadi Magical Branded Pant ₹699

**கைத்தறி**

வமத்தை விரிப்பு 2 pcs - ₹500  
லுங்கி 2 pcs - ₹250  
டவல் 2 pcs - ₹100  
கம்பளி குவான்ஸ் 2 pcs - ₹130  
Aadi Magical வேஷ்டி ₹195

**Ladies Inner**

Ladies Nighty 2 pcs - ₹600  
Ladies Inskirt 2 pcs - ₹200  
Ladies Night Suit - ₹499  
Fancy Blouse Bit 2 pcs - ₹200  
Aadi Magical Nighties ₹199

புத்தம் புது கலெக்ஷன்களுக்கு ஆடி தள்ளுபடி

6 METERS PURCHASE OF SHIRTING & SUITING YOU GET FREE STITCHING  
JULY 1 - AUGUST 15



# அவசரத் தேவை பிரதமர் வேட்பாளர்!

சாணக்கியன், தி கோவை மையம்



நேருவுக்கு அடுத்து தொடர்ந்து ஒன்றுவாது முறை பிரதமராகும் வாய்ப்பை மோடி பெற்றுவிட்ட கூடாது என்பதால் நாடு முழுவதும் உள்ள 17 எதிர்கட்சிகள் ஒன்றுசேர்ந்து பிகார் தலைநகர் பாட்னாவில் கடந்த வெள்ளிக்கிழமை கூடி விவாதித்துள்ளன. இவர்கள் வகுத்த விபூகம், மக்களவைத் தேர்தலில் அந்தக் கட்சிகளுக்கு பயனைத் தருமா என்ற விவாதம் எழுந்துள்ளது.

எதிரும், புதிருமான எதிர்கட்சிகள் ஒன்றுகூடி விவாதிக்கும்போதே முரண்பட்ட கருத்துக்களுடன் மோதியது சரஸ்வதி ஏற்படுத்தினாலும், அடுத்த கூட்டம் ஹிமாச்சல் பிரதேசம் சிம்லாவில் அகில இந்திய காங்கிரஸ் கமிட்டித் தலைவர் மல்லிகார்ஜுன கார்பே தலைமையில் ஜூலை 12 இல் நடக்கும் என்ற அறிவிப்பு வெளியானது கூட்டத்தில் பங்கேற்ற கட்சிகளுக்கு சற்று ஆறுதலைக் கொடுத்துள்ளது.

**காங்கிரஸ் ஆம் ஆத்மி முரண்:**

தில்லியில் மட்டுமே ஆட்சியில் இருந்த ஆம் ஆத்மி, பஞ்சாபில் காங்கிரஸ் வீழ்த்திவிட்டு ஆட்சியைப் பிடித்துள்ளது. அதேபோல, குஜராத்திலும் மதசார்பற்ற வாக்கு வங்கியை பிளவுப்படுத்தி 13 சதவீத கட்சியாக உருவெடுத்துள்ள ஆம் ஆத்மி, 2ஆவது பெரிய கட்சியான காங்கிரஸ்க்கு தலைவலியாக மாறியுள்ளது.

நேர் எதிர்கட்சியாக பஞ்சாபில் இருக்கும் ஆம் ஆத்மியின், காங்கிரஸ் சமரசம் செய்து கூட்டணி வைத்தால் பஞ்சாபில் காங்கிரஸ் ஆட்சி கேள்விக்குறியாவதுடன் அங்கு மக்களவைத் தேர்தலிலும் கணிசமான இடங்களை காங்கிரஸில் பெற முடியாது.

அதேபோல, ஆம் ஆத்மி கட்சியைத் தொடர்ந்து ஒவ்வொரு மாநிலமாக வளர விடுவது காங்கிரஸின் தேசியக் கட்சி பிம்பத்தை பாதிக்கும். அதனால்தான், தில்லி அரசுக்கு எதிராக மத்திய அரசு கொண்டு வந்துள்ள ஐஏஎல், ஐபிஎல் அதிகாரிகள் பணி நியமன, இடமாற்ற மசோதாவுக்கு ஆதரவு அளிப்பதா, வேண்டாமா என்பதில் காங்கிரஸ்க்கு மிகப்பெரிய குழப்பம் ஏற்பட்டுள்ளது.

பாட்னா எதிர்கட்சிகள் கூட்டத்தில் மத்திய அரசு கொண்டு வரும் மசோதா விவகாரத்தில் காங்கிரஸ் ஏன் மௌனம் காக்கிறது என்ற கேள்வியை அரசுவிடக் கேஜ்ரிவால் எழுப்பியதால்தான் சர்ச்சை எழுந்தது. நாடாளுமன்றக் கூட்டத்தொடர் தொடங்கும்போது இதுகுறித்து முடிவு செய்துகொள்ளலாம் என மல்லிகார்ஜுன கார்பேவும், ராசுல்காந்தியும் சமாதானம் கூறிய பின்னரும் அதை ஏற்றுக்கொள்ளாத கேஜ்ரிவால், மத்திய அரசின் மசோதா குறித்து காங்கிரஸ் முடிவு செய்தால் மட்டுமே பெங்களூரில் நடக்கும் எதிர்கட்சிகள் கூட்டத்தில் பங்கேற்போம் எனக் கெடு விதித்துள்ளார்.

மோடி எதிர்ச்சி மட்டுமே மையப்படுத்தி ஆம் ஆத்மியிடம் பணிந்து செல்வதா அல்லது தேசியக் கட்சி என்ற பிம்பத்தை இழப்பதைத் தவிரக் ஆம் ஆத்மியை கண்டு கொள்ளாமல் இருப்பதா என்ற

இடியாப்ப சிக்கலுக்கு அடுத்த ஜூலை 12க்குள் காங்கிரஸ் முடிவு எடுக்க வேண்டிய நிலை உருவாகியுள்ளது.

