

రోమ్ము క్యాన్సర్ ట్రీట్‌మెంట్

హార్మోన్ థెరపీ

పూనమ్ (పేరు మార్చబడింది), 45 సంవత్సరాల మహిళ, ఎడమ రోమ్ము క్యాన్సర్ కొరకు మాస్టెక్టమీ చేయబడింది మరియు తరువాత కీమోథెరపీ చికిత్సను కూడా ఆమెకు చేయబడింది. హార్మోన్ థెరపీ చేయించుకోవాలని ఆమె స్పష్టమైన ఆమెకు సలహా ఇచ్చారు.

రోమ్ము క్యాన్సర్లో హార్మోన్ రిసెప్టర్ టెస్ట్ల యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

కొన్ని రోమ్ము క్యాన్సర్లో ఆస్ట్రోజన్ మరియు ప్రొజెస్టిరాన్ వంటి హార్మోనులు పెరగడానికి కారణం అవుతాయి. రోమ్ము క్యాన్సర్ కణాలు ఈ హార్మోనులకు సున్నితత్వాన్ని కలిగి ఉన్నాయా లేదా తెలుసుకోవడం కొరకు శస్త్రచికిత్స తరువాత రోజీన్ గా ఒక టెస్ట్ నిర్వహించబడుతుంది. ఈ టెస్ట్ ని హార్మోన్ రిసెప్టర్ టెస్ట్ అని అంటారు.

పాజిటివ్ హార్మోన్ రిసెప్టర్ టెస్ట్ అంటే, రోమ్ము క్యాన్సర్ ఆస్ట్రోజన్(ఆస్ట్రోజన్ రిసెప్టర్ పాజిటివ్ లేదా ER +ve) లేదా ప్రొజెస్టిరాన్ (ప్రొజెస్టిరాన్ రిసెప్టర్ పాజిటివ్ లేదా PR +ve) లేదా రెండింటికి సున్నితత్వాన్ని కనపరుస్తుందని అర్థం. ఒకవేళ రోమ్ము క్యాన్సర్ హార్మోన్ రిసెప్టర్ పాజిటివ్ అయినట్లయితే, ఇది హార్మోన్ థెరపీకి ప్రతిస్పందించవచ్చు.

నెగటివ్ హార్మోన్ రిసెప్టర్ టెస్ట్లో క్యాన్సర్ ఆస్ట్రోజన్ రిసెప్టర్ నెగటివ్ (ER - ve) మరియు ప్రొజెస్టిరాన్ రిసెప్టర్ నెగటివ్ (PR - ve) అంటే రోమ్ము క్యాన్సర్ హార్మోన్ థెరపీకి ప్రతిస్పందించే అవకాశం లేదని అర్థం, అందువల్ల హార్మోన్ ట్రీట్‌మెంట్లు తీసుకోవడం వల్ల ఎలాంటి ప్రయోజనం ఉండదు.

హార్మోన్ థెరపీ అంటే ఏమిటి?

కొన్ని రోమ్ము క్యాన్సర్ కణాలు ఆస్ట్రోజన్ మరియు ప్రొజెస్టిరాన్ వంటి హార్మోనుల ద్వారా ఎదుగుదల ఉద్దీపనం చెందుతాయి, రోమ్ము క్యాన్సర్ కణాలు ఈ హార్మోనులకు సున్నితత్వాన్ని ప్రదర్శిస్తున్నా లేదా అని తెలుసుకోవడం కొరకు శస్త్రచికిత్స తరువాత రోజీన్ గా ఒక టెస్ట్ నిర్వహించబడుతుంది. ఈ టెస్ట్ ని హార్మోన్ రిసెప్టర్ టెస్ట్ అని అంటారు. ఒకవేళ రిజల్ట్ పాజిటివ్ అయినట్లయితే, అంటే హార్మోన్ థెరపీ తగినదని మరియు రోజీన్ లాభాన్ని చేకూర్చవచ్చని అర్థం.

హార్మోన్ థెరపీని, ఎండోక్రైన్ థెరపీ అని కూడా అంటారు, ఇది మొత్తం శరీరానికి చికిత్స చేస్తుంది, ఆస్ట్రోజన్ మరియు ప్రొజెస్టిరాన్లు రోమ్ము క్యాన్సర్ కణాల ఎదుగుదలను ఉద్దీపనం చేయకుండా నిరోధిస్తాయి.

రోమ్ము క్యాన్సర్లో హార్మోన్ రిసెప్టర్ టెస్ట్ల యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

కొన్ని రోమ్ము క్యాన్సర్లో ఆస్ట్రోజన్ మరియు ప్రొజెస్టిరాన్ వంటి హార్మోనులు పెరగడానికి కారణం అవుతాయి. రోమ్ము క్యాన్సర్ కణాలు ఈ హార్మోనులకు సున్నితత్వాన్ని కలిగి ఉన్నాయా లేదా తెలుసుకోవడం కొరకు శస్త్రచికిత్స తరువాత రోజీన్ గా ఒక టెస్ట్ నిర్వహించబడుతుంది. ఈ టెస్ట్ ని హార్మోన్ రిసెప్టర్ టెస్ట్ అని అంటారు.

