



NEWS RELEASE

**SRI RAMACHANDRA**  
**INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION AND RESEARCH**  
(Deemed to be University)  
Porur, Chennai-600 116. Telefax: 044-23860217. www.sriramachandra.edu.in

**“DIGITAL TECHNOLOGY IN MEDICAL TEACHING MUST”  
- INTERNATIONAL ANATOMY MEET AT SRIHER**

Chennai, 8<sup>th</sup> February 2019.

Digital technology will soon become the teaching and training mode in medicine said Dr.P.V.Vijayaraghavan, Vice Chancellor, Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research while inaugurating the International Conference of Society of Clinical Anatomists (SOCA) here today. With 491 medical colleges in India and many of them in the private sector there are not enough cadavers for each medical student and practicing surgeon to learn and hone their skills. The new cadaver lab of SRIHER and the Australian technique of using very little formalin, the carcinogenic chemical and preserving the body in a soft state for use in multiple hands-on surgical workshops solve this problem to a great extent. Even so students and even practicing surgeons should first work on specially made mannequins and then move on to cadavers before actually performing a procedure on patients. Therefore the display to over 300 delegates SECTRA the world’s most popular interactive 3D digital dissection table displayed at the conference will motivate all medical colleges to introduce this very soon he added.

Speaking on the occasion Dr.T.Vijaya Sagar, HOD, Anatomy, SRIHER said, all over India and most of the world, anatomy departments use concentrated **formalin** to embalm cadavers for dissection purposes. These cadavers are stored in big sized tanks of 2500 litres or more. Formalin is a carcinogenic substance. Fresh frozen cadavers are used to conduct surgical cadaveric workshops for training and refining the surgical skills of doctors. Such cadavers are frozen at -24 degrees and thawed one day before procedures are carried out. These cadavers deteriorate within 6 hours and have to be discarded completely after a single procedure.

Recently, a team from Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research went to Adelaide University and attended an advanced embalming workshop. These skills, techniques and low fume, safe chemicals are being showcased to the anatomy fraternity for the first time in India. A team of embalming technicians from Adelaide (Australia) and Tokyo (Japan), (Mr Michael Hodges and Mr Jared Ward Friesen) are performing a hands on demonstration for the benefit of the anatomy fraternity. Special focus is on embalming methods which do not require formalin tanks for anatomical purposes and soft embalming for surgical cadaveric workshops where a human cadaver, after undergoing a special embalming technique’ is used multiple times for different procedures thus ensuring optimal utilisation of a very valuable resource for health care research and training of surgeons. In comparison to Formalin embalmed cadavers where the tissue consistency is hard, the tissue consistency with the new chemicals is soft and almost life like, thus providing an almost life like scenario for training and honing skills of surgeons and post graduate students. The training is conducted at the just inaugurated state of art cadaveric bioskills lab, at SRIHER. No other anatomy dept in India has such a cadaveric bio skills lab as on date, he added.

Dr.Gunapriya Raghunath, President, SOCA said the association and the annual conference have achieved widespread acceptance in the medical fraternity.

Among others who participated in the event are Dr.N.Muthukumaravel, Secretary, SOCA and Dr.S.Anandan, Dean, Medical College of SRIHER.

..... For more information pls. contact.... Dr. T. Vijay Sagar, Dept. of Anatomy, SRIHER, 9373229720  
Mr. T.G.Nallamuthu, Consultant, Media Relations, 9940399346, 9444265578, 9940399346.



NEWS RELEASE

# SRI RAMACHANDRA

INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION AND RESEARCH

(Deemed to be University)

