

**Workshop on Emergency Toxicology Management in AIIMS Bibinagar,
Hyderabad**

A one-day workshop on Emergency Toxicology Management was conducted on 07/04/2022 by Department of Forensic Medicine & Toxicology, at All India Institute of Medical Sciences Bibinagar, Hyderabad in association with Federation for Agri-value chain, Manufacturers & Exporters.

Executive Director Dr Vikas Bhatia in his inaugural address stressed that not only acute poisoning but chronic poisoning should also to be addressed equally. Dean Dr Rahul Narang welcomed the delegates, Medical Superintendent Dr Neeraj Agarwal conveyed best wishes for the success of the workshop.

Mr. Sagar Kaushik Chairman, FAME (Federation for Agri Value Chain, Manufactures & Exporters) shared valuable insights about the role played by FAME in controlling pesticide exposure to farmers. The event was enriched by guest lectures by Dr. Narendra Jena Director - Emergency Medicine, Meenakshi Mission Hospital and Research Center, Madurai , Dr. Ashima Sharma Professor, Dept. of Emergency Medicine, NIMS, Hyderabad, Dr. Tejas Prajapati Toxicologist, Ahmedabad, Gujarat,

Dr. Sandhya Kulshrestha Consultant (Pharma), Vardhman Mahavir Medical College & Sufdarjung Hospital, New Delhi

Around 100 doctors attended the workshop conducted under the leadership of HoD ,Dr. Pragnesh Parmar.





'Toxicology centres must at hosps for pesticide poisoning'

Amrita.Didyala
@timesgroup.com

Hyderabad: A toxicology centre is essential in all major hospitals to ensure right treatment for people who have consumed pesticide or exposed to it, experts said at a seminar in the city on Thursday. They also advocated training doctors in identifying different types of pesticide poisoning as in most cases people who end up in the emergency room are either not in a condition to tell or not aware of what they have consumed.

"The doctors fraternity is not trained in identifying pesticide poisoning. The common antidote Atropine is applicable to only one group of compounds, while the rest do not have antidotes. In fact, using it can lead to more complications for Organoch-

lorine poisoning," said Dr Tejas Prajapati, toxicologist, Ahmedabad Municipal Corporation Medical Education Trust, at a workshop on 'Emergency Toxicology Management' organised by the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Bibinagar.

"Whenever there are patients with a history of pesticide poisoning, doctors are required to inform police who

send it to the forensic science laboratory to check the type of pesticide. Often the patients are discharged by the time the pesticide is detected as the whole process is long and the sample is not preserved. There is a need to have a poison detection centre in hospitals," said Dr Pragnesh Parmar, professor and HoD forensic medicine, AIIMS Bibinagar.

NEED FOR INNOVATION

➤ Experts say innovation is needed to make pesticides difficult to consume

➤ Formulation can make them too bitter or sour to consume



 Mechanised spraying devices... are being used in many states in north. Currently, drone trials are on for spraying pesticides — **Sagar Kaushik** | CHAIRMAN, FEDERATION FOR AGRI VALUE CHAIN, MANUFACTURERS & EXPORTERS

విష ప్రభావాన్ని గుర్తించి వైద్యం అందించాలి

● ఫెడరేషన్ ఆఫ్ అగ్రి వాల్యూ చైన్ మాన్యుఫ్యాక్చరర్స్
అండ్ ఎక్స్పోర్ట్స్ చైర్మన్ సాగర్ కాషిక

వీటీసగర్, ఏప్రిల్ 7 : పరిశ్రమల్లో బాడీ రసాయనాలు, పాము కాట్లు, పురుగు మందులతో మనిషికి అత్యవసర వైద్య పరిస్థితి ఏర్పడితే సరైన వైద్యం అందించి కాపాడాలని ఫెడరేషన్ ఆఫ్ అగ్రి వాల్యూ చైన్ మాన్యుఫ్యాక్చరర్స్ అండ్ ఎక్స్పోర్ట్స్ చైర్మన్ సాగర్ కాషిక అన్నారు. ఎయిమ్స్, ఎఫ్పిఎంఈ, యూపీఎల్ లిమిటెడ్ సంయుక్తంగా అత్యవసర టాక్సికాలజీ నిర్వహణకు సంబంధించి ఆలోగ్య, వైద్య నిపుణులు, అనస్థీసియన్లు, జనరల్ ప్రాక్టీషియన్లు, పీడియాట్రిషియన్లు, ఫార్మకాలజీస్టులు, మెడికో లీగల్ నిపుణులకు మండలంలోని వీటీసగర్ ఎయిమ్స్లో గురువారం వర్క్ షాప్ నిర్వహించారు. కార్యక్రమానికి సీఎస్ఐఆర్ సీనియర్ సైంటిస్ట్ షలీంద్ర ప్రతాప్ సింగ్, టాక్సికాలజీస్టు, అహ్మదాబాద్, గుజరాత్ జాయింట్ సెక్రటరీ ఆఫ్ బిఎస్ఐ డాక్టర్ అక్షిమా శర్మ, నిమ్స్ ప్రొఫెసర్ ప్రగ్నాత్ పర్మార్, ఎయిమ్స్ అడిషనల్ ప్రొఫెసర్లు, డాక్టర్ సంద్యా కులేశ్రాప్ర, పార్థా కన్య షైలంట్ ముఖ్య అతిథిగా హాజరై మాట్లాడారు. పీహెచ్సీ లేదా అత్యాదునిక వైద్య సదుపాయాలు కలిగిన ఆస్పత్రుల్లో సైతం లోబా ఈ తరహా విష రసాయనాల ప్రభావంతో అత్యవసర వైద్యం అవసరమైన కేసులు చూస్తూనే ఉన్నామన్నారు. అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాల్లో ఈ తరహా కేసుల్లో 10-30శాతం మృత్యువాత పడుతుంటే, అభివృద్ధి



