

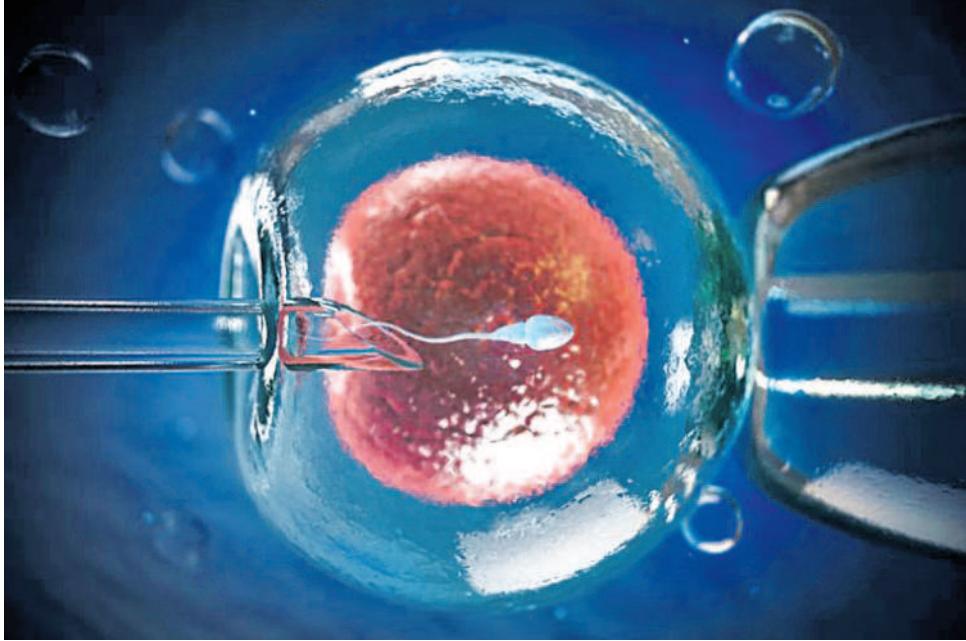
六

ఎడాది అమరికాలోని ఆహార వైద్య విభాగం ఓ అత్యవసర సమావేశాన్ని ర్యాటు చేసింది. నెలలు నిండకుండా పుట్టే

ప్లిల్వీ రక్షితచేందుకు మార్గాలను అన్వేషించడమే దీని ఉద్దేశం. ఇప్పటివరకూ వెలుతురు, వేడి, ప్రాణవాయమువులను అందించే ఇంక్యుబేటర్లలో ఉండడమే ఏక్కువ పరిష్కారంగా ఉండది. కానీ, అది తాత్కాలికం మాత్రమే, పరిమితులు అపరిమితం! అలా కాకుండా... పిండం వారాల తరబడి తల్లి గర్జుం వెలు పలే తిథిన పోవకాలు అందుకుంటూ బలవదేందుకు ఎలాంటి ప్రత్యామ్నయాలు ఉన్నాయి అన్నదే అక్కడి చర్చ. అందుకు 'బయా బ్యాగ్' అనే జవాబు వినిపించింది. ఈ పరికరంలో ఉమ్మెదీరు లాంటి ద్రవం ఉంటుంది. అందులో తేలుతూ ఉండే శిఖపుక్కి, తన బొడ్డుతాడు ద్వారా ప్రాణవాయువుని, పోవకాలను అందిస్తారు. ఈ బయా బ్యాగ్ సూత్రం ఆదారంగానే ఫిలిదల్చియా పరిశోధకుల EXTEND అనే పరికరాన్ని రూపొందించారు. 300 గొల్పెపిల్ల మీద దీన్ని విజయవంతంగా ప్రయోగించారు కూడా! ఆప్టైలియా, జప్పాన్ లాంటి దేశాల్లోనూ ఈ తరహం ప్రయోగాలు సత్కరితాలు ఇస్సున్నాయి. ఈ ప్రయోగాలు చివరి దశక చేపరుంటే కనుక పిండాన్ని ఆరు నెలల వయసులోనే బయలుకు తీయాల్చి వచ్చినా, దాని ఎదుగుబడలో ఎలాంటి అడ్డకీ లేకుండా చూసుకోవచ్చు. ఇది కేవలం నెలలు ఇండక్షన్‌ండా పుట్టే పిల్లలకు మాత్రమే ఎందుకు పరిమితం చేయాలి? అన్నలు ఇందులోనే పిల్లల్లీ పెంచితే ఎలా ఉంటుంది అనే దిశగానూ ప్రయోగాలు జరుగుతున్నాయి.

ఆలోచన కొత్తేమీ కాదు!