Porur, Chennai-600 116. Telefax: 044-23860217. www.sriramachandra.edu.in

## “மருத்துவக் கல்வியை மின்மயக்கால் அவசியம்”

- ஸ்ரீ இராமச்சந்திராவில் உடற்கூறியியல் பன்னாட்டு மாநாடு

சென்னை, பிப்ரவரி 8, 2019

மருத்துவக் கல்வி மற்றும் பயிற்சியில் இனி மின் தொழில்நுட்பம் அத்தியாவசியமாகிறது என்று சென்னையில் இன்று நடைபெற்ற உடற்கூறியியல் மருத்துவர்களின் பன்னாட்டு மாநாட்டை துவக்கி வைத்து பேசிய ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா உயர்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் துணை வேந்தர் Dr. P.V. விஜயராகவன் கூறினார். நாட்டில் தற்போது 491 மருத்துவக் கல்லூரிகள் உள்ளன. அவற்றில் பல தனியார் துறையில் உள்ள நிலையில் ஒவ்வொரு மாணவரும், ஒவ்வொரு அறுவை சிகிச்சை மருத்துவரும் பயிற்சி பெற தேவையான சடலங்கள் கிடைப்பதில்லை. ஸ்ரீ இராமச்சந்திராவில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள அதிநவீன சடலங்கள் ஆய்வு மையமும் அங்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள சடலங்களை புற்றுநோய் உண்டாக்கக்கூடிய ஃபார்மலின் இரசாயனப் பொருளை அதிகம் பயன்படுத்தாமல், பலமுறை அறுவைசிகிச்சை பயிலரங்குகளில் பயன்படுத்த ஏதுவாக பதப்படுத்தி வைக்கும் முறையும் இதற்கு ஒரு பெரிய தீர்வாக அமையும். எனினும் மாணவர்களும் அறுவை சிகிச்சை மருத்துவர்களும் முதலில் மனித மாதிரிகளிலும் பிறகு சடலங்களிலும் அறுவை சிகிச்சை முறைகளை நன்றாக பயின்று தேர்ச்சி பெற்றபிறகுதான் நோயாளிக்கு அறுவை சிகிச்சை செய்ய வேண்டும், ஆகவே, இந்த மாநாட்டில் கலந்து கொண்ட நாடெங்கிலுமிருந்து வந்துள்ள 300க்கும் மேற்பட்ட மருத்துவர்கள் இந்த கருத்தரங்கில் விளக்கப்பட்ட செக்ட்ரா எனப்படும் முப்பரிமாண மின்மய தொழில்நுட்ப கருவியை பார்த்து அதனால், எல்லா மருத்துவக் கல்லூரிகளும் இதனை விரைவில் பயன்படுத்துவார்கள் என்று அவர் நம்பிக்கை தெரிவித்தார்.

நிகழ்ச்சியில் பேசிய ஸ்ரீ இராமச்சந்திராவின் உடற்கூறியியல் துறைத் தலைவர் Dr. T. விஜயசாகர், உலகெங்கும் மனித சடலங்களை மருத்துவ படிப்பு பயிற்சிக்கு பயன்படுத்த அவை புற்றுநோய் ஏற்படுத்தக்கூடிய “ஃபார்மலின்” என்ற ரசாயனம் கலந்த தொட்டியில் பதப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. -24டிகிரி உறைந்த நிலையில் இருக்கும் இந்த சடலம் மருத்துவ பயிற்சிக்கு பயன்படுத்துவதற்கு 24மணி நேரத்திற்கு முன்புதான் சாதாரண சீதோஷண நிலைக்கு கொண்டு வரப்படும். பயன்படுத்தப்பட்ட ஆறு மணிநேரங்களில் இந்த சடலம் சீரழிந்து விடும் நிலையில் அது, ஒரு முறைதான் பயன்படும். ஆகவே, மருத்துவக் கல்லூரிகளுக்கு மிகுந்த அளவில் சடலங்கள் தேவைப்பட்டு அவை கிடைக்காத நிலையில் சிறந்த பயிற்சி அளிக்க முடியாத நிலை இருந்தது.

சமீபத்தில், ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா மருத்துவக்கல்லூரியின் உடற்கூறியியல் மருத்துவர்கள் அடிமையீடு பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற நவீன முறை சடல பதப்படுத்தும் முறைசார் பயிற்சி கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்டனர். இந்த புதிய முறையில் பாதுகாப்பான வேதியியல் பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படுவதோடு இந்த சடலங்களை மீண்டும் மீண்டும் பதப்படுத்தி பாதுகாத்து பல உறுப்புக்களில் பயிற்சி அறுவை சிகிச்சைகள் செய்ய முடியும். இந்தத்துறையில் நிபுணர்களான அடிமையீடு மற்றும் டோக்கியோ பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து திரு. மைக்கேல் ஹாட்ஜஸ் மற்றும் திரு. ஜரோட் வார்டு ஃபரிசன் ஆகியோர் இந்த மாநாட்டில் கலந்து கொண்டு நேரடி பயிற்சி அளித்தார்கள் என்று மேலும் கூறினார்.

உடற்கூறியியல் மருத்துவர்களின் கழகத் தலைவர் Dr.குணபிரியா ரகுநாத் பேசுகையில் இந்த கழகம் மற்றும் ஆண்டு மாநாடுகளின் செயல்பாடுகள் மருத்துவத்துறையில் அதிக பாராட்டுகளை பெற்று வருகிறது என்று கூறினார். நிகழ்ச்சியில் இந்த கழகத்தின் செயலர் Dr.N. முத்துகுமாரவேல் மற்றும் மருத்துவக்கல்லூரி முதல்வர் Dr. S. அனந்தன் உள்ளிட்டோர் கலந்து கொண்டனர்.

..... மேலும் விவரங்களுக்கு..... Dr. T. Vijay Sagar, Dept. of Anatomy, SRIHER, 9373229720 , Mr. T.G.Nallamuthu, Consultant, Media Relations, 9940399346, 9444265578, 9940399346.