వర్క్ షాప్ లో పాల్గొన్న ఎయిమ్స్ డైరెక్టర్ వికాస్ భాటియా

చెందిన దేశాల్లో 1-5శాతం మాత్రమే ఉంటున్నాయన్నారు. పేమ్ చైర్మన్ సాగర్ కాషిక మాట్లాడుతూ భాగస్వామ్య సేవల్లో భాగంగా సూతన సాంకేతికత స్వీకరణ, యాంత్రికరణ ఉపయోగించడానికి వినియోగదారుల భద్రత, చీడపీడల నియంత్రణ సేవలో పంట భద్రతను సైతం అందిస్తున్నామన్నారు. యూపీఎల్ యాంత్రికరనిన స్ప్రేయింగ్ సేవలు ఇప్పటికే వినియోగంలో ఉన్నాయని అదనంగా డ్రోస్ వినియోగానికి పరిశీలిస్తున్నామన్నారు.

రాష్ట్రవ్యాప్తంగా రైతులకు సేవలు

రాష్ట్రవ్యాప్తంగా యూపీఎల్ లిమిటెడ్ ఆద్యర్షంలో 300 మెషిన్లతో రైతులకు సేవలు అందిస్తున్నామని తెలిపారు. ఈ మెషిన్లతో ఎకరం 8 నిమిషాల్లో రైతులకు ఎలాంటి హాని కలగకుండా స్ప్రే

చేయవచ్చు తెలిపారు. ఉమ్మడి నల్లగొండ జిల్లాలో 30 మెషిన్లతో రైతులకు సేవలు అందిస్తున్నామన్నారు. డాక్టర్ తేజస్ ప్రణాపతి మాట్లాడుతూ అభివృద్ధి చెందిన దేశాల్లో మెడికల్ టాక్సికాలజీని అతి ముఖ్యమైన స్పెషాలిటీగా గుర్తించారని, కాని భారతదేశంలో పూర్తిగా నిర్లక్ష్యం చేశారన్నారు. మెడికల్ టాక్సికాలజీని ఓ నిర్దిష్టమైన విభాగంగా అభివృద్ధి చేయాలని సూచించారు. వైద్య, పాలిమెడికల్ సిబ్బందికి తక్షణమే శిక్షణ అందించాల్సిన అవసరమందని, డాక్టర్లు సమయానికి విష ప్రభావిత రైతులకు తగిన చికిత్స చేస్తే మరణాలు ఉండవన్నారు. కార్యక్రమంలో డాక్టర్ ప్రగ్నాత్ పర్మార్, ఎయిమ్స్ డైరెక్టర్ వికాస్ భాటియా, సూపరింటెం డెంట్ సీరజ్ అగర్వాల్, డీన్ డాక్టర్ రాహుల్ నరంగ్ పాల్గొన్నారు.

విష రసాయనాలపై అవగాహన అవసరం

వీటీసగర్, స్టూన్ టుడే: విష రసాయనాలపై అవగాహన అవసరమని సీఎస్ఐఆర్ సీనియర్ శాస్త్రవేత్త శైలేంద్ర ప్రతాప్ సింగ్ తెలిపారు.

