

Dr (Prof) Vikas Bhatia on creating awareness about genetic disorders in rural areas in a 3-day-long workshop at Institute of Genetics and Hospital for Genetic Diseases, Hyderabad

TELANGANA 3

Call to create awareness about genetic disorders in rural areas

Nearly 1.7 mn births in India born each year with defects

STAFF REPORTER
HYDERABAD

A three-day-long workshop on 'Recent Advancements in Pre-Natal Genetic Testing and Diagnosis' at Institute of Genetics and Hospital for Genetic Diseases, Osmania University, Begumpet, was inaugurated on Thursday.

Medical Geneticists, doctors, spoke about the burden of genetic disorders. Non-medical personnel who participated in the inauguration recalled their personnel experiences with people having genetic disorders, the need for spreading awareness in villages to prevent the issues, diagnosis methods, and other aspects.

The Medical Geneticists said that nearly 10 million children worldwide and 1.7 million in India are born each year with serious birth

defects and genetic disorders. In many countries, birth defects are a leading cause of perinatal and neonatal deaths.

"As per the studies done in Telangana and Andhra Pradesh by our institute, the prevalence of birth defects was identified to be 11% which is reported to be higher than WHO (7%). Keeping this in view, this workshop was designed to enlighten clinicians, academicians and researchers on recent techniques developed in prenatal diagnosis since they play a key role in screening for genetic disorders in society," they said.

Prof Mallesham, Dean, Development and UGC Affairs, Osmania University (OU), recalled prevalence of the disorders in rural localities, how people who do not

have awareness about it opt for alternative methods.

Presenting a lay person's understanding of the disorders, he has mentioned importance of the geneticists, students present there. They were urged to connect with villages to spread awareness about it.

Dr Smita Pawar, Director, Central Facilities for Research and Development, OU, said that the medical geneticists at the institute should work in collaboration with hospitals.

Vikas Bhatia, Director, AI-IMS, Bibinagar, suggested ways to communicate information about the services provided at the institute. He suggested introducing mobile screening services for the individuals who are at high risk for genetic diseases.

CS

Source: The Hindu today Dated: 18-02-2022



బీబీసగర్ ఎయిమ్స్ ఆధ్వర్యంలో మొబైల్ స్కీనింగ్ సేవలు

మార్చిలో యాదాద్రి జిల్లాలో ఆరు గ్రామాల్లో ప్రారంభం

- పుట్టుకతో వచ్చే లోపాలు గుర్తించే పరీక్షల నిర్వహణ
- ఎయిమ్స్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ వికాస్ భాటియా

మన తెలంగాణ/హైదరాబాద్ : బహుపరమైన వ్యాధులకు అధిక ప్రమాదం ఉన్న వర్గాల కోసం మొబైల్ స్కీనింగ్ సేవలను అందుబాటులోకి తీసుకురావడాన్ని అవసరం ఉందని బీబీసగర్ ఎయిమ్స్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ వికాస్ భాటియా అన్నారు. బీబీసగర్ ఎయిమ్స్ ఆధ్వర్యంలో మార్చి నెలలో యాదాద్రి ఖమ్మం జిల్లాలోని రామన్నపేట, రాజపేట, నారాయణ్ పేట, బీబీసగర్, పోచంపల్లి, మొరిపిరాల గ్రామాల్లో మొబైల్ స్కీనింగ్ సేవలను అందుబాటులోకి తీసుకువస్తున్నట్లు వెల్లడించారు. భవిష్యత్తులో ఈ సేవలకు మరింత విస్తృతం చేస్తామని పేర్కొన్నారు. ఉస్మానియా యూనివర్సిటీలోని ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ జెనెటిక్స్ అండ్ పాథాలజీలో ఫర్ జెనెటిక్స్ డిపార్ట్మెంట్లో పుట్టుకను ముందే వచ్చే అన్యూపలైసెస్ వ్యాధులకు నిర్వహించే వైద్య పరీక్షలపై వైద్య, పారామెడికల్ సిఫ్టులకు శిక్షణ ఇవ్వడానికి మూడు లోకాల వర్క్ షాప్ గురువారం ప్రారంభమైంది. ఈ సందర్భానికి ఎయిమ్స్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ వికాస్ భాటియా ముఖ్యఅతిథిగా పాల్గొని మాట్లాడారు. పుట్టుకతో వచ్చే లోపాలు, బహుపరమైన రుగ్మతలపై విస్తృత ప్రచారం చేయాలని సూచించారు. అనువంతులు, పరిశోధన సంస్థలు, విద్యాసంస్థలతో సంయుక్తంగా పనిచేయాలని అన్నారు. తల్లి గర్భంలో ఉన్నప్పుడే అవసరమైన పరీక్షలు చేయడం ద్వారా పిల్లలు తల సమయా వంటి అరోగ్య సమస్యలతో బస్సు

రకుండా జాగ్రత్త పడవచ్చని పేర్కొన్నారు. మే సరికం పెళ్లిళ్లు, దగ్గరి రక్తసంబంధీకులు పెళ్లిళ్లు చేసుకున్నవారిలో పిల్లలు వివిధ లోపాలతో బస్సుంచే అవకాశం ఉంటుందని, అలాంటి వారు కచ్చితంగా పిల్లలు పుట్టకముందే పరీక్షలు చేయించుకోవాలని తెలిపారు. ప్రపంచవ్యాప్తంగా 10 మిలియన్లు.. ప్రపంచవ్యాప్తంగా దాదాపు 10 మిలియన్లు పిల్లలు, భారతదేశంలో 1.7 మిలియన్లు ప్రతి సంవత్సరం తీవ్రమైన పుట్టుకతో వచ్చే లోపాలు, బహుపరమైన రుగ్మతలతో బస్సున్నవారని ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ జెనెటిక్స్ అండ్ పాథాలజీలో ఫర్ జెనెటిక్స్ డిపార్ట్మెంట్ ప్రతినిధులు పేర్కొన్నారు. తమ సంస్థ తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్ లో చేసిన అధ్యయనాల ప్రకారం, పుట్టుకతో వచ్చే లోపాల ప్రాబల్యం 11 శాతంగా గుర్తించినట్లు తెలిపారు. దీన్ని దృష్టిలో ఉంచుకుని వైద్యులు, విద్యావేత్తలు, పరిశోధకులకు మినీటల్ జయా గ్యూసీస్లో ఇటీవల అందుబాటులోకి వచ్చిన వైద్య పరీక్షలు, సాంకేతికతలపై అవగాహన కల్పించడానికి ఈ వర్క్ షాప్ విద్వాంసులు చేసినట్లు పేర్కొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ జెనెటిక్స్ అండ్ పాథాలజీలో ఫర్ జెనెటిక్స్ డిపార్ట్మెంట్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ వి.వి.బి.యలక్ష్మి, ప్రొఫెసర్లు మజీదా, బాలకృష్ణ, శ్రీనివాస్, ఎయిమ్స్ రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ ఆపర్ల వర్మ, రీసెర్చ్ డీర్ డా. సంగీత సంపత్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.