**உத்தரபிரதேசம்:**

நாட்டில் அதிகபட்சமாக 80 மக்களவை தொகுதிகளைக் கொண்ட உத்தரபிரதேசத்தில் ராட்சத வலுவுடன் உள்ள பாஜகவை வீழ்த்த வலுவானக் கூட்டணியை அமைப்பது மிகவும் அவசியம். ஆனால், பாட்னா கூட்டத்தில் எதிர்கட்சித் தலைவரான அகிலேஷ் யாதவ் பங்கேற்றாலும், அரசியல் சக்தியாக திகழும் மாயாவதி பங்கேற்காமல் இக்கூட்டத்தை விமர்சனம் செய்திருப்பது கவனிக்கத்தக்கது.

கடந்த மக்களவைத் தேர்தலில் அகிலேஷ் யாதவ், மாயாவதி கூட்டணி பெரிய அளவில் பயன் தரவில்லை. சமாஜ்வாதி வாக்குகள், பகுஜன் சமாஜ் கட்சிக்கு ஓரளவு பரிமாற்றம் ஆனாலும் அந்த அணி எலிதவளை நட்பாகவே மாறியது. தனித்துப் போட்டியிட்ட காங்கிரஸிலும் சாதிக்க முடியவில்லை. பேரவைத் தேர்தலில் 43.8 சதவீத வாக்குகளுடன் வெற்றி வாகை குடிய பாஜகவை வீழ்த்த அகிலேஷ் (36.6 சதவீதம்), மாயாவதி (12.88 சதவீதம்), காங்கிரஸ் (2.3 சதவீதம்) ஓரணியில் இருந்தாக வேண்டும். ஆனால், இம்மூன்று கட்சிகளிடம் இருக்கும் இல்லாமியர் வாக்குகளைத் தவிர, பிற வாக்குகள் ஒன்றுக்கொன்று எளிதில் பரிமாற்றம் ஆகக் கூடியவை அல்ல என்பதால் உத்தரபிரதேசத்தில் எதிர்கட்சிகள் ஒற்றுமை என்பது கானல் நீர் தோற்றம்போலத்தான்.

**மேற்குவங்கம்:**

மேற்குவங்கத்தில் ஆளும் கட்சியான திரிணாமுல் காங்கிரஸுக்கு எதிர் அரசியலைத்தான் காங்கிரஸ் இடதுசாரிகள் கூட்டணி செய்து வருகின்றன. பாட்னாவில் கூட்டம் நடந்து கொண்டிருக்கும் போது, காங்கிரஸ் மக்களவைக் குழுத் தலைவரும், மேற்கு வங்க காங்கிரஸ் தலைவருமான ஆதிர் ரஞ்சன் சௌத்திரி, திரிணாமுல் காங்கிரஸ் என்பது திருடர்களின் கட்சி என்று, திருட்டுக் கூட்டத்தை மந்தா வழி நடத்துகிறார் என்றும், மந்தாவின் அரசியல் வாரிசான அபிஷேக்பானர்ஜி மீது மத்திய அரசு எடுக்கும் நடவடிக்கை சரிதான் என்றும் விமர்சனம் செய்தார்.

மந்தாவைப் பொருத்தவரை மேற்கு வங்கத்தில் காங்கிரஸ் போட்டியிடாமல் ஒதுங்கினால் வடகிழக்கு மாநிலங்கள் மற்றும் கோவா மாநிலத்தை காங்கிரஸுக்கு விட்டுக்கொடுக்கத் தயாராக இருப்பதாகத் தெரிகிறது. ஆனால், மக்களவைத் தேர்தலில் மந்தா ஆதரவு இன்றியே வடகிழக்கு மாநிலங்கள் மற்றும் கோவாவில் சாதிக் முடியும் என்பது காங்கிரஸின் நம்பிக்கை. மந்தாவின் சமரசம் செய்தால் மேற்கு வங்கத்தில் இருக்கும் ஓரளவு வாக்கு வங்கியும், மந்தா எதிர்ப்பில் பாஜகவிடம் கரைந்து களத்தை இழக்க நேரிடும் என்ற அச்சம் காங்கிரஸிடம் உள்ளது. இதை எப்படி காங்கிரஸ் சமாளிக்கப் போகிறது என்பதைப் பொறுத்திருந்துதான் பார்க்க வேண்டும்.

**பிகார், ஜார்கண்ட்:**

கடந்த முறை பிகாரில் பாஜக, ஜேடிபி, பால்வானின் எல்லேபி உள்ளிட்டவை ஓரணியில் நின்ற 40 இல் 39 தொகுதிகளைக் கைப்பற்றின. ஆனால், இந்த முறை லாலுவின் ஆர்ஜேடி, ஜேடிபி, காங்கிரஸ், இடதுசாரிகள் உள்ளிட்டவை ஒரே அணிக் குழு வந்திருப்பது பாஜகவுக்குத் தலைவலிதான். ஆர்ஜேடியின் யாதவ், இல்லாமியர், ஜேடிபுவின் கோரி, குர்மி, காங்கிரஸுடன் ஓரளவு உயர் வகுப்பு பிரிவினர் எனப் பெரும்பான்மை வாக்கு வங்கி ஓரணிக் குழு திரள்வதால் பிகாரில் இம்முறை பாஜக வெற்றிபெற புதிய விபூகத்தை வகுக்க வேண்டியுள்ளது.

அதனால்தான் முன்னர் முதல்வர் ஜித்தன்ராம் மாஞ்ச், உபேந்திர குஸ்வாகா ஆகியோரைத் தங்களுடன் இணைத்து புதிய விபூகம் வகுக்கும் முயற்சியில் பாஜகவும் இறங்கியுள்ளது.

