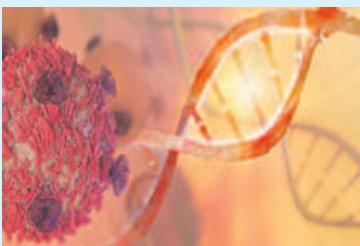


చేస్తాయి. దీంతో క్యాన్సర్ చికిత్సలో కీమో థరపీ ప్రాథాన్యం పెరగతున్నది. కాకపోతే, సంప్రదాయ కీమో థరపీలో క్యాన్సర్ కణాలతోపాటు, అరోగ్యకర కణాలూ నాశనం లవ్పతాయి. ‘టాగ్‌లైవ్ ప్రైస్’ ఈ దుష్ప్రభావాన్ని నామమాత్రం చేశాయి. అరోగ్యవంత మైన కణాలకు హసి చేయకుండా, తమపని తాము చేసేసుపోతున్నాయి. ఇక పెప్పధాల లిపుయానికి వేస్.. మొదటిల్లో అత్యుత్త శక్తిమంతమైన రసాయనాలను వూడే వారు. ఈ దశలో మొదటి ప్రపంచ యుధంలో రసాయన అయ్యలు తయారీలో వాడిన సల్వర్ మస్టర్ లాంబి వాటిని ఉపయాగించేవారు. ఆ దుష్ప్రభావం కొన్నిసౌర్య ఎముకమజ్జనూ సుజ్జనమజ్జు చేసిది. అల్పర్భ, వాంతులు, విచేశనాలకు కారణం అయ్యుడి. జట్టువిప రింగంగా రాలిపోయేది. ప్రస్తుతం వీటి వాడకం నామ మాత్రంగా మారింది. రేడియేషన్ థరపీ లిపుయానికి వేస్.. మొగా ఓట్టేజ్ ఎస్-రై రేడియేషన్ ను భారీ జోన్ లో ప్రయాగించి క్యాన్సర్ కణాలను నాశనం చేయడం ఈ థరపీ ప్రత్యేకత. క్యాన్సర్ చికిత్సలో యాఫోటాతానికి ప్రాగా బాధ్యత రేడియేషన్ థరపీదే. ఈ ప్రతిర్యులో అరోగ్యకరుమైన కణాలు కూడా కొంతమేర ప్రభావితం అవుతాయి. కాకపోతే, ఆ తర్వాత క్రమంగా కోలుకుం టాయి. తోలి థరపీగా పిలిచే ఎక్స్ట్రిస్టర్లు బీమ రేడియేషన్ థరపీ అంతర్కంటే శక్తిమంతమైంది. తాజాగా ప్రాథాన్ థరపీలాంటి అధునాతన విధానాలు వస్తున్నాయి. నానో టొక్యూలజి క్యాన్సర్ చికిత్సలో తిరుగులేని ఆయుధం అవుతున్నది. ఇక చిట్టివిపరి అస్త్రం స్ట్రేచికిత్సు. ఈ విధానం శుపుతులిడి కాలం నుంచి ఉన్నదే. గ్రీకు, రోమన్ వైద్యుతాస్త రచనలకు చాలా చాలా మందే.. క్యాన్సర్ ట్యూమిల్ల గురించి చర్చించిన తొలి వైద్యుడు ఆయన. ఈ శతాబ్దిలో సర్జరీ విధానాల్లో ఎంతో మార్పు వచ్చింది. నరికొత్త ఉపకరణల పుణ్య మాని కవితత్వం సాధ్యమైంది. పెద్దవెద్ద కోతల బాధ తప్పింది. విన్యాసాల్గి గాటు సిలపొతున్నది. రోబోటిక్ సర్జరీ మనిషి ప్రతిభక్త కృతిమ మేధను జోడించింది. దీంతో క్యాన్సర్ ప్రాథాన్తక వ్యాధుల జాబితా సుంచి క్రమంగా తప్పుకొంటున్నది. రోగులు త్వరగా కోలుకుం టున్నారు. తోలిదశలో అయితే శ్శు చికిత్స అవసరమే లేకుండా పోతున్నది.

