

SEMINAR REPORT

NEUROGEN-2018

6th & 7th July, 2018



JSS ACADEMY OF HIGHER EDUCATION AND RESEARCH, MYSURU

(Deemed to be University)
(Accredited "A" Grade by NAAC)

National Seminar
on
“Research Advances and Therapeutic Interventions in
Neurodegenerative Disorders -2018”

NEUROGEN-2018

Organized by

Department of Pharmacology
JSS College of Pharmacy
(An ISO 9001-2015 Certified Institution)
Ooty-643 001, The Nilgiris
Tamilnadu

Venue

Auditorium, JSS College of Pharmacy, Ooty

Date

6th & 7th July, 2018

Sponsored by



Indian Council of Medical Research
New Delhi

Seminar Report

The National Seminar on **“Research Advances and Therapeutic Interventions in Neurodegenerative Disorders -2018” (NEUROGEN-2018)** has organized by Department of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Ooty (A Constituent College of JSS Academy of Higher Education and Research, Mysuru) on 6th & 7th July, 2018. The seminar was sponsored by Indian Council of Medical Research (ICMR), New Delhi.

The inaugural function of NEUROGEN-2018 was preceded by Dr. S.P. Dhanabal, Principal, JSS College of Pharmacy, Ooty on 6th July 2018 at 10.00am. Dr.T.K. Praveen, Professor and Head, Department of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Ooty and Convener of the seminar welcomed the dignitaries and delegates and brief about the theme of the seminar. Dr. A. Justin, Assistant Professor, Department of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Ooty and Organizing Secretary of NEUROGEN-2018 has delivered about the genesis of the seminar. Dr. Rajesh Shankar Iyer, Neurologist, PSG Hospitals, Coimbatore was the chief guest of the function and has delivered the chief guest address.

Dr. Phalguni Anand Alladi, Senior Scientific Officer, Department of Neurophysiology, National Institute of Mental Health & Neuro Sciences (NIMHANS), Bangalore, Dr. James Chelliah, Assistant Professor, Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research (JNCASR), Bangalore, Dr. K. Elango, Former Principle, JSS College of Pharmacy, Ooty were the guest of honour of the inaugural function and delivered the guest of honour address. The guests were honoured and seminar e-abstract compendium was released by Chief Guest. The vote of thanks was given by Dr. R. Vadivelan, Professor, Department of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Ooty.

The scientific sessions of the seminar was started from 10.45 am of 6th July 2018 at the auditorium of JSS College of Pharmacy, Ooty. Over 270 delegates from different states of India include under graduate and post graduate students, faculty members, Industrial executives, Ph.D scholars were participated in the national seminar. The seminar had eminent speakers from reputed institutions, hospitals and research centres from different parts of India. The sessions were spreads over two days i.e., 6th & 7th July 2018.

On first day, 6th July 2018, Dr. Rajesh Shankar Iyer, Neurologist from PSG Hospital, Coimbatore delivered the lecture on Pharmacotherapy of Neurodegeneration: A Journey from Nihilism to Optimization. He emphasized on extent of Nano-technology and pluripotent stem cells to cure neurodegenerative diseases. He also focused on latest clinical therapeutical approach for various neurodegenerative disorders. He also added on types of epilepsy and challenges involved in the treatment of epileptic patients.

Following this, Dr. Phalguni Anand Alladi, Senior Scientific Officer, Dept of Neurophysiology, NIMHANS, Bangalore spoke on neurological correlates of differential prevalence of Parkinson's diseases—cues for human and animal studies. She highlighted the cross breeds of rats and analysis of biomarkers in MPTP induced Parkinson's disease. She explained about various animal models to screen the newer molecules for Parkinson's disease.

In third session, Dr. James Chelliah, Assistant Professor, Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research (JNCASR), Bangalore has delivered about the overview of Intellectual Disability - Syngap1+/- as a model. The session was chaired by Dr. B. Duraiswamy, Professor & Head, Dept. of Pharmacognosy, JSSCP, Ooty.

Dr. Shanish Antony, Assistant Professor, Kottayam Medical College, Kottayam, Kerala has delivered the topic on Sirturin intervention in Parkinson's diseases. He focused mainly on anti-oxidants, accept electrons and scavengers of oxygen radicals. He emphasized on earthing helps in accepting electrons from earth and provides the anti-oxidant effect to the body system and increases the mitochondrial bioenergy level which enhances the Sirtuin level thereby impacts the beneficial effects in Parkinson's disease.

