

రోమ్ము క్యాన్సర్ మరియు లక్షిత చికిత్స

(బయోలాజికల్ ఏజెంట్లు)

లక్షిత చికిత్స అంటే ఏమిటి?

ఇది ఒక గ్రూపు ఔషధాలు క్యాన్సర్ యొక్క ఎదుగుదల మరియు వ్యాప్తిని నిరోధిస్తాయి. క్యాన్సర్ ఎదుగుదలకు కారణం అయ్యే కణంలోనికి ప్రాసెస్లను అవి లక్ష్యం చేసుకుంటాయి మరియు అంతరాయం కలిగిస్తాయి. అత్యంత సుపరిచితమైన టార్గెటెడ్ థెరపీ.

పర్యావలోకనం

ట్రాస్టజుమాబ్ అనేది మోనోక్లోనల్ యాంటిబడీస్ అని పిలవబడే ఔషధాల గ్రూపుకు చెందినది. దీనిని అని అంటారు (దీనిని బయోలాజికల్ థెరపీ అని కూడా అంటారు). లక్షిత థెరపీలు క్యాన్సర్ యొక్క ఎదుగుదల మరియు వ్యాప్తిని నిరోధిస్తుంది. క్యాన్సర్ ఎదుగుదలకు కారణం అయ్యే కణంలోనికి ప్రాసెస్లను అవి లక్ష్యం చేసుకుంటాయి మరియు అంతరాయం కలిగిస్తాయి. ట్రాస్టజుమాబ్ అనేది ఔషధం యొక్క జనరిక్ (నాన్ బ్రాండ్) పేరు. దీని యొక్క ప్రస్తుత బ్రాండ్ పేరు హెర్సిప్టెన్

ట్రాస్టజుమాబ్ ఏవిధంగా పనిచేస్తుంది?

కొన్ని రోమ్ము క్యాన్సర్ కణాల్లో సాధారణ స్థాయి కంటే ఎక్కువగా HER2 (హ్యూమన్ ఎపిడెర్మల్ గ్రోత్ ఫ్యాక్టర్ రిసెప్టర్ 2) అని పిలవబడే ప్రోటీన్ ఉంటుంది, ఇది వాటిని యొక్క ఎదుగుదలను ఉద్దీపనం చెందిస్తుంది. హానికర రోమ్ము క్యాన్సర్లో సుమారు 15-20% (రోమ్ము క్యాన్సర్ శరీరం యొక్క ఇతర భాగాలకు వ్యాప్తి చెందే సంభావ్యత ఉండటం) ఇది ఉంటుంది మరియు దీనిని .

ట్రాస్టజుమాబ్ HER2 ప్రోటీన్లకు జతకావడం ద్వారా పనిచేస్తుంది, తద్వారా క్యాన్సర్ కణాలు ఎదుగుదల ఏ మాత్రం ఉద్దీపనం చెందించబడవు. శరీరంలోనికి రోగనిరోధక శక్తి రోమ్ము క్యాన్సర్ కణాలను నాశనం చేసేందుకు కూడా సహాయపడుతుంది.

ఎప్పుడు ట్రాస్టజుమాబ్ సిఫారసు చేయబడుతుంది?

కేవలం ట్రాస్టజుమాబ్ వల్ల ప్రయోజనం పొందగలుగుతారు. ఒకవేళ క్యాన్సర్ HER2 నెగిటివ్ అయితే, ట్రాస్టజుమాబ్ వల్ల ఎలాంటి ప్రయోజనం ఉండదు..

దీనిని సాధారణంగా శస్త్రచికిత్స తరువాత కీమోథెరపీతో లేదా తరువాత, రోమ్ము క్యాన్సర్ తిరిగి రావడం మరియు శరీరంలోనికి మరోభాగానికి వ్యాప్తి చెందకుండా ఉండేందుకు అందించబడుతుంది. దీనిని ఎడ్జ్యువాంట్ చికిత్స అని అంటారు..

కీమోథెరపీ లేకుండా ట్రాస్టజుమాబ్ మాత్రమే ఇవ్వబడదు, ఎందుకంటే, వైద్య అధ్యయనాల్లో ఈ రెండింటిని కలిపి అధ్యయనం చేయబడ్డాయి.

ఇతర సిఫారసు చేయబడ్డ రేడియోథెరపీ మరియు హార్మోన్ థెరపీ వంటి చికిత్సలతోపాటుగా ఇది ఇవ్వబడుతుంది.