**மகாராஷ்டிரம்:**

கடந்த முறை மக்களவை, பேரவைத் தேர்தலில் பாஜகவுடன் இணைந்திருந்த சிவசேனை இப்போது உடைந்திருக்கிறது. ஷின்டே தலைமையிலான பிரிவு பாஜகவுடன் இணைந்திருந்தாலும், தேசியவாத காங்கிரஸ், காங்கிரஸ், உத்தல் தாக்கசியல் தலைமையிலான சிவசேனா (யுபிடி) கூட்டணி பாஜகவுக்கு கைம் போட்டியை இம்முறை கொடுக்கக்கூடும். இல்லாமியர் இட ஒதுக்கீடு, விறந்துதவா கொள்ளை

ஆகியவற்றில் இந்த அணிக் குழு முரண் இருந்தாலும் தேர்தல் களத்தில் வலுவாக இருப்பதால் இந்த அணியை பாஜக எப்படி சமாளிக்கப் போகிறது என்பதையும் பொறுத்திருந்துதான் பார்க்க வேண்டும்.

**தமிழகம், ஜார்கண்ட்:**

தமிழகம், ஜார்கண்ட் மாநிலங்களில் கடந்த முறை இருந்த கூட்டணியை காங்கிரஸ் தொடர்கிறது. தமிழகத்தில் திமுக காங்கிரஸ் அணிக்கு வாய்ப்பு இருந்தாலும், ஜார்கண்டில் காங்கிரஸ் ஜார்கண்ட் முக்தி மோர்சா கூட்டணியால், பாஜக ஏஜெண்டி கூட்டணியை வீழ்த்த முடியுமா என்பது தேர்தல் முடிவில்தான் தெரியவரும். அங்குள்ள 14 தொகுதிகளில் கடந்த முறை பாஜக அணி 12 தொகுதிகளில் வெற்றிபெற்றது. இருப்பினும், அங்கு ஹைந்த்சேரான் தலைமையில் காங்கிரஸ் கூட்டணி ஆட்சியில் இருப்பதால் பாஜகவுக்கு ஓரளவு போட்டியைத் தரக்கூடும்.

**தென்னிந்தியா:**

தென்னிந்தியாவில் தங்களுக்கு மிகவும் சாதகமான கேரளத்தில் ஆளும் இடதுசாரிகளை எதிர்த்து போட்டியிட வேண்டிய கடடாய நிலையில் காங்கிரஸ் உள்ளது. கர்நாடகத்தில் காங்கிரஸ்

ஆட்சியைப் பிடித்தாலும் பாஜகவின் வாக்கு வங்கியில் மிகப்பெரிய மாற்றம் ஏற்படவில்லை. மேலும், பாஜகவுக்கு ஆதரவாக முன்னர் பிரதமர் தேவகௌடா தொடர்ந்து ஆதரவு கருத்து தெரிவித்து வருவதால் பாஜக ஜேடிஎஸ் கூட்டணிக்கு வாய்ப்பு இருப்பதாகவே தகவல்கள் வருகின்றன. அந்த கூட்டணிக்கு எதிராக வெற்றி பெற காங்கிரஸ் மிகப்பெரிய அளவில் போராட வேண்டியிருக்கும்.

**பிரதமர் வேட்பாளர் முக்கியம்:**

மத்தியபிரதேசம், ராஜஸ்தான், சத்திஸ்கர், ஹிமாச்சல், உத்தரகாண்ட், குஜராத், அசாம் உள்ளிட்டவற்றில் 185 தொகுதிகளில் பாஜககாங்கிரஸுக்கு நேரடி போட்டி உள்ளது. இவற்றில் 2014, 2019 மக்களவைத் தேர்தல்களில் பாஜக 85 சதவீத தொகுதிகளில் வெற்றியைப் பெற்றுள்ளது. பிரதமர் வேட்பாளர் இல்லாமல் களம் இறங்கியதால்தான் இத்தொகுதிகளில் காங்கிரஸுக்கு பெருந்த பின்னடைவு ஏற்பட்டது. இம்முறையும் பிரதமர் வேட்பாளர் இன்றி காங்கிரஸ் களம் இறங்கினால் மீண்டும் அதே முடிவுதான் கிடைக்கக்கூடும்.

இந்த தொகுதிகளில் குறைந்தபட்சம் 50 தொகுதிகளில் காங்கிரஸ் வெற்றி பெறாமல் மத்தியில் ஆட்சி மாற்றம் சாத்தியம் இல்லை. எனவே, எதிர்கட்சிகளுக்கு பயன்து பிரதமர் வேட்பாளரை அறிவிக்காமல் இருக்கப் போகிறதா அல்லது பாஜகவைத் துணிந்து எதிர்கொள்ள பிரதமர் வேட்பாளரை அறிவிக்கப் போகிறதா என்பதை சிம்லா மட்டுமல்ல அடுத்தடுத்து எதிர்கட்சிகள் கூடும் கூட்டத்துக்குப்பின் தெளிவாகிவிடும்.

ஆனால் ஒன்று மட்டும் நிச்சயம், எந்த முறையை காங்கிரஸ், எதிர்கட்சிகள் எடுத்தாலும் அடுத்து வரும் மத்தியபிரதேசம், ராஜஸ்தான், சத்திஸ்கர், மிசோராம், தெலங்காணா என 5 மாநிலத் தேர்தல் முடிவைப் பொறுத்துத்தான் அடுத்தகட்ட நடவடிக்கை எடுக்க முடியும்.

பிரதமர் வேட்பாளரை அறிவிக்காமல், எதிர்கட்சிகள் ஒற்றுமையை முன்னிறுத்துவது 'ஆண்டிக் கடி மடம் கட்ட முடிவு செய்து' போலாகிவிடும்.



