

జన్యు సవరణలో భారత శాస్త్రవేత్తల

కీలక పురోగతి

జన్యు వ్యాధుల చికిత్సకు ఆశాజనకం

హైదరాబాద్, జూలై03(తెలంగాణ ప్రతినిధి)

భారత శాస్త్రవేత్తలు జన్యు సవరణ రంగంలో చేసిన ఒక ముఖ్యమైన పురోగతి, జన్యు వ్యాధులకు కొత్త చికిత్సలను అందించే మార్గాన్ని సమకూర్చగలదు. న్యూఢిల్లీ లోని కొన్ని అప్ సైండిఫిక్ అండ్ ఇండస్ట్రియల్ రిసెర్చ్ - ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ జినోమిక్స్ అండ్ ఇంటిగ్రేటెడ్ బయోటెక్నాలజీ (సిఎస్ఐఐఆర్-బిబి) మరియు హైదరాబాద్ లోని ఎల్ వి ప్రసాద్ నేతృత్వ వైద్య విజ్ఞాన సంస్థ (ఎల్విఐఐ) పరిశోధకులు ప్రస్తుతం అందుబాటులో ఉన్న సాంకేతికతలకంటే మరింత ఆధునిక, ఖచ్చితమైన, సమర్థవంతమైన జన్యు సవరణ సాధనాన్ని అభివృద్ధి చేసి, పరీక్షించారు.



నమ్ముతున్నారు. డాక్టర్ ఇందుమతి మారియప్పన్ నేతృత్వంలోని ఎల్విఐఐఐ పరిశోధకులు ఈ కొత్త సాధనాన్ని చిన్న వయసులోనే తీవ్రమైన దృష్టిలోపానికి దారితీసే 'లెబెర్ క్రాంజినిట్ అమోరోసిస్ టైప్ 2' అనే అరుదైన, జన్యుపర కంటివ్యాధి ఉన్న రోగినుండి తీసుకున్న కణాలలో పరీక్షించారు. ఈ వ్యాధి కంటిలో సాధారణ ప్రోటీన్ ఉత్పత్తికి అంతరాయం కలిగించే ఒకే ఒక జన్యు పరివర్తన కారణంగా వస్తుంది.

ఎల్విఐఐఐ బృందం రోగి చర్మ కణాలను తీసుకొని, అదే జన్యు పరివర్తనాన్ని కలిగి ఉన్న సైమ్ సెల్స్ గా వాటిని పునర్జన్మపర్చింది. తరువాత వారు ఈ సైమ్ సెల్స్ లో పరివర్తనాన్ని సరిచేసేందుకు %జిఎఫ్ఐఐఐ%9 సాధనాన్ని ఉపయోగించారు. సరిచేసిన కణాలు పరివర్తనం విజయవంతంగా పరిష్కరించబడిందని నిరూపిస్తూ, మళ్లీ సాధారణ ప్రోటీన్ ఉత్పత్తి చేయగలిగాయి.

ఖమ్మం జిల్లాతో పాటు ఖమ్మం పరిసర ప్రాంతాల్లో ఎక్కడైనా డిపెన్ షియర్స్, ఆపార్ట్ మెంట్ షియర్స్, ఇంటిపెంటెంట్ షియర్స్లు కొనబడును.. అమ్మబడును

9553497526



బటిడిపి పీవోని మర్యాద పూర్వకంగా కలిసిన టిజిడిబిబ్ల్యూసీఆర్టి జిల్లా శాఖ నాయకులు

కొత్తగూడెం, జూలై03(తెలంగాణ ప్రతినిధి)