కొన్నిసార్లు, కీమోథెరపీ మరియు ట్రాస్టజుమాబ్లను శస్త్రచికిత్సకు ముందు ఇవ్వబడుతుంది. దీనిని నియో ఎడ్జ్యువెంట్ లేదా పైమరీ థెరపీగా పేర్కొనబడుతుంది. ఉదాహరణకు, వేగంగా అభివృద్ధి చెందుతున్న రోమ్ము క్యాన్సర్ శరీరంలోనికి ఇతర భాగాలకు వ్యాప్తి చెందకుండాను, లేదా శస్త్రచికిత్సకు ముందు పెద్ద రోమ్ము క్యాన్సర్ని కుచించేయడానికి ఇది ఉపయోగించవచ్చు.

ప్రతిచికిత్స సిఫారసు చేయడానికి గల కారణాలను స్పష్టమైన టీమ్ వివరించగలుగుతుంది.

ఛాతీ/రోమ్ము ప్రాంతంలోనికి లేదా స్థానికంగా అడ్వాన్స్ అయిన పరిసర ప్రాంతం)రోమ్ము క్యాన్సర్కు చికిత్స చేయడం కొరకు ఉపయోగించబడుతుంది. సెకండరీ రోమ్ము క్యాన్సర్ ఉన్నట్లుగా నిర్ధారించబడిన వారికి కూడా ఇది సిఫారసు చేయబడుతుంది గుండె జబ్బులున్నవారు లేదా నియంత్రణలో లేని అధిక రక్తపోటు ఉన్నవారికి హెర్సిప్టెన్ .

సిఫారసు చేయబడదు. ఒకవేళ రోమ్ము క్యాన్సర్ హెచ్ఆర్2 పాజిటివ్ మరియు గుండె జబ్బులున్నట్లయితే, గుండె ఎంత బాగా పనిచేస్తుందనే విషయాన్ని తెలుసుకోవడం కొరకు స్పష్టమైన సాధారణంగా టెస్ట్లు నిర్వహిస్తారు.

గర్భధారణ సమయంలో సాధారణంగా ట్రాస్టజుమాబ్ సిఫారసు చేయబడదు మరియు చివరి మోతాదు తీసుకున్నప్పటి నుంచి ఏడునెలల్లోగా గర్భవతి కాకూడదని సిఫారసు చేయబడుతుంది. ట్రాస్టజుమాబ్ తీసుకునే సమయంలోను మరియు చివరి మోతాదు తీసుకున్న తరువాత ఏడునెలల కాలం వరకు స్తన్యం ఇవ్వరాదని సిఫారసు చేయబడుతోంది.

ట్రాస్టజుమాబ్ చికిత్స యొక్క కాలవ్యవధి ఎంత?

ప్రాథమిక రోమ్ము క్యాన్సర్ కొరకు, ఇది సాధారణంగా ఒక సంవత్సరంపాటు ఇవ్వబడుతుంది(సుమారు 18 సైకిల్స్)

ఒకవేళ ద్వితీయ రోమ్ము క్యాన్సర్కు చికిత్స అందించడం కొరకు ట్రాస్టజుమాబ్ ఇస్తున్నయితే, ఇది క్యాన్సర్ నియంత్రణలో ఉన్నంత కాలం అందించబడుతుంది

ట్రాస్టజుమాబ్ యొక్క దుష్ప్రభావాలు ఏమిటి?

అన్ని ఔషధాల తరహాలోనే, ట్రాస్టజుమాబ్ కూడా దుష్ప్రభావాలను కలిగించవచ్చు. ప్రతిఒక్కరూ కూడా ఔషధాలకు విభిన్నంగా ప్రతిస్పందిస్తారు మరియు కొంతమంది వ్యక్తులకు ఇతరులతో పోలిస్తే అధిక దుష్ప్రభావాలంటాయి. మొదట కొన్ని చికిత్సలతో దుష్ప్రభావాలు ఎక్కువగా ఉంటాయి మరియు చాలా సందర్భాల్లో ఇవి కాలంతోపాటుగా తగ్గిపోతాయి.

రక్తం గడ్డకట్టడం

క్యాన్సర్ మరియు దాని యొక్క చికిత్స కారణంగా క్యాన్సర్తో బాధించబడే వ్యక్తుల్లో బ్లడ్ క్లాట్ అభివృద్ధి చెందే ప్రమాదం అధికంగా ఉంటుంది. మీ కాళ్ల వాపు, నొప్పి లేదా ఎర్రబారడం, మీరు శ్వాస తీసుకోవడం కష్టంగా ఉన్నా లేదా ఛాతీలో నొప్పిగా ఉన్నా కూడా నేరుగా మీ డాక్టర్కు చెప్పడం ముఖ్యం

