



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

“NEED INNOVATIVE WAYS IN DRUG DISCOVERY”

- UGC Vice Chairman

Chennai, 9th August, 2019.

With innovation deficit and failed drugs there is a global radical rethinking in healthcare from medicine to positives like immunity and mental health said Prof. Bhushan Patwardhan, Vice Chairman, UGC who delivered Dr.S.P. Thyagarajan endowment oration in biomedical sciences, technology and research at Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research here today. There is an urgent need for innovative approaches in drug discovery like single target- single drug to multi target multi drug formulations, network and reverse pharmacology. Today one target – one molecule drug is not effective because of the complexity of human metabolism where drug for one target is affecting other targets and causing side effects. Also even the best of the molecules are not sustainable . There are many drug failures and withdrawals and discovery of new drugs has slowed down, he added.

Giving an example of how drug companies are projecting healthcare situations according to their needs Dr.Patwardhan said around 1984 cholesterol was described as a villain and shortly thereafter statins to deal with it were introduced. In 2014 we were told that cholesterol is not all that bad and people were encouraged to consume butter. This curiously happened when the first statin related death occurred. Indian systems of medicine were saying for a long time that butter and ghee are good for health. In the United States, the third major cause of death is medical errors, he added.

Ayurvedic Rasayanas can be therapeutic adjuvants for chemotherapy in avoiding side effects and government has put in place a Cancer Research Network with research institutions, laboratories and healthcare providers participating in it. There is a huge drug space that is vacant now, several molecules are available, but only a few have been used for medicine, Dr. Patwardhan said.

Speaking on the occasion Dr. P.V. Vijayaraghavan, Vice Chancellor, said that the world is now moving towards integrative medicine with a wholesome approach and students in biomedical sciences at SRIHER are exposed to basic research by helping them to take up initial projects. There is a good herbal garden in the campus that should evoke more research he said.

Dr.S.P.Thyagarajan, Dean Research and Dr. Solomon Paul, Principal, Faculty of Biomedical Sciences were among those who participated in the event.

.....
For more information pls. contact Dr. Solomon Paul, Principal, Faculty of Biomedical Sciences 9840148768, Mr. T.G.Nallamuthu, Consultant, Media Relations, 9940399346, 9444265578.



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

“மருந்துகள் கண்டுபிடிப்பில் நவீன அணுகுமுறை தேவை”

- பல்கலைக்கழக மானியங்கள் குழு துணைத் தலைவர்

சென்னை, ஆகஸ்டு 9, 2019

புதிய மருந்துகள் கண்டுபிடிப்பில் தொய்வும், சில மருந்துகளின் தோல்விகளாலும் உலகளவில் இப்போது சிகிச்சை முறைகளில் தீவிர மாற்றம் ஏற்பட்டு மருந்துகள் சார்ந்த அணுகுமுறையிலிருந்து நோய் எதிர்ப்பு மற்றும் மனவளம் சார்ந்தவைகள் அதிகமாக கவனத்தில் கொள்ளப்படுகின்றன என்று ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா உயர்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் இன்று Dr. S.P. தியாகராஜன் அறக்கட்டளை சொற்பொழிவாற்றிய பல்கலைக்கழகங்கள் மானிய குழுவின் துணைத் தலைவர் பேராசிரியர் பூஷன் பட்வர்தன் கூறினார். அவர் மேலும் கூறியதாவது :