గురువారం వీటీసగర్ ఎయిమ్స్లో పేమ్-యూపీఎల్ సంస్థలు ఎయిమ్స్లో కలిసి సంయుక్తంగా నిర్వహించిన ఆలోగ్య నిపుణుల కోసం అత్యవసర టాక్సికాలజీ మేనేజ్మెంట్ కార్యశాల(వర్క్ షాప్)ను ఎయిమ్స్ డైరెక్టర్ వికాస్ భాటియాతో కలిసి ఆయన ప్రారంభించి మాట్లాడారు. లోగులకు సాధారణంగా ఇచ్చే మత్తు మందుల మోతాదు పెరిగితే ఆది విషంతో సమానమని తెలిపారు. అనంతరం యూపీఎల్ సంస్థ ఆద్యర్షంలో రైతులకు అందిస్తున్న అదునిక యంత్రాలపై అవగాహన కల్పించారు.



వీటీసగర్ ఎయిమ్స్లో జోక్తి వెలిగించి కార్యశాల ప్రారంభిస్తున్న సీఎస్ఐఆర్ శాస్త్రవేత్త శైలేంద్ర, డైరెక్టర్ భాటియా, తదితరులు

కార్యశాల(వర్క్ షాప్)ను ఎయిమ్స్ డైరెక్టర్ వికాస్ భాటియాతో కలిసి ఆయన ప్రారంభించి మాట్లాడారు. లోగులకు సాధారణంగా ఇచ్చే మత్తు మందుల మోతాదు పెరిగితే ఆది విషంతో సమానమని తెలిపారు. అనంతరం యూపీఎల్ సంస్థ ఆద్యర్షంలో రైతులకు అందిస్తున్న అదునిక యంత్రాలపై అవగాహన కల్పించారు.

Water Number Vastu 08/4/22

विशेषज्ञों का एम्स, बीबीनगर में विष सूचना केंद्र स्थापित करने का आग्रह

हैदराबाद, 7 अप्रैल (स्वतंत्र वार्ता)। विष विज्ञान विशेषज्ञों, सामान्य चिकित्सकों और फार्माकोलॉजिस्टों ने गुरुवार को यहां अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स), बीबीनगर जैसे शीर्ष रेटेड संस्थानों में जहर सूचना केंद्र स्थापित करने की आवश्यकता पर जोर दिया और सरकारी और निजी अस्पतालों में जहर की आपात स्थिति के साथ चिकित्सा पेशेवरों और पैरामेडिक कर्मचारियों को इसके लिए प्रशिक्षण प्रदान करने का आग्रह किया।

एम्स, बीबीनगर द्वारा फेडरेशन फॉर एग्री-वैल्यू चैन, मैनुफैक्चरर्स एंड एक्सपोर्टर्स (फेम) और यूपीएल लिमिटेड के सहयोग से स्वास्थ्य पेशेवरों के लिए आपातकालीन विष विज्ञान प्रबंधन पर एक अनूठी कार्यशाला में, विशेषज्ञों ने कहा कि विभिन्न के बारे में आम जनता को विषाक्तता के प्रकार के बारे में जागरूक करने की आवश्यकता है।

डॉ. नरेंद्र जेना, डायरेक्टर, इंस्टिट्यूट ऑफ इमरजेंसी मेडिसिन, मीनाक्षी मिशन हॉस्पिटल, मदुरै और प्रेसिडेंट, इंडियन सोसाइटी ऑफ टॉक्सिकोलॉजी ने कहा कि

डॉक्टरों और पैरामेडिकल स्टाफ को जहरीली आपात स्थिति से निपटने के लिए प्रशिक्षित करना बेहद जरूरी है। हमें किसी अज्ञात विषाक्तता आपात स्थिति से निपटने के लिए एक प्रोटोकॉल बनाने पर विचार करने की आवश्यकता है।

विशेषज्ञ मेडिकल टॉक्सिकोलॉजिस्ट, डॉ. तेजस प्रजापति ने बताया कि भारत के विपरीत, विकसित देशों में मेडिकल टॉक्सिकोलॉजी एक मान्यता प्राप्त विशेषता है और आगे कहा कि विषाक्तता के प्रबंधन के लिए अभी भी पुराने तरीकों का उपयोग किया जा रहा है। चिकित्सा विष विज्ञान को एक विशिष्ट विषय के रूप में विकसित करना होगा क्योंकि कोई भी एक चिकित्सा विषय मानव विष विज्ञान के विशाल विषय पर पूरी तरह से दावा नहीं कर सकता है। डॉ. प्रमेश परमार, प्रमुख, फॉरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी विभाग, एम्स, बीबीनगर, डॉ. शैलेंद्र प्रताप सिंह, वरिष्ठ वैज्ञानिक, सीएसआईआर-भारतीय विष विज्ञान अनुसंधान संस्थान, सागर कौशिक, अध्यक्ष, फेम, डॉ. आशिमा शर्मा, प्रोफेसर, विभाग इमरजेंसी मेडिसिन, निम्स व अन्य मौजूद रहे।