\* \* \*

ఇమ్ముడోధరపే కూడా తప్పక ప్రస్తావించాల్సిన  
అంశమే. కీమోధరపే నుంచి సర్జలీ వరకు రకరకాల  
మాగ్రాల్లో క్యాస్ట్స్ కణాలను అణిచివేయడం ఒక  
పద్ధతి. ఇమ్ముడోధరపేలో క్యాస్ట్స్ కణాలను గుర్తించి,  
పోరాడి, నాశనం చేయడానికి శరీరానికి తగినంత రోగ  
నిరోధక శక్తిని అందించే ప్రయత్నం జరుగుపుంది.  
ఇందుకు అవసరమైన వ్యవస్థను ల్యాబోరేటరీలో సిద్ధం  
చేస్తారు. ఆ పోరాలో అలోగ్యూపత్రమైన కణాలు సష్టుపో  
కుండా ఏర్పాటు చేసే కంచెలాంటి వ్యవస్థలు.. ఇమ్ము  
నలాజికల్ చెక్ పాయింట్స్. వీటిలో పెద్దగా చెడు  
ప్రభావాలు ఉండవు. క్యాస్ట్స్ పై పోరాటంలో  
సైటోక్యూన్స్ ప్రయోగించడం మరో మంచి పరి  
జామం. గ్రెక్కుబాపలో సైబో అంటే కణం,  
క్లోన్స్ అంటే కడలిక. సైటోక్యూన్స్ అనేవి..  
ప్రొటీన్ ఆధారిత సల్స సిగ్నలింగ్ ఎషింట్లు.  
కణానికి, కణానికి మర్యాద సమూహార మార్పిడికి  
సహకరిస్తాయి. శరీరంలో గాయాలు, వాపులు,  
ఇనెప్టషన్లు ఉన్న భాగాల షైప్పగా కణాల  
ప్రయోగాన్ని పోతుప్రిసాయి.



ఆ ప్రవాహం హార్షలు దాచీనా అనరమే. వైద్యినిపు  
ణలు తమదైన నైపుణ్యంతో సమతోల్యాన్ని సాధిస్తారు  
మొనోకోనర్ యంటోబాడ్స్ ప్రక్రియ రోగి స్థితిని బట్టి

డిజెన్సేచే సమకాలీన విచిత్రా విధానం. క్వాస్టర్ కణం  
లోని నిర్దిష్ట భాగం మీద గురిపడతాయి. మొత్తంగా  
ఇమ్మునోఫెరెప్ ప్రోథాన్యూ ప్రమత్తమంగా పెరుగుతు  
న్నది. ఇమ్మునాలజ్స్ నేవలకు గద్దిపూ లభిస్తున్నది.  
మనిషి శరీరానికి ఉన్న పవర్ ఏపొటిడ్స్ గుర్తించిన వైద్య  
విధానమిది. భవిష్యత్తులో మరిన్ని అద్భుతాలు జరిగే  
అవకాశమూ ఉంది.