சூசிரியர், தி கோவை மையம்

இன்று நாட்டிலேயே வேகமாக இவளர்ந்துவரும் நகரங்களில் ஒன்றாக கோவை நகரம் திகழ்கிறது. வளரும் நகரங்களில் இருக்கும் சிக்கல், இங்கும் இருக்கிறது. அதில் முக்கியமானது வளர்ச்சிக்கு போதாத உட்கட்டமைப்பு வசதிகளாகும்.

அதிலும் போக்குவரத்துக்குப் பயன்படும் கோயம்புத்தூர் நகர சாலை வசதிகளின் பெருமையைக் குறித்து சொல்லி மாளாது. குடிநீர் வசதிக்காக ஒரு தனியார் நிறுவனம் சாலையைத் தோண்டி பணிபுரிந்து கொண்டிருக்கும் குழிகள் ஒரு புறம்... தானாகவே, மழை நீர் பட்டோ அல்லது வேறு காரணங்களாலோ உருவான குண்டுக்குழிகள் ஒரு புறம்... வரப்போகும் உயர்ந்த படாலங்களுக்காக அவ்வப்போது உருவாகி நமது போக்குவரத்து மடைமாற்றும் கட்டுமானப் பணிகள் ஒரு புறம், எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக ஏன் நிற்கிறோம், எப்போது நகர்வோம் என்று தெரியாத அளவுக்கு வாகனங்களை நிற்க வைக்கும் சிக்கல்கள் என்று கோவை நகரில் சாலைகள் சம்மா ஜாம் ஜாம் என்று அமைந்துள்ளன.

அதிலும் போக்குவரத்து நெரிசல் என்பது நம்முடன்

பிறந்த, நமக்கு வாழத்த சாபமாகவே மாறிவிட்டது. இந்த நிலையில்தான் கோயம்புத்தூர் போக்குவரத்துக் காவல்துறை ஒரு புதிய முயற்சியாக சில இடங்களில் இருந்த தானியங்கி சிக்னல்களை அகற்றிவிட்டு, அங்கு ரவுண்டானாக்களை பரிசோதனை முயற்சியாக அமைத்து இருக்கிறார்கள்.

புரக்க பீட்டு சிக்னல், லாலி சாலை சிக்னல், வடகோவை சிக்னல்களில் இவை அகற்றப்பட்டு முதலில் வட்ட வடிவத் தடுப்புகள் வைத்து சோதனை செய்யப்பட்டது. இது ஆரம்பத்தில் சிறிய தடுமாற்றம் தந்தாலும் மெல்ல மெல்ல மக்களால் புரிந்துகொள்ளப்பட்டு விட்டது என்றே தற்போது தோன்றுகிறது. ஏனென்றால் இந்த இடங்களில் இதுவரை பெரிய விபத்துக்கள் ஏதும் நடைபெறவில்லை என்பதோடு வாகனங்களின் போக்குவரத்து நெருக்கடி கூட மெதுவாக குறைந்து வருவதாகவே தோன்றுகிறது.

இப்பொழுது வட்ட வடிவப் போக்குவரத்து தீவுகள், கட்டுமானங்களாக உருவாகி வருகின்றன. கண்டிப்பாக கோவை நகரப் போக்குவரத்து காவல்துறை இதுகுறித்து ஆய்வுகள் மேற்கொண்டு

இந்த நடைமுறை மாற்றம் ஏற்படுத்தப்பட்டிருக்கும். அவ்வாறு அறிவியல்பூர்வமாக இது சோதனை செய்யப்பட்டு, சரியானதாகவும் அமைந்தால் வாய்ப்புள்ள இடங்களில் எல்லாம் இந்த மாற்றத்தைக் கொண்டு வரலாம்.

ஏனென்றால், கோவை நகரம் நகர அமைப்பு வல்லுநர்களால் உருவாக்கப்பட்டது அல்ல. அதன் உள்நகர் சாலைகளுக்கும் அதில் பயன்பாட்டில் உள்ள வாகனங்களின் எண்ணிக்கைக்கும் எவ்விதத்திலும் பொருந்தாத தன்மை கொண்டது. அதுபோக ஒவ்வொரு நாளும் புதிய புதிய வாகனங்கள் விற்பனையாகிக் கொண்டே இருக்கின்றன. அவை பதிவு செய்யப்பட்டு சாலைகளில் களம் இறங்குகின்றன.

கோவை நகரத்திலிருந்து புறநகர் பகுதிகளை இணைப்பதற்கு சென்னை, மும்பை போன்ற பெருநகரங்களில் இருப்பதுபோல மின்சார ரயில், மெட்ரோ ரயில் ஆகிய வசதிகள் இல்லை. எனவே புறநகர் பகுதியில் இருந்து நகரத்துக்கு வந்து செல்லவும், பள்ளி, கல்லூரிகள், தொழிற்சாலைகளுக்கு வந்து செல்லவும் என்று போக்குவரத்து நெருக்கடி ஏற்படுகிறது. ஏற்கெனவே முச்சத்தினுறும் அகலம் குறைந்த உள்நகர் சாலைகள் இதனால் பட்டாத பாடுபட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன. இந்த நிலையில்தான் போக்குவரத்து நெரிசலைக் குறைக்கும் விதமாக இந்த புதிய முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருக்கிறது.

ஒவ்வொரு சிக்னலிலும் தேங்கி தேங்கி நகர்ந்து கொண்டிருந்த போக்குவரத்து இப்பொழுது சிக்னல்களை அகற்றிய பிறகு கொஞ்சம் சிரடைந்ததுபோலத்தான் தோன்றுகிறது. கோவையின் போக்குவரத்து சிக்கலைத் தீர்ப்பதற்கு இதைப் போலவே புதிய அறிமுகம் தொழில்நுட்ப முறைகளைக் கண்டறிந்து அந்தந்த இடத்திற்கு ஏற்ப செயல்படுத்தப்பட வேண்டும். இதற்கு பெரிய நிதி வசதியோ வென்றிநாட்டு தொழில்நுட்பமோ தேவையில்லை. மனம் இருந்தால் மார்க்கமுண்டு என்பதுபோல உட்கார்ந்து யோசித்தால் சிறந்ததொரு வழி பிடிக்கும்.

