

ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని మొట్టమొదటి ప్లాక్ బ్రాకీథెరపీ నిర్వహించిన విజయవాడ ఎల్ వి ప్రసాద్ నేత్ర వైద్య విజ్ఞాన సంస్థ కోడె వెంకటాద్రి చౌదరి ప్రాంగణం

కంటి కాన్సర్ సంరక్షణలో విప్లవం: ఒక చారిత్రాత్మక మైలురాయి

విజయవాడలోని ఎల్ వి ప్రసాద్ నేత్ర వైద్య విజ్ఞాన సంస్థ కోడె వెంకటాద్రి చౌదరి ప్రాంగణంలో డా అనసూవ గంగూలీ కపూర్ మరియు ఆమె మల్టీ డిసిప్లినరీ బృందం ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని మొట్టమొదటి ప్లాక్ బ్రాకీథెరపీ ప్రక్రియను విజయవంతంగా నిర్వహించారు. ఇది ఒక వినూత్న ఆవిష్కరణ. కంటి కాన్సరు చికిత్సలో ప్లాక్ బ్రాకీథెరపీ ఒక అత్యధునిక ప్రక్రియ.

ప్లాక్ బ్రాకీథెరపీ కొరొయిడల్ మెలనోమా, కొరొయిడల్ హెమన్జియోమా, రెటినల్ వాస్కులర్ ట్యూమర్లు, మరియు ఇతర కంటి ఉపరితల ట్యూమర్ల వంటి ఇంట్రాఆక్యులర్ ట్యూమర్లకోరకు ప్రధానంగా ఉపయోగించబడే ఒక అధునాతన చికిత్స. చిన్న లేదా మధ్యస్థ పరిమాణ ఇంట్రాఆక్యులర్ ట్యూమర్లలో కంటిగోళం ఉద్ధరణ లేదా లేజర్ ఫోటోకాగ్యులేషన్ లేదా దైహిక చికిత్సలవంటి మొదటి-శ్రేణి చికిత్సలు నిరూపయోగకరమైనప్పుడు రెటినోబ్లాస్టోమా రిప్రెజర్ కేసులలో దీనిని తరచుగా ఉపయోగిస్తారు.

2020 సంవత్సరంలో మొదలుపెట్టి, మౌలిక సదుపాయాలు మరియు జట్టు అభివృద్ధితో కూడిన మరియు అటామిక్ ఎనర్జీ రెగ్యులేటరీ బోర్డ్ (ఎఈఆర్బి) కు అనుగుణంగా ఒక నాలుగు సంవత్సరాలపాటు రూపొందించిన ప్రక్రియను అనుసరించడం ద్వారా ఈ పద్ధతిని నిర్వహించడానికి కార్యాచరణ సంసిద్ధత సాధించబడింది.

ట్యూమర్ అంచనా వేయడానికి మరియు ప్లాక్ పెట్టడానికి ఒక ఆక్యులర్ ఆంకాలజిస్ట్, ప్లాక్ మోతాదు రూపొందించడానికి రేడియేషన్ ఆంకాలజిస్ట్ మరియు రేడియేషన్ ఫిజిసిస్ట్, ప్రక్రియ సమయంలో రోగిని పర్యవేక్షించడానికి ఒక అనెస్థెటిస్ట్, పెరిఆపరేటివ్ మరియు రేడియేషన్ భద్రతా నిబంధనల కట్టుబాటును నిర్ధారించడానికి రేడియేషన్ సేఫ్టీ ఆఫీసర్ మరియు నర్సింగ్ సిబ్బంది వైపుణ్యాలను సమన్వయపరుస్తూ ప్రక్రియకు ఒక మల్టీడిసిప్లినరీ బృందం అవసరమవుతుంది. వారి స్థిరమైన కట్టుబాటు, శ్రద్ధతో చేసిన తయారీ మరియు అనాయాస సహకారం వలన ప్రక్రియ విజయవంతమైంది.

ఆరోగ్యకరమైన టీష్యూని వదిలివేస్తూ ట్యూమర్ లక్ష్యంగా చేసుకోవడానికి ప్లాక్ ను నిర్దుష్ట స్థానంలో ఉంచడానికి అవసరమైన ఖచ్చితత్వం, రోగి మరియు వైద్య సిబ్బంది ఇద్దరికీ అనవసరమైన రేడియేషన్ ఎక్స్పోజర్ నుండి రేడియేషన్ భద్రతను కల్పించడం మరియు అనాయాస సహకారం కారణంగా ప్రక్రియ యొక్క సంక్లిష్టత పెరిగింది.

ప్రక్రియ ముందు తయారీలో ఈ క్రిందివి ఉన్నాయి

- ట్యూమర్ పరిమాణం మరియు స్థానాన్ని మ్యాపింగ్ చేయడం
- ట్యూమర్ పరిమాణం ఆధారంగా ప్లాక్ తయారుచేయడం
- రేడియేషన్ భద్రత మరియు శస్త్రచికిత్స నిబంధనలను సమీక్షించడం మరియు
- సమగ్ర భద్రతా చర్యలను నిర్ధారించడానికి నర్సింగ్ సిబ్బంది అందరికీ మరియు రేడియేషన్ సేఫ్టీ ఆఫీసరుకు శిక్షణ

స్థానిక రేడియేషన్ ఆంకాలజిస్టులు డా టి క్రాంతి కుమార్ (అమెరికన్ ఆంకాలజీ ఇన్స్టిట్యూట్, విజయవాడ), డా రామకృష్ణ వి (మణిపాల్ హాస్పిటల్, విజయవాడ), మరియు స్థానిక రేడియేషన్ ఫిజిసిస్ట్ శ్రీ సురేష్ (మణిపాల్ హాస్పిటల్) తమ అమూల్య సహకారాన్ని అందించారు. హైదరాబాద్ అపోలో కాన్సర్ హాస్పిటల్ లో రేడియేషన్ ఫిజిసిస్ట్ శ్రీమతి పద్మ గణేశన్ మరియు

డైరెక్టర్ మరియు సీనియర్ ఆంకాలజిస్ట్ డా విజయ్ ఆనంద్ రెడ్డి మార్గదర్శకత్వం ప్రక్రియ విజయవంతం కావడంలో ఎంతో దోహదం చేసింది.

రోగిని ప్లాక్ తొలగించిన తరువాత 7.5 గంటల వరకూ ఇతరులతో, ముఖ్యంగా గర్భవతులు మరియు పిల్లలతో, సమీప సంపర్కాన్ని పరిమితం చేయమని, రేడియేషన్ రెటినోపతి లేదా ట్యూమర్ రిగ్రషన్ వంటి సంభావ్య జటిలతలను పర్యవేక్షించడానికి క్రమబద్ధమైన ఫోలో-అప్స్ కు రావాలని సలహా ఇచ్చారు.

ఎల్ వి ప్రసాద్ నేత్ర వైద్య విజ్ఞాన సంస్థ కెవిసి ప్రాంగణంలో హిమ బిందు యలమంచిలి సెంటర్ ఫర్ ఐ కాన్సర్ స్థాపించడంలో ఉదార మద్దతునిచ్చిన యలమంచిలి కుటుంబ సౌజన్యంతో అంతర్జాతీయ స్థాయి నేత్ర సంరక్షణ విజయవాడలో ఇప్పుడు అందుబాటులో ఉన్నది మరియు జటిలమైన కంటి ట్యూమర్లు ఉన్న రోగులకు కొత్త ఆశను కలుగజేస్తున్నది.