సాధారణ దుష్ప్రభావాలు

ట్రాస్టజుమాబ్ వల్ల అనేక దుష్ప్రభావాలున్నాయి,

పూ వంటి లక్షణాలు

పూ వంటి లక్షణాలు శరీరం యొక్క కొన్ని భాగాల్లో జ్వరం, చలి మరియు స్వల్పంగా నొప్పివంటివి మీ చికిత్ససమయంలో లేదా ముగిసిన వెంటనే చోటు చేసుకోవచ్చు. మొదటిసారి ట్రాస్టజుమాబ్ ఇవ్వబడినప్పుడు ఈ రోగలక్షణాలు అత్యంత సాధారణంగా కనిపిస్తాయి, అయితే ఇవి ఎక్కువ కాలం ఉండవు. వెయిన్ రిలీఫ్ మాత్రమే తీసుకోవడం వల్ల ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది..

వికారం (అస్వస్థతగా ఉన్న భావన)

ఇది సాధారణంగా మైల్డ్ గా ఉంటుంది మరియు ఎక్కువ సమయంపాటు ఉండదు. దీని నుంచి ఉపశమనం కల్పించడం కొరకు యాంటీ- సిక్ నెస్ ఔషధాలు సూచించవచ్చు.

డయేరియా

స్వల్ప డయేరియా చోటు చేసుకోవచ్చు. దీనిని నియంత్రించడం కొరకు స్పెషలిస్టు టీమ్లు ఔషధాలను సూచించవచ్చు.

గుండె సమస్యలు

అసాధారణంగా గుండె కొట్టుకోవడం వంటి గుండె సమస్యలు అభివృద్ధి చెందడానికి స్వల్ప అవకాశాలున్నాయి, దీని వల్ల శ్వాస తీసుకోవడం కష్టం కావడం మరియు కళ్లు తిరగడం వంటి రోగలక్షణాలు కనిపిస్తాయి. మీ గుండె ఎలా కొట్టుకుంటుందనే దానికి సంబంధించి ఎకోకార్డియోగ్రామ్(గుండె యొక్క ఆల్ట్రాసౌండ్) లేదా మల్టిపుల్ -గేటెడ్ అక్సిజన్(ఎమ్యుజిఎ) స్కాన్ (చిన్న మొత్తంలో రేడియో యాక్టివిటీ మెటీరియల్ ఉపయోగించడం) వంటి పరీక్షలను సాధారణంగా చికిత్స ప్రారంభం కావడానికి ముందు చేపడతారు మరియు చికిత్స సమయంలో ప్రతి మూడు నుంచి నాలుగునెలలకు ఒక్కసారి పునరావృతం చేస్తారు.

కీమోథెరపీ ఉన్న సమయంలోనే ట్రాన్స్జెమాబ్ ఇవ్వడం వల్ల గుండె సమస్యలు వచ్చే సంభావ్యత ఉన్నది, మరిముఖ్యంగా ఆంథ్రాసైకిన్లు అని పిలవబడే ఔషధాల గ్రూపుతో లేదా ఇప్పటికే గుండె సమస్యలు ఉన్నవారికి గుండె జబ్బుల సంభావ్యత ఉంటుంది. చాలా తక్కువ సంఖ్యలో ప్రజానీకంలో ట్రాన్స్జెమాబ్ గుండె సమస్యల్ని అభివృద్ధి చేస్తుంది మరియు చికిత్స ముగిసిన తరువాత ఇవి తిరిగి తగ్గిపోతాయి. ఒకవేళ ఇవి చోటు చేసుకున్నట్లయితే, మీకు బహుశా వాటి కొరకు చికిత్సను పొందాలి మరియు తాత్కాలికంగా ట్రాన్స్జెమాబ్ మరియు/లేదా కీమోథెరపీలను నిలిపివేయాలి.

అరుదుగా, ట్రాన్స్జెమాబ్ మరియు/లేదా కీమోథెరపీలను శాశ్వతంగా నిలిపివేయాలి ఒకవేళ గణనీయమైన గుండె లేదా రక్తపోటు సమస్యలున్నట్లయితే, ట్రాన్స్జెమాబ్ తీసుకోరాదని రోగికి సూచించవచ్చు.

గర్భనిరోధకత్వం

ఇంకా రుతుచక్రం కలిగి మహిళలు లేదా కీమోథెరపీ వల్ల బహిష్ట ఆగిపోయిన(తాత్కాలికంగా) మహిళలు, ట్రాన్స్జెమాబ్ చికిత్స సమయంలో కండోమ్ వంటి గర్భనిరోధక విధానాలను పాటించాలి, ఎందుకంటే ఇది పుట్టబోయే బిడ్డకు హాని కలిగించవచ్చు.