\* \* \*

కొదరకి క్యాస్టర్ రావడం వ్యాగిగతంగా తీవ్ర నష్ట మైతే కావచ్చు కానీ, సమాజానికి మాత్రం చాలా ఉపయోగం. సలెలీటీలు క్యాస్టర్ కు గద్దెనప్పుడు, సమాజంలో పెడవ విత్తున చర్చ జరుగుతుంది. హాలీవ్యు స్టోర్ ఎంజెలినా జోలి క్యాస్టర్ కారక జన్మ ఉత్సవిప్రాన్ని గుర్తించారు. చారు చైద్యులు. దీనివల్ల ఎన్నాలై ఏదు శాతం ధాతి క్యాస్టర్, యామై శాతం గర్భాశయ ముఖిద్వార క్యాస్టర్ వచ్చే ఆస్కార్ ఉండని అమెను హెచ్చరించారు. ఎంజెలినా తల్లి కూడా ఛాతి క్యాస్టర్తోనే మరణించారు. అందుకే ముందుజాగ్రత్తా జోలి తన రొమ్మును తోల గించుకున్నారు. ‘ఏంజెలినా ఎఫ్ట్ అపార ప్రభావం చూపింది. ఎంతోమంది మహిళలు చింతిప్పకు ముందు కొచ్చారు. అనివార్య పరిషీతుల్లో రొమ్ము తోలగించుకోడానికి కూడా నిధ్యపడ్డారు. ప్రస్తుతానికి వైద్యశాస్త్రం ఆ పరిమితిని కూడా అధగమించింది. బ్రెష్ట్ కప్ట్రిషప్ప్ ధరపీ (బీసీటీ) అందుబాటులోకి వచ్చింది. పూర్ణామున్ జోలోమ్ సీక్వెస్చన్ అర్థం చేసుకోవడం దౌర్చా ఒక వ్యక్తి బిప్పుత్తులో ఎలాంటి జబ్బుల బారినపడే అస్యారం ఉండున్నది గుర్తించగలుగుతున్నామి. కాబట్టి, సాధ్యమైనంత వరకూ ప్రతి ఒకరూ జన్మ పెరిక్ష చేయించుకోవడం ఉత్తమం. ముఖ్యంగా ఛాతి, జీర్ణశర్య, పేగు క్యాస్టర్సుకు జన్మపులతో అతి దృగ్గర సంబంధం ఉంది. పర్యావరం కాలుపుండి, ధూమపాసం, పోషక విలువల లోపం, ఇతర అనారోగ్యాలు, మారకప్రావ్యాలు, రేచియేషన్, రసాయనాల ప్రభావం కూడా మనిషిని క్యాస్టర్ రికు దగ్గర చేసాయి భారతక సంబంధించినంత వరకూ మాడోవంతు క్యాస్టర్ స్వయంకృత అపరాధాలే. అందులోనూ సగానికిసగం పొగాకుతో, పాపు వంతు విధి ఇస్కెన్చుకుతో ముచిపడినవే. జేమస్ శెలి మార్పులతో, ముందుస్తు జ్ఞాగ్రతలతో క్యాస్టర్ను ఆమడగూరం ఉండవచ్చు. ఆనందంగా జీవించవచ్చు. అనుకోని పరిషీతుల్లో ఆ కోరల్లో బిచ్చుకున్నామి. ఔషధాలతో, ఆత్మవిశ్వాసంతో బయలుపడవచ్చు. ■

నానీ టిక్కాలజీతో క్వాన్సర్  
 చికిత్సలో విష్ణువార్త క్రైన మార్పులు  
 సాధ్యమని నా బలమైన విశ్వాసం. సమీప  
 విష్ణుత్తులోనే కీమా-జిమ్యునోఫరపి కోసం అతి  
 లుప్పగా పిచికాలో చేయగల జోర్ లాండీసెద్డో అందు  
 లోలోకి వస్తుందని నా ఆశ. నానీ పరమాణుపులతో  
 అబయోడీర్దెబుల్ జోర్ ఇమ్మూన్ వ్యవహరణ సక్రి  
 స్తుందని నా నమ్మకం. తాజాపాలిథిధనలు కూడా  
 పకరించేలా ఉన్నాయి. దీనికి కృతిము మేధ తోడైతే  
 ఘ్యతాలు జరుగుతాయా. అంతమంగా రోగిని బతి  
 0. వ్యాధిని నియంత్రించడం ప్రెడ్యూసాంకెతికత  
 లు లక్ష్మీంగం. కానీ, ఎంత టిక్కాలజీ అందుబాటు  
 కి వచ్చినా.. ప్రెడ్యూంలోని మానవతా కోణం