తల్లి గర్వం బయలే శిఖపు అన్న ఆలోచన కొత్తమీ కాదు. పురాణాల్లో సైతం అలాంటి నేపద్మాల్యు కనిపి స్తాయి. ఇప్పటి కాలంలో అయితే హాల్మీన్ అనే శాస్త్రవేత్త 1923లో దీని గురించి వర్ణించడమే కాకుండా ఈ ప్రత్యిక్యులు ఎంజోజనెసిన్ అనే పేరు పెట్టారు. అప్పట్లో అందరూ పరిశోధనల కోసం ఇండియా నుచి పాశ్చాత్య దేశాలకు వెళ్లే... హాల్మీన్ లండన్ నుచి ఇండి యాక వచ్చి స్థిరపడుకు విశేషం. జన్మపురు, వనరు తృతీయ, వ్యాధులు లాంటి ఎన్నో అంశాల మీద ఆయన అద్భుతమైన రీసెర్చ్ చేశారు. 1950ల నాల్సికి ఈ 'ఎక్స్‌జెసిన్', అలోచన ఓ అశా మారింది. తల్లి కడుపులో శిఖపు తగిన పోపుకాలూ ప్రాణవాయువూ చేరాలి. ఉప్పేస్తు తగినంత ఉండాలి. ఎలాంటి ఐణిషాధ్వర్యా సోక కూడదు. వ్యాధాలు బయలుకు వెల్లిపోవాలి. పార్టోన్స్ అందిాలి! ఒ పౌటరు, దయాలనీని యంత్రం, ద్రవం నిండిన ట్లూంకు... వీళితో ఆ వాతావరణాన్ని స్పష్టిసే



ఎలా ఉంటుంది అన్న ఆలోచన వచ్చింది గ్రీన్బర్గ్ అనే శాస్త్రవేత్తకు. అందుకు అనుగుణంగా ఓ పరికరాన్ని

## ■ ముందే ఉపాంచారా?

స్వప్నించి వేలంట కూడా అందుకొన్నాడు. కానీ, ఇప్పుడ్నీ కూడా ఆచరణలో తేలిపోయాయి. తెల్పు టూబు బేటీ అనే ప్రతియు వచ్చేదాకా కృతిమ గర్వం అనే మాట సిద్ధాంత స్వాయిలునే ఉండిపోయాంది.

ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡದ ಪ್ರತಿಭಾ

ఈక ప్రయోగశాలలో అందాన్ని, వీర్జికణాల్వీ కల పడం! ఆది ఫలిదీకరణం అయిన తర్వాత గర్జుంలోకి ప్రవేషప్పబడుం. సామాన్య భాగపో టిప్పు టూయ్స్ బేబీగా చెప్పుకోనే ఈ In vitro fertilisation... అన్నది కృతిమ గర్జుధారణ అలోపనస్తోనే తొలి విభజయం. ఈ ప్రయోగానికి ఆధ్యాత్మిక రాబ్బిం ఎడవ్వున్న అనే ఇంగ్లండ్ శాస్త్రవేత్తకు నోబెల్ బహుమతి దక్కింది. ఆ దేశం సర్ లియరుతో గారంపచుండి. ఆ ప్రత్యేకియ ద్వారా ఆయన స్పృష్టించిన లూయిస్ బ్రౌన్ అనే పాప లోకం లోనే తొలి టిప్పు టూయ్స్ బేబీగా సంపలను స్పృష్టిం చింది. ఇప్పుడు ఇందుకు సమాంతరమైన మరో కథ వినండి! పుచ్చిమ బెంగాలుకు చెందిన సుఖాచ్చ ముఖ్యి పునరుత్సృతి మీద డండు డ్యూక్లేప్లు సాధించారు. పిల్లలు, కుటుంబ నియంత్రణ లాంభి విపుల్యాల చుట్టూ ఎన్నో అపోహాలు, మూడుసముక్కాలు కమ్ము కున్న సమయంలో కృతిమ గర్జుధారణ గురించి ఆలో చించారు. సంతూస్థులేమి ఓ శాపం కాకూడడనే లక్ష్యంతో పరిశోధించారు. అరకొర వసుటులతో రిఫెజిటేర్ట్ లాంభి పరికరాలతోనే In vitro fertilisation (ఈన విట్రో ఫెరిలిటెషన్) ని సాధించారు. తరచూ వీర్జై విధ్యుత్తీ కోత్తల మధ్య ఆ ప్రైవేట్ కూడా సరిగా పనిచేసేది కాదు. ఓప్పు శాస్త్ర ప్రపంచంలో రాజకీయాలు, మరో వైపు ఎలాంటి సహారాం అందించని సాటి పరిశోధ కుల మధ్యే దేశంలోనే తొలి టిప్పు టూయ్స్ బేబీని స్పృష్టిం చారు. ఇందుకోసం ఆయన పాటించిన సూత్రాలు రాబ్బి ఎడవ్వున్న విధానాలకు భిన్నంగా ఉండటం విశేషం. ఒప్పులు సుఖాచ్చకు తగినన్ని వసుటులు అంది ఉంటే... లోకంలోనే తొలి టిప్పు టూయ్స్ బేబీని స్పృష్టించే వారేమో! ఇంత జరిగినా తోచి శాస్త్రవేత్తల, అధికారుల తీరు మారలేదు. తనను వెంటాడి, వేద్దించి, అవమా నించారు. తన పరిశోధనలను ప్రపంచంతో పంచుకు నెందుకు కూడా అనుమతించలేదు. అడుగుడుగునా అడుంకులతో సుఖాచ్చ గుండి బలహీనపడింది, మనసు