மருந்துகள் கண்டுபிடிப்பில் நவீன வழிமுறைகளை நாம் மேற்கொள்ள வேண்டும். ஓர் இலக்கு – ஓர் மருந்து என்ற நிலையிலிருந்து பல இலக்கு – பல மருந்து தயாரிப்புகளை கையாள்வது, வலைதொடர் மற்றும் பின்னோக்கு மருந்து கண்டுபிடிப்பு முறைகளை நாம் கையாள் வேண்டும். மனித உடல் இயக்கத்தின் தீவிர தன்மைகளினால் இன்று ஒரு இலக்கு, ஒரு மூலக்கூறு என்ற அணுகுமுறை சிறந்த சிகிச்சையை அளிப்பதில்லை. ஏனெனில், சில மருந்துகள் ஒரு இலக்கை குணப்படுத்தும் நிலையில் மற்ற இலக்குகளை காயப்படுத்துவதால் பக்க விளைவுகள் ஏற்படுகின்றன. மிகச்சிறந்த ஒரு மூலக்கூறுகூட நிலைத்து பயனளிக்காது. இன்றைய நிலையில் பல மருந்துகள் பயனளிக்காத நிலையில் திரும்பப் பெறப்படுகின்றன. புதியன கண்டுபிடிப்புகளும் மிகவும் குறைந்துவிட்டன. 1984ஆம் ஆண்டுகளில் உலகளாவிய மருந்து தயாரிப்பு நிறுவனங்கள் கொழுப்புச் சத்து, மனித உடம்பிற்கு மிகவும் கேடு விளைவிப்பதாக அறிவித்தன. அதே சமயம் ஸ்டாடின் சார்ந்த மருந்துகளையும் இதற்காக அறிமுகப்படுத்தின. ஆனால், 2014ல் கொழுப்புச் சத்து, மிகப்பெரிய பிரச்சினை அல்ல – மக்கள், வெண்ணெய்யை உட்கொள்ளலாம் என்றனர். அந்த ஆண்டுதான் ஸ்டாடின் மருந்தால் பக்க விளைவு காரணமாக முதல் மரணம் ஏற்பட்டது. அமெரிக்காவில் சிகிச்சை சார்ந்த தவறுகளால் ஏற்படும் மரணங்கள் மொத்த மரணங்களில் மூன்றாவது நிலையில் உள்ளது. இந்திய மருத்துவ முறைகளும் பல்லாண்டுகளாக வெண்ணெய் மற்றும் நெய் உட்கொள்வது நல்லது என்றே கூறிவந்துள்ளன. கீமோதெரப்பியால் ஏற்படும் பக்க விளைவுகளுக்கு ஆயுர்வேத கலவைகள் குணமளிக்கும் மருந்துகளாக செயல்பட முடியும். இது சார்ந்த மருத்துவ ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள அரசு புற்றுநோய் ஆய்வு வலைதொடர்பு ஒன்றை உருவாக்கி அதில் ஆய்வு நிறுவனங்கள், ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் சிகிச்சை நிலையங்களை ஈடுபடுத்தியுள்ளது. இன்று நமக்கு பல மூலக்கூறுகள் இருந்தாலும் சிலவே மருந்துகளாக பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன – மருந்துகள் தேவை நிலையில் ஒரு பெரிய இடைவெளி உள்ளது என்று அவர் மேலும் கூறினார்.

நிகழ்ச்சியில் பேசிய துணைவேந்தர் Dr. P.V. விஜயராகவன், ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா உயர்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் உயிரி மருத்துவ மாணவர்களுக்கு சிறு ஆய்வு பணிகளை மேற்கொள்ள உதவிகள் செய்யப்பட்டு, அவர்களுக்கு அடிப்படை ஆராய்ச்சியில் ஆர்வம் கொடுக்கப்படுகிறது என்றும் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் ஒரு நல்ல மூலிகைகள் பூங்கா இருப்பதை பயன்படுத்தி அவை சார்ந்த ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள வேண்டும் என்று கூறினார்.

நிகழ்ச்சியில் ஆய்வுத்துறைத் தலைவர் Dr. S.P. தியாகராஜன் மற்றும் உயிரி மருத்துவ அறிவியல் துறைத்தலைவர் Dr. சாலமன் பால் உள்ளிட்டோர் கலந்து கொண்டனர்.

.....

மேலும் விவரங்களுக்கு..... Prof. Solomon Paul, 9840148768, Principal, Faculty of Biomedical Sciences, Mr. T.G. Nallamuthu, Consultant, Media Relations, 9940399346, 9444265578.