Dr. P. R. Anand Vijayakumar, Professor, Dept of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Ooty has delivered the lecture on Pharmacotherapy and clinical outcomes of Alzheimer's diseases. He explained about the Tau pathology involvement in pathogenesis of Alzheimer's diseases. He emphasized on benefits of gene therapy for Alzheimer's diseases, MAO inhibitors and HMG – CoA reductase inhibitors as therapeutical agents for Alzheimer's diseases

The end of the first day, the e-poster presentation was made by participants. Totally 60 scientific papers were presented by participants from different parts of the country. Five different

evaluation sessions were conducted and each session was evaluated by two experts. Best presentation was selected from each session based on the marks obtained during presentation by participants.

In second day, 7th July 2018, the scientific session started with Dr. V. Arul Selvan, Neurologist, KMCH Hospital, Coimbatore. He delivered the lecture on recent clinical advances and therapeutic interventions in neurodegenerative disorders. He focused on riluzole uses in amyotrophic lateral sclerosis and superoxide dismutase inhibitor prevents the neuronal apoptosis. He also explained about the role of AMPA receptor antagonist in neurodegenerative disorders and importance of deep brain stimulation in neurodegenerative disorders like Parkinson's diseases. He also added about advantages and disadvantages of stem cell therapy in neurodegenerative disorders.

Then Dr. V. Sankar, Vice principal, PSG college of Pharmacy, Coimbatore has delivered the topic on Clinical impact of pharmacist intervention in neurological disorder. He explained about latest clinical interventions in Neurological disorder like epilepsy and evidence based medications in neurodegenerative disorders. He also focused on role of clinical pharmacist in prescription auditing, stroke management and dose adjustment of drugs used in neurological disorders.

Dr. C. Saravana Babu, Associate Professor, Department of Pharmacology JSS College of Pharmacy, Mysuru has spoken about Cocoa beans improve mitochondrial biogenesis via PPARgamma/PGC1alpha dependent signaling pathway in MPP⁺ intoxicated human neuroblastoma cells (SH-SY5Y). He discussed about the importance and mechanism of Cocoa beans in attenuating the free radicals and improving the mitochondrial function through activating the PPARgamma/PGC1alpha dependent signalling pathway in invitro MPP⁺ intoxicated human neuroblastoma cells. Also he correlated the therapeutic benefits of Cocoa beans in Parkinson's like neurodegenerative conditions.

Following the scientific sessions, the valedictory function was hosted. The chief guest of the function was Dr. V. Sankar, Vice Principal, PSG college of Pharmacy, Coimbatore and the guest of honour was Dr. C. Saravana Babu, Associate Professor, Department of Pharmacology JSS College of Pharmacy, Mysuru. The welcome address was given by Dr. P. R. Anand Vijayakumar, Professor, Dept of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Ooty. The seminar report was read by Mr. Siva Rama Krishnan, Lecturer, Dept of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Ooty. The seminar feedbacks were obtained from the delegates.

Then the certificates were distributed to the delegates and the best e-poster presentations award were given for the best scientific papers. The vote of thanks delivered by Dr. A. Justin, Assistant Professor, Department of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Ooty and Organizing Secretary of NEUROGEN-2018. Finally the national seminar was ended with National Anthem.

Dr. A. Justin
Organizing Secretary
NEUROGEN-2018

Dr. Praveen T.K.
Convener
NEUROGEN-2018

Seminar Snapshots



Press Release



Seminar on neurology at JSS pharmacy college

Ooty, July 7: A two day national seminar on neurology was organised at Ooty JSS College of Pharmacy Dr S P Dhanabal, principal while Dr T K Pravin seminar. And the meet followed by a release of CD on neurology and Dr Vadvivelan proposed a vote of thanks.



ஜே.எஸ்.எஸ்.கல்லூரியில் தேசிய கருத்தரங்கம்

தலைகிரி, ஜூலை 07 - விழா கோலகலமாக நடைபெற்றது. கருத்தரங்கு ஒருங்கிணைப்பாளர் பேராசிரியர் கல்லூரி விழா அரங்கில் நடைபெற்ற விழாவில் தலைகிரி மாவட்டம் பேராசிரியர் முனைவர் யாழ்நீரார். விழாவில் ஊட்டி.ஜே.எஸ்.எஸ்.பார்மசி டி.கே.பிரவீன் வரவேற்புரை நயற்றினார். விழாவில் கல்லூரியில் நடைபெற்ற தேசிய கருத்தரங்கு ஒளி.ஒலி குறுமியல் தொடர்பான கல்லூரி முதல்வர் முடிவில் பேராசிரியர் இரண்டு நாள் தேசிய முனைவர்எஸ்டி.தனபால் முனைவர் வ.டி.வேலன் கருத்தரங்கின் தொடக்க வாழ்த்துரை வழங்கினார். நன்றி கூறினார்.



