

# క్వాన్మర్ చికిత్స గురించి చింతిస్తున్నారా !

# 1 సుండి 5\* రోజుల్లోనే సాధారణ జీవితం

కొల్కాలజీ రంగంలో, ఈ స్పిడ్ యుగంలో రాతెల్లి వేగంతో మానవాశ ముందుకు దూసుకు పోతేంది. నిన్న ఉన్న మాడర్న్, ఇవాళ లేవు, ఇవాళ ఉన్నవి రేపటికి అప్పట దేవడ్ (పాతవి) అయిపేతున్నాయి. అత్యార్థినికి బెక్కలే పై ఇషంగ పున్నవాళ్లు కొత్తదినాన్ని అంచి అయిపుష్టకోపటంలో పరిగులు పెట్టాలిన్న పరిస్తులు ఏర్పడుతున్నాయి. అయినా మానవాళకి అంతు చిక్కని (ప్రశ్నలు కొన్ని ఉన్నాయి. అలాంటి వాటిలో కూర్చున్న ఒక సవాల్ వంటిది. ఎప్పుడు ఈ కణాలకు అస్సి. చెప్పి దాహా అని నిరంతర పరిశోధనలు జరుగుతున్న ఉంటాయి. భైట్ మెంటులో ఎన్నో విషపూతవక్షేపన మార్పులు చేటుచేసుకుంటానే ఉంటాయి. ఇప్పుడిప్పుడే భైట్ మెంబులో కొత్తదినాలతో అంతు చిక్కని కణం మీద విజయం సాధించే దిగశా అడగులు వేస్తున్నాము, అంతు చిక్కకుండా, అంతలేకుండా విస్తరించే కూర్చున్న కణాలను భైట్ మెంటులో కంట్లోలీ చేయడమే కాకుండా తృగ్రాగ భైట్ మెంటు అయ్యటట్లు చెయ్యటం, దుష్పితితాలను. బాగా త్రైలిట్లు చూడటము ఈ కొత్తదినాల ముఖ్య లక్ష్యంగా ఉంటుంది. అటువంటి లక్ష్యాలతో కూర్చుర్చు రదేయిషన్స్ డెరఫిత్తి సమాధానం చెప్పటానికి హిన్ అత్యాధునికత సైబర్ట్రైట్.

మనలో చాలా మండికి ఇప్పటికీ క్వాస్సన్ క్రషణకి కలిగిన తిథితే ఇంకా ఎక్కువ వేగంతి విస్తరిసుని బి అనే అపాపాలు ఉన్నాయి. అదివేపలం అపాపా మాత్రమే అని, నిస్సందేహంగా చెప్పివచ్చు. లేటు దశలో సరటిగా చేయించుకున్నప్పుడు ఎటుంటి ఉపయాగంలేనీ పరిశీలనలలో ఏర్పడిన అనుమానంగా వీర్జానవచ్చు తొలి దశలో గుర్తించి నిస్సందేహ క్వాస్సన్ క్రషణ మాలు ఉన్న భాగాన్ని చుట్టూ ఉన్న చీపులను, వింఫ్ నీస్స్ ము తీసివేయటం ద్వారా పూర్తిగా నయం చేయడం కూడా సాధ్యం అవుతుంది. అయితే ఇప్పుడు కొన్ని సందర్భాలలో క్రతి కూడా లభసరం లేకుండా సరటిగా చేయ గలగటం ఒక గొప్ప, పరిసామంగా చెప్పుకొప్పచ్చు అటడు, వెన్నెముక, ఊపిలితిర్మలు, (ప్రైస్టిల్), ప్రైస్టిలీయట వంటి భాగాలలో పచ్చని కసితలను, స్నారీ చేయటం కష్ట సాధ్యంగా ఉన్నప్పుడు, చాలా చీస్సగా ఉన్న కసితలను ఇలా అనేక సందర్భాలలోనే కాకండిగా ఒకింక్కుసాలిని కొని కసితున్న కూడా ఎటుంటి కోటి లేకుండా మిస్టర్ టికూలజి తో కసితిలు మాత్రమే టార్టె చేస్తూ, చుట్టూ ఉన్న కసాలను ఇమాత్రం నాశసం చేయకుండా మటుబాయం చేయగాలిగే ఈ రేడియోస్సన వర్తులిని రోబోకి రేడియో సర్కిల్ అంటారు. మనిషి ఇచ్చే నుచచలతో క్వాస్సన్ క్రషణ ల్లాట్ కొండా, శరీరంలో ఏఖాగాణ్ణెనా చేరగలిగి ఖ్రితువును ప్రీత్పుంటే అందించే ఈ రేడియోస్సు 'స్ట్రబర్ట్స్' అని కూడా అంటారు.