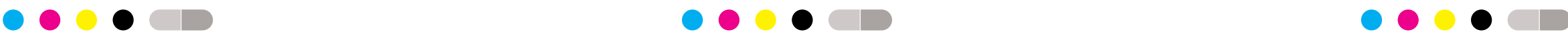
ஏனென்றால் கோவை நகரம் ஒருபுறம் வளர்ந்து கொண்டு இருந்தாலும், இன்னொரு புறம் போக்குவரத்து நெரிசல் சிக்கல்களால் சிக்கிசின்னாபின்னமாகிக் கொண்டதான் இருக்கிறது. சுமார் இருபது ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இங்கிருந்த குளங்கள் வறண்டு சுற்றுச்சூழல் சீர் கெட்டபோது, பல சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள் உருவாகி அதனை சீர்படுத்த பணியாற்றின. அதனால் அன்றைய நிலை மாறி இன்று ஓரளவு நல்ல சூழல் மாற்றம் ஏற்பட்டு இருக்கிறது. அதுபோல இன்று போக்குவரத்து சிக்கலைத் தீர்க்கவும் தயாராக பணியாற்றும். அதனால் அன்றைய நிலை மாறி இன்று ஓரளவு நல்ல சூழல் மாற்றம் ஏற்பட்டு இருக்கிறது. அதுபோல இன்று போக்குவரத்து சிக்கலைத் தீர்க்கவும் தயாராக பாடுபட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன. சிக்னலா, ரவுண்டானாவா என்பதில்



யாலகிருஷ்ணன், கோவை மாநகர காவல்துறை ஆணையர்

'முதல் ரவுண்டில் ரவுண்டானாதான் வெற்றி' பெற்று இருக்கிறது. இந்த நேரத்தில் இங்கு நாம் கண்டிப்பாக குறிப்பிட வேண்டிய ஒன்று உண்டு. அது என்னவென்றால் பொதுவாக நம்முடைய சமகாலத்தில் காணப்படும் குறைகளை பற்றி விரிந்து கட்டிக்கொண்டு குறை சொல்லுகின்ற நம்முடைய பொது புத்தி, நம் கண் முன்னே காணப்படும் நல்லவற்றை, சாதனைகளை பெரிதாக எடுத்துக் கொண்டவதில்லை.

ஆனால் இப்பொழுது இந்த விஷயத்தை பொறுத்தவரை இந்த தானியங்கி சிக்னல்களை ரவுண்டானாவாக மாற்றி கோவை நகரத்தின் போக்குவரத்து சிக்கலுக்கு தீர்வு கண்ட கோவை காவல்துறை ஆணையர் திரு யாலகிருஷ்ணன் அவர்களையும், போக்குவரத்து துணை ஆணையர் திரு மதிவாணன் அவர்களையும் பாராட்ட வேண்டியது நம்முடைய கடமையாகும். அதை குறைவின்றி செய்வோம், பாராட்டுவோம்!



# “Depart To Serve Your Country Better”

## The Covai Mail

PSG College of Technology (PSG Tech), renowned for its academic excellence and industry collaborations, recently organized the Science Stream Award Ceremony 2023. The event, held at the College Assembly Hall, witnessed the presence of distinguished Chief Guest Amit Kalley, CEO of Infosys Equinox, San Francisco, USA. The event celebrated the outstanding achievements of students and highlighted the institution's commitment to excellence.

The ceremony commenced with Gopalakrishnan, Chairman of the General Council & Managing Trustee of PSG & Sons' Charities, declaring it open. Nadarajan, Director of PSG Institute of Applied Mathematics and Computational Sciences, extended a warm welcome to the gathering, while Prakasan, Principal of PSG College of Technology, presented the annual report, showcasing the institution's remarkable progress.

Amit Kalley congratulated and awarded eight rank holders with well-deserved medals in recognition of their exceptional performance. Additionally, he presented degree certificates to 220 postgraduates and 87 undergraduates from various departments, acknowledging the successful completion of their respective programs.

### Overcoming Challenges and Achieving Success:

During his address, Principal Prakasan acknowledged the challenges that the students had faced throughout their academic journey. He praised their exceptional performance and expressed his delight in witnessing their success. The principal emphasized the importance of learning and how it brings satisfaction to individuals. He mentioned that regardless of the hardships they encountered, the students had demonstrated resilience and would continue to excel in their chosen paths, whether it be securing desirable placements, pursuing higher studies, or finding fulfilment through continuous learning.



The Chief Guest Amit Kalley, CEO of Infosys Equinox presents degree certificate to the student of PSG Tech in the presence of Prakasan, Principal of PSG Tech, Gopalakrishnan, Managing Trustee, PSG & Sons' Charities and other dignitaries

### Proud Alumni of PSG Tech:

With the conferral of their degrees, the students became esteemed alumni of the PSG College of Technology. The principal highlighted the pride felt by the institution's management for the students' remarkable achievements. He acknowledged the visionary founder of the institution, Dr G.R.D, whose contributions laid the foundation for its success. The principal assured the graduating students that Dr G.R.D would shower his blessings upon them as they embarked on their future endeavours. He encouraged them to embrace their new status as alumni and emphasized the importance of using their education to serve their country.