ஜே.எஸ்.எஸ்.கல்லூரியில் தேசிய கருத்தரங்கம்

தலைகிரி, ஜூலை 07 - விழா கோலகலமாக நடைபெற்றது. கருத்தரங்கு ஒருங்கிணைப்பாளர் பேராசிரியர் கல்லூரி விழா அரங்கில் நடைபெற்ற விழாவில் தலைகிரி மாவட்டம் பேராசிரியர் முனைவர் யாழ்நீரார். விழாவில் ஊட்டி.ஜே.எஸ்.எஸ்.பார்மசி டி.கே.பிரவீன் வரவேற்புரை நயற்றினார். விழாவில் கல்லூரியில் நடைபெற்ற தேசிய கருத்தரங்கு ஒளி.ஒலி குறுமியல் தொடர்பான கல்லூரி முதல்வர் முடிவில் பேராசிரியர் இரண்டு நாள் தேசிய முனைவர்எஸ்டி.தனபால் முனைவர் வ.டி.வேலன் கருத்தரங்கின் தொடக்க வாழ்த்துரை வழங்கினார். நன்றி கூறினார்.

தலைகிரி ஜே.எஸ்.எஸ். கல்லூரியில் தேசிய கருத்தரங்கம்

தலைகிரி, ஜூலை 07 - விழா கோலகலமாக நடைபெற்றது. கருத்தரங்கு ஒருங்கிணைப்பாளர் பேராசிரியர் கல்லூரி விழா அரங்கில் நடைபெற்ற விழாவில் தலைகிரி மாவட்டம் பேராசிரியர் முனைவர் யாழ்நீரார். விழாவில் ஊட்டி.ஜே.எஸ்.எஸ்.பார்மசி டி.கே.பிரவீன் வரவேற்புரை நயற்றினார். விழாவில் கல்லூரியில் நடைபெற்ற தேசிய கருத்தரங்கு ஒளி.ஒலி குறுமியல் தொடர்பான கல்லூரி முதல்வர் முடிவில் பேராசிரியர் இரண்டு நாள் தேசிய முனைவர்எஸ்டி.தனபால் முனைவர் வ.டி.வேலன் கருத்தரங்கின் தொடக்க வாழ்த்துரை வழங்கினார். நன்றி கூறினார்.

ஊட்டி ஜே.எஸ்.எஸ்.பார்மசி கல்லூரியில் தேசிய கருத்தரங்கு

தலைகிரி, ஜூலை 07 - விழா கோலகலமாக நடைபெற்றது. கருத்தரங்கு ஒருங்கிணைப்பாளர் பேராசிரியர் கல்லூரி விழா அரங்கில் நடைபெற்ற விழாவில் தலைகிரி மாவட்டம் பேராசிரியர் முனைவர் யாழ்நீரார். விழாவில் ஊட்டி.ஜே.எஸ்.எஸ்.பார்மசி டி.கே.பிரவீன் வரவேற்புரை நயற்றினார். விழாவில் கல்லூரியில் நடைபெற்ற தேசிய கருத்தரங்கு ஒளி.ஒலி குறுமியல் தொடர்பான கல்லூரி முதல்வர் முடிவில் பேராசிரியர் இரண்டு நாள் தேசிய முனைவர்எஸ்டி.தனபால் முனைவர் வ.டி.வேலன் கருத்தரங்கின் தொடக்க வாழ்த்துரை வழங்கினார். நன்றி கூறினார்.

ஜேஎஸ்எஸ் பார்மசி கல்லூரியில் நரம்பியல் கருத்தரங்கம்

உதகை, ஜூலை 7: உதகையில் உள்ள ஜேஎஸ்எஸ் பார்மசி கல்லூரியில் நரம்பியல் தொடர்பான தேசிய கருத்தரங்கம் நடைபெற்றது. கல்லூரி விழா அரங்கில் வெள்ளிக்கிழமை நடைபெற்ற விழாவில், பேராசிரியர் டி.கே.பிரவீன் வரவேற்றார். கல்லூரி முதல்வர் எஸ்.பி.தனபால் வாழ்த்துரை வழங்கினார். கருத்தரங்கின் ஒருங்கிணைப்பாளர் பேராசிரியர் ஜஸ்டின் கருத்தரங்கு விளக்க உரையாற்றினார். கருத்தரங்கு தொடர்பான ஒளி, ஒலி குறுமியல் வெளியிடப்பட்டது. முடிவில் பேராசிரியர் வடிவேலன் நன்றி கூறினார்.