120 సంతత్వరాలకు పైనా చలత ఉన్న రేడియోఫ్న్యూ  
 1896 సుండి క్రూస్‌ర్స్ ట్రైఫ్ మెంటుకు ఉపయోగిస్తూ  
 వస్తున్నారు. మరీ ముఖ్యంగా నోబెర్ బహుమతి గ్రహిత  
 మేలికూర్, పోలిసియం, రేడియోమ్ పంటి రేడియో  
 యాస్ట్రింజ్ ఎలిమెంట్లు, కనగొన్నాక ఈ ట్రైఫ్ అంట.  
 మరింత ( ప్రాథమిక సంతలించుకున్నది. శాశ్వత

కాలంలో ఈ ద్రవఫలి ఊహించన మార్పులు అభివృద్ధితలు చీటి చేసుకున్నాయి. 1970 కు ముందు CT సహియంతో 2-D నా ఉండే రెడియోషక్, 1970 తరువాత MRI తర్వాత 1980 లలో PET వంటి వాటితో 3-D గానే కాచండా ఇమేజ్ గ్రద్ది రెడియోషన్ ద్రవఫి కూడా ఇవ్వగలుగుతున్నారు. బ్రాకీటర్ఫి, స్నియా టాక్టిక్ రెడియోషన్, రెడియో ఎస్ఎస్టిఫి థరఫి, ఇమేజ్ గ్రద్ది రెడియోషన్తో IMRT, IGRT, వంటి ఎన్నో కొత్త పద్ధతులు.



దాక్టర్ సి హెచ్ మోహన వంశీ  
చీఫ్ సర్జికల్ అంకాలజీస్,  
బమేగా పోన్సిటీల్, హైదరాబాద్  
**98480 11421**

98480 11421

1. 5 లేక 6 వారాలలో ఇచ్చే రేడియో థెరఫి, సైబర్ నైట్ సపిటియంతో ఒక లీక 5 రోజులలోనే పూర్తి చేయవచ్చు.
  2. నొప్పి అన్నాలు ఉండదు.
  3. మత్తుమందు, దేడియేషన్ ఇచ్చేటప్పుడు ఫ్రైమ్(Frames)అవసరం లేదు.
  4. కోపిల బగ్గపట్టాల్చిన అవసరం లేదు.
  5. క్యాప్సున్ కణాల మీద మాత్రమే రేడియేషన్ ప్రభావం ఉండటం.
  6. ఎటువంచి విక్రాంతి అవసరం లేదు.
  7. శరీరంలో ఎంత చిన్న కణిక ఎక్కడ ఉన్నా ఖాళీతప్పున రేడియేషన్లు అంధించగల్లటం.
  8. కొన్ని సంరక్షాలలో స్నర్లి అంటే భయవదే వారికి నిమిషాలలో కోరి లేకుండా కణితిని తొలగించ గలగటం.
  9. క్యాప్సున్ కాని మెనింజయోమాన్, పిట్టూట్లర్ (గ్రంథిలోని కణతలు, మెదుల్లిపులు, బయట ఉండే కణతలు, మెన్సుముక మీద వచ్చే కణతలను తొలగించ గలగటం.
  10. రేడియేషన్ తో తలెతో దుష్పితిాలను గణించా లేదా పూర్తిగా లేకుండా తేగుగుగుటాలి.

పవర్యావాలకు, కణాలకు సిహికినప్పుడు లనేక రకాల సైన్ ఎప్పిన్ తలెత్తుతూ ఉంటాయి. బీటిలో కొన్ని తాత్త్వాలికం అయితే మరికొన్ని శాశ్వతంగా (ప్రభావం చూపించేచీ ఉంటాయి.

వాంతులు, వికారం, వాపు, రేడియేషన్ ఇచ్చిన ప్రాంతంలో చెర్చం కమిలి పోవటం, సాగే గుణం కోల్చివటం, నోటిలో పుట్టు జాట్టు రావి పోవటం, సంఘానిలేచు సమస్యలు అంటే రేడియేషన్ ఇచ్చిన అవయం మీద అధారపడి ఇలా రకరకాలైన సమస్యలు తలెత్తుతూ ఉంటాయి. ఇప్పుడ్ని రేడియేషన్ తీసుకునొచ్చిప్పుడు ప్రక్కబాగాలకు ఆ ప్రభావం ఏర్పడటం పలన తలెత్తే. బైన్ క్రాస్‌స్ రేడియేషన్. తీసుకునొప్పుడు సుందర మీద (ప్రభావం పడటం, (బ్రైన్ టుమర్ మర్క్ కు ఇచ్చే రేడియేషన్ పలన చురుకుదనం, గుర్తించే శక్తి కోల్చివటం కూడా జరగపచు.

తీలింగించ గలగటం.

**9. క్రాన్స్‌స్ కాని మెనించియోమాన్,** పిట్యూన్టల్ (ప్రంభలోని కణతులు, మెదడులోపల, బయట ఉండే కణతులు, వెన్నె ముక కీఫ వ్యాపకణతులను తొలింగించ గలగటం.

**10. రేడియేషన్ తో తలెత్తే దుష్పలితాలను గుణియంగా లేదా పూర్తాగా లేకుండా చేయగలగటా.**

కత్తి అవసరం లేకుండా రేడియేషన్ తో రేడియా సర్జరీ చేసి కసెతిని తొలగించగలగటం ఇప్పుడు పెన్సిల్ జిమ్ తో అంటే పాయింట్సిగ్ గా రోబోటిక్ తో మనిషి ఇచ్చే సూచనల సహాయంతో చేయగలవున్నాము.