పాజిటివ్ హార్మోన్ రిసెప్టర్ టెస్ట్ అంటే, రోమ్ము క్యాన్సర్ ఆస్ట్రోజన్(ఆస్ట్రోజన్ రిసెప్టర్ పాజిటివ్ లేదా ER +ve) లేదా ప్రొజెస్టిరాన్ (ప్రొజెస్టిరాన్ రిసెప్టర్ పాజిటివ్ లేదా PR +ve) లేదా రెండింటికి సున్నితత్వాన్ని కనపరుస్తుందని అర్థం. ఒకవేళ రోమ్ము క్యాన్సర్ హార్మోన్ రిసెప్టర్ పాజిటివ్ అయినట్లయితే, ఇది హార్మోన్ థెరపీకి ప్రతిస్పందించవచ్చు.

నెగటివ్ హార్మోన్ రిసెప్టర్ టెస్ట్లో క్యాన్సర్ ఆస్ట్రోజన్ రిసెప్టర్ నెగటివ్ (ER - ve) మరియు ప్రొజెస్టిరాన్ రిసెప్టర్ నెగటివ్ (PR - ve) అంటే రోమ్ము క్యాన్సర్ హార్మోన్ థెరపీకి ప్రతిస్పందించే అవకాశం లేదని అర్థం, అందువల్ల హార్మోన్ ట్రీట్‌మెంట్లు తీసుకోవడం వల్ల ఎలాంటి ప్రయోజనం ఉండదు.

హార్మోన్ థెరపీ ఎందుకు ఉపయోగించబడుతుంది?

ఒకవేళ రోజీన్ హార్మోన్ సెన్సిటివ్ రోమ్ము క్యాన్సర్ ఉన్నట్లయితే, అప్పుడు ఆమెకు రోమ్ము క్యాన్సర్ తిరిగి రాకుండా నిరోధించడంలో సహాయపడటం కొరకు ఆమె చికిత్సలో భాగంగా హార్మోన్ థెరపీ అందించబడుతుంది.

హార్మోన్ థెరపీ ఎప్పుడు ఉపయోగించబడుతుంది?

హార్మోన్ థెరపీ సాధారణంగా శస్త్రచికిత్స తరువాత ప్రారంభించబడుతుంది, అయితే చికిత్స షెడ్యూల్లో కీమోథెరపీ భాగం అయితే, కీమోథెరపీ పూర్తయిన తరువాత ప్రారంభించబడుతుంది. పెద్దగా ఉండే ప్రణాళిని కుదించడం కొరకు కొంతమంది వ్యక్తుల్లో శస్త్రచికిత్సకు ముందు హార్మోన్ థెరపీ ఇవ్వబడుతుంది. దీనిని నియో ఎడ్జ్యువెంటు లేదా ప్రైమరీ కీమోథెరపీ అని అంటారు.

కీమోథెరపీతోపాటుగా హార్మోన్ థెరపీ ఎందుకు ఇవ్వబడుతుంది?

కీమోథెరపీ మరియు హార్మోన్ థెరపీలను కలిపి ఇవ్వడం వల్ల కీమోథెరపీ యొక్క చర్య మరియు ప్రభావం వైకల్యత చెందుతుందని సాక్ష్యాలు తెలియజేస్తున్నాయి. అందువల్ల, కీమోథెరపీ పూర్తయిన తరువాత మాత్రమే హార్మోన్ థెరపీ అందించాలి.

హార్మోన్ థెరపీ యొక్క దుష్ప్రభావాలు ఏమిటి?

అనేకకాలైన హార్మోన్ థెరపీ ట్రీట్‌మెంట్లున్నాయి, నిర్దిష్ట వ్యక్తి యొక్క అత్యంత తగిన చికిత్సను స్పష్టమైన పరిగణనలోకి తీసుకుంటారు. సాధారణంగా, రోమ్ము క్యాన్సర్ తిరిగి రాకుండా ఉండటం కొరకు అనేక సంవత్సరాలపాటు ఇస్తారు. సాధారణంగా టమాక్విఫెన్, జోలాడెక్స్, అనస్త్రోజోల్, లెట్రోజోల్ మరియు ఎక్సామెస్తాన్ వంటి ట్రీట్‌మెంట్లు ఉపయోగిస్తారు. రోజీన్తో కన్జుల్టేషన్ తరువాత తగిన ట్రీట్‌మెంట్ స్పష్టమైన ద్వారా నిర్ధారించబడుతుంది.

హార్మోన్ థెరపీ యొక్క దుష్ప్రభావాలు ఏమిటి?

సాధారణ దుష్ప్రభావాల్లో వేడి బొబ్బలు, రాత్రిపూట చెమట పట్టడం మరియు మూడ్ మారడం వంటివి ఉంటాయి. కొంతమంది వ్యక్తులు బరువును పొందడంతోపాటుగా కీళ్ల నొప్పులు కూడా వస్తాయి. ఒకవేళ దుష్ప్రభావాలు తీవ్రంగా ఉన్నట్లయితే, అప్పుడు స్పష్టమైన ఒక హార్మోన్ థెరపీ ట్రీట్‌మెంట్ నుంచి మరొకదానికి మారడాన్ని పరిగణనలోకి తీసుకోవచ్చు.