టిజిడిబిబ్ల్యూసీఆర్టి భద్రాద్రి కొత్తగూడెం జిల్లా శాఖ వజ్రాన సూతన ప్రాజెక్ట్ ఆఫీసర్ బి.రామారావు జిల్లా శాఖ వజ్రాన మర్యాదపూర్వకంగా కలిసి వారి గౌరవార్థం గిరిజన సంక్షేమ శాఖ ఆశ్రమ పాఠశాల కాంట్రాక్టు ఉపాధ్యాయ సంఘం తరఫున పూల బొకె, శాలువాతో బహుకరించారు. అనంతరం పీవోకి వలు సమన్వయపై వినతి పత్రం అందజేశారు. బటిడిపి భద్రావలం గిరిజన సంక్షేమ శాఖలో పనిచేస్తున్న సీఆర్టి, పెండింగ్ జీతాలు, ఇవ్వాలని, పీఆర్సీ ఏరియాల్స్ ఇవ్వాలని, ఎస్ఎస్సీ బోధించిన వారికి వేతనాలు ఇవ్వాలని, మిగిలిన సీఆర్టిలను విధుల్లో తీసుకోవడం, ఆశ్రమ పాఠశాలలో పనిచేస్తున్న వివిధ అంశాలపై పీవోకి జిల్లా శాఖ వజ్రాన వినతి పత్రం అందజేశారు. ఈ సమన్వయపై పీవో సానుకూలంగా స్పందిస్తూ మిగిలిన సీఆర్ టిలకు తప్పకుండా కమిషన్ ఆఫీసర్ వెళ్లి వారి సమస్యలు సాధ్యమైనంత త్వరగా పరిష్కారం చేస్తానని హామీ ఇచ్చారు. ఈ కార్యక్రమంలో భద్రాద్రి కొత్తగూడెం జిల్లా, అధ్యక్ష ప్రధాన కార్యదర్శి పి.శ్రీను, రవి కుమార్, బటిడిపి ఇన్చార్జ్ రాజేష్, జిల్లా ఉపాధ్యక్షులు శంకర్, సురేష్, రాష్ట్ర నాయకులు మురళీ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



- ### భావితరాలకు స్వచ్ఛమైన వాతావరణం అందిద్దాం
- ◆ మొక్కలను నాటడంతోపాటు పరిరక్షించాలి
 - ◆ కొత్తగూడెం శాసనసభ సభ్యులు కూనంనేని సాంబశివరావు
 - ◆ వనమహాత్మ్యంలో పాల్గొన్న ఎమ్మెల్యే

లక్ష్మీదేవిపల్లి, జూలై03(తెలంగాణ ప్రతినిధి)

భావితరాలకు స్వచ్ఛమైన వాతావరణాన్ని అందించే భార్యత ప్రతి ఒక్కరిపై ఉందని, ఆధునిక పోకడలతో వాతావరణాన్ని కలుషితం చేస్తే భావితరాలు క్షమించబోవని కొత్తగూడెం శాసనసభ సభ్యులు కూనంనేని సాంబశివరావు అన్నారు. లక్ష్మీదేవిపల్లి మండల పరిధిలోని కార్యక్రమంలో 75వ వన మహాత్మ్యాన్ని ఘనంగా నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఏర్పాటైన సభలో కూనంనేని మాట్లాడుతూ వాతావరణం కలుషితం కావడంవల్ల ఉపప్రవాలు సంభవిస్తున్నాయని, ఆకాళ వర్షాలు, సునామీలు, అధిక ఎండలు వంటివి వాతావరణం కలుషితమవడం వల్లనే వస్తాయి. అడవులను పరిరక్షించుకోవాల్సిన భార్యత ప్రతి ఒక్కరిపై ఉందని, పోడు వ్యవసాయం వల్ల వర్షావరణానికి ముప్పు వాటిల్లుతుందన్నారు. ప్రజలు కొత్త పోడు వ్యవసాయం వైపు వెళ్లేద్దని, అడవులను పరిరక్షించే విషయంలో అటవీశాఖ అధికారులకు సహకరించాలని సూచించారు. అనంతరం కార్తీక వనంలో మొక్కలు నాటారు. ప్రతి ఒక్కరు మొక్కలు నాటడంతోపాటు వాటిని పరిరక్షించి భవిష్యత్ ముప్పునుంచి ప్రపంచాన్ని కాపాడుకోవాలని కోరారు. కార్యక్రమంలో సిపిఐ జిల్లా కార్యదర్శి ఎన్ కె సాబీర్ పాషా, డిఎఫ్ఐఎల్ కృష్ణ గౌడ్, యు కోటేశ్వరరావు, ఎన్ సురేష్, ఎఫ్ఐఆర్సీ సురేష్, ఉమా, అటవీ శాఖ సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.