**GRD Will Shower Blessings upon You As You Embark On Your Endeavours**

- Prakasan, Principal of PSG College of Technology

### Embracing Values of Charity and Philanthropy:

The principal underscored the institution's core values, which revolved around charity, giving back to society, and engaging in philanthropic endeavours. He reminded the graduating students of the immense potential they possessed in the ever-evolving world of information technology and digital innovation. The principal assured them that financial resources would not be a constraint for them in their future endeavours. He urged the students to cultivate thoughts and ideas that would nurture compassion, empathy, and a strong commitment to helping others. By doing so, they would be able to make a significant positive impact on the world around them.

### The Significance of Values:

The Chief Guest Amit Kalley, shared his wisdom on success and professional growth. He began by emphasizing the importance of pursuing a career in something one truly loves. Passion for one's work brings self-motivation, fulfilment, and increased productivity. Kalley encouraged the graduates to be ambitious, hungry for opportunities, and willing to take calculated risks. He urged them to embrace their roles as innovators, problem solvers, and lifelong learners. "Embrace your role as a renovator, embrace your role as a

**Be Ambitious, Hungry For Opportunities, and Willing To Take Calculated Risks**

- Amit Kalley, CEO of Infosys Equinox, San Francisco, USA

problem solver and always try to push the boundaries", he added.

### The Value of Patience and Continuous Learning:

Kalley emphasized the need for patience in one's professional journey. He highlighted the significance of acquiring new skills, specializing in specific fields, and having a continuous learning mindset. By investing time and energy in learning, the graduates can stay ahead of the curve and navigate the ever-changing landscape of technology and market dynamics. Kalley's personal experiences of continuing education demonstrate the value of lifelong learning. "Being patience keeps steadily progressing toward the goal that you set for yourself and also allows you the ability to navigate the ups and downs of your career journey", he added.

### Integrity, Humility, and Work-Life Balance:

Living life with integrity and humility is another essential aspect emphasized by Kalley. He advised the graduates to stay true to their values and always strive to do the right thing. He also emphasized the importance of maintaining a healthy work-life balance, nurturing passions, prioritizing health (both physical and mental), and fostering meaningful relationships. These practices not only contribute to personal happiness but also enhance professional growth.

### Embracing Success and Failure:

Kalley reminded the graduates that success is subjective and continually evolving. He encouraged them to celebrate their achievements with humility and embrace failure as a learning opportunity. Resilience, perseverance, and the ability to keep moving forward are crucial in overcoming challenges and achieving long-term success.

The renowned Thanmugathu Aazhvar Award was presented to Azhagu, a student of B.Sc, Computer Systems and Design for excellence in multifaceted activities, namely Academic, fine arts, public speaking and language skills.

The award ceremony concluded with a pledge administered by the Managing Trustee, signifying the commitment of PSG College of Technology to mould future leaders and contribute to the nation's progress. The presence of Amit Kalley as the Chief Guest not only recognized the achievements of the science stream students but also highlighted the institution's dedication to excellence and its strong connections with industry leaders like Infosys Equinox.

PSG College of Technology continues to uphold its mission of providing world-class engineering education, fostering research and development, encouraging entrepreneurship, and shaping young minds capable of assuming leadership roles in society. With its academic prowess and industry collaborations, the institution remains at the forefront of educational excellence, preparing students for a promising future in their chosen fields.



### Doctors' Day Wishes to KG Hospital Heroes!

**"Doctors are like Gods on Earth, bringing life and joy into our lives. Wishing a very Happy Doctors' Day to all the incredible doctors at KG Hospital! We are truly blessed to have such dedicated and hardworking doctors who tirelessly strive to keep us healthy and hearty. Warmest wishes on Doctors' Day to the heroes of KG Hospital."**

- Dr K G Bakthavatsalam



To Advertise in THE COVAI MAIL

84898 12341  
84895 12341

covaimails@gmail.com  
report2tcm@gmail.com

THE COVAI MAIL

Disclaimer: The readers are advised to check the authenticity of the organisations that are advertising in our newspaper before taking action in any way. The Owner and Publisher of this newspaper are not in any way responsible for the genuineness of the advertisements / advertisers and their products and services. If anybody suffers a loss or damage because of the advertisements published in this newspaper, then the owner, publisher, printer, editor and employees can be responsible under no circumstance as stated earlier.

## KASC Pioneers Wildlife Biology Course: A Remarkable Initiative by Secretary C.A.Vasuki



R. Madhumitha, The Covai Mail

In a phenomenal leap towards sensitizing 21st-century learners on environmental preservation and the study of wildlife biology, Kongunadu Arts and Science College (Autonomous) (KASC) which is celebrating its Golden Jubilee, has recently introduced a Master's Programme in 'Wildlife Biology' under the visionary and able leadership of the Secretary and Director Dr.C.A.Vasuki. This commendable initiative marks a historic milestone for both the college and the Kongu region, as it becomes the first private institution under the Self Financing category in the area to offer this specialized Master's program. Under the guidance of Dr. C.A.Vasuki, as an initiative the college has been providing native tree saplings to all the parents who have admitted their wards to the institution on the very first day of reopening.

They have also developed

a park called "Tree for Birds" through the Eco Club of the college in the area of the Coimbatore Corporation. This is a successful initiative which harbours native fruit-bearing trees. An active Bird club with dynamic youth as a member is functioning effectively. A Wildlife Biology Diploma programme is also offered for the students which is in high demand and has been operating successfully.

The newly introduced programme aims to equip students with the necessary knowledge, skill sets and attitude to decipher ways and means to protect and conserve the diverse flora and fauna that inhabit our planet.

Since Coimbatore is surrounded by Nilgiri Biosphere Reserve, which has been identified by UNESCO as the hottest of Biodiversity Hot Spot, it is pertinent that this programme is introduced in a College at Coimbatore which has a long-standing legacy in teaching and research.

Dr. C. A. Vasuki's unwavering commitment to our precious environment and dedication in shaping a generation of wildlife biologists is the epitome of extraordinary leadership, and commitment towards Mother Nature with a motto of passing on a rich and diverse biome to the next generation.

### Course Structure and Features:

The rise in awareness pertaining to issues and challenges of wildlife and the intricate relationship between humans and wild animals has called for the need to deepen our understanding of wildlife biology and we often witness Human-Animal conflict. Our Secretary Dr. C. A. Vasuki recognized this pressing demand and took the visionary step of introducing the Wildlife Biology course so that the 21st century learners would be benefited. Moreover, it is this generation which has a yeoman task of fulfilling the great challenges and making Sustainable Development Goals a reality.

This is a two-year M.Sc. program that caters to students from diverse life sciences backgrounds. The curriculum incorporates both practical and theoretical courses with built-skill components essential for understanding and studying wild animals and their habitats and arriving at possible viable sustainable solutions to the challenges that are existing in the area.

### Sensitizing Future Generations:

Dr Sivasubramanian, Assistant Professor, Department of Wildlife Biology, Kongunadu Arts and Science College, Coimbatore who is specialised in Elephants and other mammals' Conservation highlighted that the introduction of the Wildlife Biology course at the college not only meets the increasing demand for specialized education in this field but also fosters a deeper appreciation and knowledge of wildlife and its conservation. "Recognizing that environmental conservation requires collective efforts, the college aims to create awareness and sensitize the public through the students. By instilling a deep sense of ethics and practices in wildlife conservation, we try to mould responsible individuals who will serve as ambassadors for the protection of our environment, forests, and biodiversity. The inclusion of an All India tour as part of the curriculum further broadens students' exposure and fosters a well-rounded understanding of wildlife conservation efforts nationwide" he added.

Students will delve into and master the basics and applications of courses including Ichthyology, Herpetology, Ornithology, Mammalogy, Forestry, Silviculture, Ecology and Evolution, Ethology of Wildlife, Biotechnology and Genetic Engineering, Forest Entomology, Management of Zoos, Sanctuaries and National Parks, and Wildlife Management Techniques. To ensure a comprehensive and continuous learning experience, our secretary and Director make sure to arrange periodic fieldwork at zoos, and wildlife sanctuaries at least twice a month so that students gain invaluable experience in studying and observing wildlife in their natural habitats.

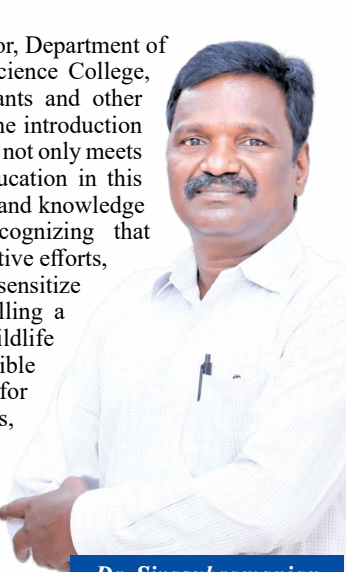
### Practical Learning and State-of-the-Art Facilities:

Recognizing the importance of practical training, the college has equipped its facilities with state-of-the-art laboratory resources. Students have access to essential equipment like microscopes, binoculars, trinocular, camera traps field compasses, range finders, and GPS devices for location tracking, etc.

### Unveiling a Tapestry of Opportunities:

Prof. Vasuki's aspirations extend beyond the boundaries of academia, emboldening students to dream and transcend conventional expectations. The Wildlife Biology course opens an Ocean of opportunities for aspiring researchers, biologists, ecologists, and scientists. To get opportunities with prestigious institutions like the Wildlife Institute of India, Indian Institute of Science, and Salim Ali Centre for Ornithology and Natural History, among others, students have access to diverse employment prospects in both government and non-government sectors such as Wildlife research institutions, forest departments, and renowned organizations such as the Bombay Natural History Society, Wildlife Trust of India, World Wide Fund for Nature India.

We have an active ongoing collaboration with the University of Wyoming, USA which has been operating for the past 5 years in studying Elephant-Human Conflicts using Geo tracking techniques. This programme will also enrich academic research and innovations through collaborations with foreign universities.

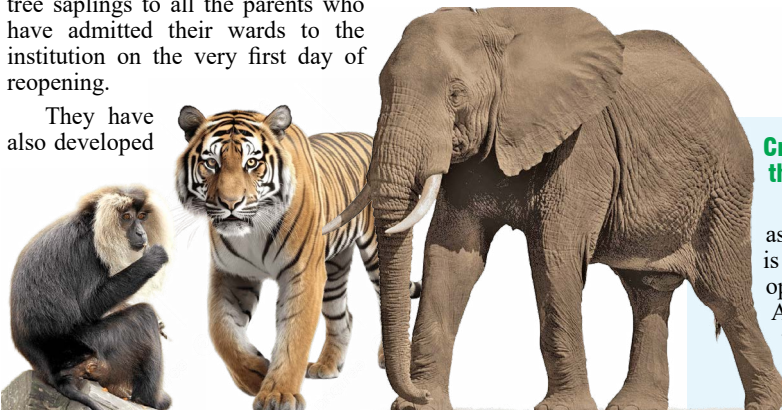


Dr. Sivasubramanian

Dr. Srinivas, Assistant Professor, Department of Wildlife Biology, Kongunadu Arts and Science College, Coimbatore who has a rich expertise in Reptiles and Amphibian Conservation emphasizes the significance of wildlife conservation. "By understanding animal behaviour, habitat requirements, and ecosystem management, students can contribute to minimizing wildlife crimes and promoting peaceful coexistence" he added. The course's comprehensive syllabus, encompassing various branches of study, equips students with the knowledge and skills necessary to address the intricate challenges faced by wild animals and their habitats.



Dr. Srinivas



### Creating Pathways to Success through Strategic Collaborations:

One of the most commendable aspects of the Wildlife Biology course is its focus on creating employment opportunities for students. Dr. C. A. Vasuki's strategic collaborations with renowned research institutions, government bodies, and non-governmental organizations ensure

that graduates are well-positioned for rewarding careers as Researchers, Scientists, Biologists, and Wildlife Inspectors and an option to explore IFS (Indian Forest Service).

The aim of sensitizing both students and the wider public to the importance of conserving wildlife and preserving biodiversity is a testament to the college's commitment to shaping

future generations of environmentally conscious individuals. A plethora of challenges lie ahead of us unaddressed and warrants more young minds to join, think and come up with sustainable, progressive solutions so that we pass on a better environment and move towards a much more nature blended lifestyle respecting the principle that "Every Life on this Mother Earth has a Right to Live."

**"In our hands now lies not only our own future but that of all other living creatures with whom we share the earth. We know only a tiny proportion of the complexity of the natural world. Wherever you look, there are still things we don't know about and don't understand" says David Attenborough.**

# Robotic Precision in Cardiac Care: PSG Hospitals Sets New Standard with First Robotic Heart Surgery

*R.Madhumitha, The Covai Mail*

In a ground-breaking achievement, Dr C. Ananthanarayanan, a renowned Senior Consultant Cardiac Surgeon from PSG Hospitals has successfully performed their first-ever Robotic Heart Surgery, marking a significant milestone in the field of cardiac care in Tamil Nadu and the entire nation as well. In an exclusive interview, Dr Ananthanarayanan shed light on the immense potential of Robotic Heart Surgery, its advantages over traditional methods, and the promising future it holds for patients of all ages.

**Embracing Technological Advancements:**

Traditionally, open-heart surgery necessitates a sternotomy, involving cutting of the sternum (chest bone). However, with the rapid advancements in technology and surgical techniques, surgeons transitioned towards minimally invasive procedures, preventing the need for sternotomy. Dr Ananthanarayanan emphasized that Robotic Heart Surgery represents the next evolutionary step in cardiac surgery. By harnessing the power of advanced robotics, surgeons can now perform intricate procedures with enhanced precision and minimal invasiveness.

**Advantages of Robotic Heart Surgery:**

Robotic Heart Surgery presents a multitude of advantages that significantly benefit patients' post-operative experience. One notable advantage is the substantial reduction in post-operative pain, enabling individuals to return to their normal lives sooner than ever before. While traditional heart surgery typically required patients to rest for a month or more, those undergoing Robotic Heart Surgery can resume their regular activities within two weeks. This accelerated recovery time not only enhances the overall patient experience but also minimizes the impact on their daily routines and responsibilities.

**Minimizing Blood Usage:**

Another noteworthy advantage of Robotic Heart Surgery is the minimal utilization of blood products. In conventional heart

surgeries, patients often require a transfusion of one or two units of blood and blood products. However, Robotic Heart Surgery significantly reduces or even eliminates the need for blood transfusions. This breakthrough not only benefits patients but also contributes to more efficient healthcare practices, conserving valuable resources and reducing the risk of complications associated with blood transfusions.

**Expanding the Scope of Robotic Heart Surgery:**

Dr Ananthanarayanan highlighted that Robotic Heart Surgery has already demonstrated exceptional outcomes in some of the commonly performed cardiac procedures. Surgeries such as heart valve repair or replacement, Atrial Septal Defect (ASD) operations, and Coronary Artery Bypass Grafting (CABG) can now be performed using robotic assistance, yielding comparable results to traditional open heart surgery. The versatility of Robotic Heart Surgery paves the way for expanded treatment options, providing patients with safer and more effective alternatives.

**A Life-Altering Success Story:**

A remarkable success story at PSG Hospitals involved an 18-year-old boy suffering from severe breathlessness. Dr Ramakrishnan, a senior cardiologist from Pollachi promptly diagnosed him to have Left atrial myxoma – a tumor inside the heart which has serious consequences and demands immediate surgery. He referred the patient to PSG Hospitals for Robotic Heart Surgery. Excitingly, Dr Ananthanarayanan and his team with the able assistance of Dr Saravana Rajamanickam (renowned Robotic

thoracic surgeon) could successfully remove the tumor inside the heart using a Surgical Robot. Astonishingly, the patient was discharged in just three days and is now on track to resume his studies within a week.

**The Future of Cardiovascular Surgery**

Dr Ananthanarayanan expressed with confidence that, in future, even more, complex procedures, including those involving pediatric patients, might be feasible through Robotic Heart Surgery. PSG Hospital's advanced robotic systems provide a solid foundation for further advancements in this cutting-edge field.

Robotic Heart Surgery has ushered in a new era of cardiac care, offering patients enhanced outcomes, reduced pain, and quicker recovery times. PSG Hospitals, under the guidance of Dr Ananthanarayanan, have emerged as pioneers in this revolutionary approach, poised to shape the future of cardiovascular surgery. As the medical community continues to embrace robotic technology, we can anticipate a time when even the most intricate cardiac procedures will be routinely performed using the remarkable precision and efficiency of robotic-assisted surgery.



**“Embracing the potential of Robotic Heart Surgery, PSG Hospital leads the way in advancing complex procedures, extending hope to patients of all ages”**

*- Dr C. Ananthanarayanan,  
Senior Consultant Cardiac Surgeon*



PSG & SONS' CHARITIES

# PSG HOSPITALS



Peelamedu, Coimbatore - 641 004, Ph: +91 422 2570170 / 4345353  
Helpline: 822 001 3330 E-mail: psghospitals@psgimsr.ac.in Web: www.psghospitals.com

2000 Bedded Super Speciality Hospital

Care built on trust & expertise

**35** years of excellence in Health Care industries

