

మీ పాథాలజీ నివేదికను అర్థం చేసుకోవడం

పాథాలజీ నివేదిక అనేది రోగి నుండి తీసుకున్న కణజాల నమూనాను వివరించే వైద్య నివేదిక, దీన్ని పాథాలజిస్ట్ రాస్తారు. ఇది ఖచ్చితమైన క్యాన్సర్ నిర్ధారణను అందిస్తుంది మరియు స్టేజింగ్ మరియు చికిత్స ప్రణాళిక కోసం ఉపయోగించబడుతుంది. ఇందులో సాధారణంగా స్థూల వివరణ, సూక్ష్మదర్శిని వివరణ, మరియు తుది నిర్ధారణ ఉంటాయి.

సరళమైన వెర్షన్

పాథాలజీ నివేదిక అనేది మీ శరీరం నుండి తీసుకున్న కణజాల నమూనాను వివరించే వైద్య నివేదిక. దీన్ని కొన్నిసార్లు సర్జికల్ పాథాలజీ నివేదిక అని పిలుస్తారు. దీన్ని పాథాలజిస్ట్ రాస్తారు. పాథాలజిస్ట్ అనేది సూక్ష్మదర్శిని కింద కణాలు మరియు కణజాలాలను అధ్యయనం చేయడం ద్వారా వ్యాధులను గుర్తించడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ కలిగిన వైద్యుడు.

నివేదిక మీ పేరు, పుట్టిన తేదీ మరియు బయాప్సీ తేదీ వంటి గుర్తింపు సమాచారంతో ప్రారంభమవుతుంది. శరీరంలో నమూనా ఎక్కడ నుండి వచ్చింది మరియు దాన్ని ఎలా తీసుకున్నారు అని ఇది చెబుతుంది. చాలా నివేదికలలో మూడు ప్రధాన భాగాలు ఉంటాయి. ఒకటి స్థూల వివరణ, అంటే నమూనా కంటికి ఎలా కనిపిస్తుంది. ఒకటి సూక్ష్మదర్శిని వివరణ, అంటే సూక్ష్మదర్శిని కింద కణాలు ఎలా కనిపిస్తాయి. మూడోది తుది నిర్ధారణ. కొన్ని నివేదికలు పాథాలజిస్ట్ నుండి వ్యాఖ్యల విభాగాన్ని కూడా జోడిస్తాయి.

పాథాలజీ నివేదిక ఖచ్చితమైన క్యాన్సర్ నిర్ధారణను ఇస్తుంది. ఇది స్టేజింగ్ కోసం కూడా ఉపయోగించబడుతుంది, ఇది శరీరంలో క్యాన్సర్ యొక్క విస్తీర్ణం మరియు అది వ్యాపించిందా లేదా అని వివరిస్తుంది. మరియు ఇది మీ బృందం చికిత్స ప్రణాళిక వేయడంలో సహాయపడుతుంది.

మీ పాథాలజీ నివేదిక క్యాన్సర్ నిర్ధారణను నిర్ధారించే మరియు ఏమి కనుగొనబడిందో ఖచ్చితంగా వివరించే పత్రం.

కణజాలం ఎలా పొందబడుతుంది

పాథాలజిస్ట్ బయాప్సీ నుండి, శస్త్రచికిత్స నుండి, లేదా శరీర ద్రవాల నుండి కణాలు లేదా కణజాలాన్ని పరిశీలిస్తారు. బయాప్సీ నమూనాను అనేక విధాలుగా తీసుకోవచ్చు, ఉదాహరణకు:

- చర్మం ఉపరితలం నుండి కణజాల నమూనాను తీసుకోవడం
- కణజాలం లేదా ద్రవాన్ని బయటకు తీయడానికి చర్మం గుండా సూదిని ఉంచడం
- శరీరం లోపలికి చూడటానికి మరియు నమూనాను తీసివేయడానికి ఎండోస్కోప్ అని పిలువబడే సన్నని, వెలుగుతున్న గొట్టాన్ని నోరు, పాయువు, మూత్రనాళం లేదా చిన్న కోత ద్వారా పంపడం

కణితీలో కొంత భాగాన్ని లేదా మొత్తాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్సను కూడా ఉపయోగించవచ్చు. తర్వాత తొలగించిన కణితీలో కొంత భాగం లేదా మొత్తం పరిశీలించబడుతుంది. మొత్తం కణితీ బయటకు వచ్చినప్పుడు, సర్జన్ సాధారణంగా దాని చుట్టూ సాధారణ కణజాలం అంచును కూడా తీసుకుంటారు. ఆ అంచునే మార్జిన్ అంటారు. పాథాలజిస్ట్ దాన్ని కణితీ కణాల కోసం పరిశీలిస్తారు. కొన్ని క్యాన్సర్లకు, ముఖ్యంగా రొమ్ము క్యాన్సర్ మరియు మెలనోమాకు, సర్జన్ సమీపంలోని లింఫ్

నోడ్లను కూడా తొలగించవచ్చు. వీటిని సెంటినెల్ లింఫ్ నోడ్లు అంటారు. వాటిలో క్యాన్సర్ కణాలు ఉన్నాయా లేదా అని పాథాలజిస్ట్ అప్పుడు పరిశీలిస్తారు.

శరీర ద్రవాలలో కూడా పాథాలజిస్ట్ కణాలను పరిశీలించవచ్చు. వీటిలో మూత్రం, సెరిబ్రోస్పైనల్ ఫ్లూయిడ్ (మెదడు మరియు వెన్నెముక చుట్టూ ఉండే ద్రవం), స్పృటమ్ (ఊపిరితిత్తుల నుండి దగ్గి వచ్చే శ్లేష్మం), మరియు ఇతరాలు ఉన్నాయి.

కణజాలాన్ని ఎలా పరిశీలిస్తారు

సూక్ష్మదర్శిని కింద అధ్యయనం చేయడానికి పాథాలజిస్ట్ కు చాలా సన్నని కణజాల ముక్కలు అవసరం. వీటిని సెక్షన్లు అంటారు. మొదట, నమూనాను ఘనంగా మార్చడానికి లాబ్ దాన్ని ప్రాసెస్ చేయాలి.

అత్యంత సాధారణ విధానం అనేది నమూనాను రసాయనికంగా "ఫిక్స్" చేయడం, సాధారణంగా ఫార్మలిన్ అనే రసాయనంతో. ఫిక్సింగ్ కణాలను స్థిరంగా ఉంచుతుంది. తర్వాత కణజాలాన్ని శాశ్వతమైన పారాఫిన్ మైనం బ్లాక్ లో అమర్చుతారు. బ్లాక్ ను చాలా సన్నని సెక్షన్లుగా కత్తిరిస్తారు. ఆ సెక్షన్లు స్లైడ్ లపైకి వెళ్లి రంగులతో స్టైయిన్ చేయబడతాయి. రంగులు కణంలోని భాగాలను మరియు కణజాలంలోని నిర్మాణాలను బయటకు తెస్తాయి. దీన్ని హిస్టోలాజిక్ (కణజాల) పరీక్ష అంటారు. ఈ ఫిక్స్డ్ సెక్షన్లను తయారు చేయడానికి సాధారణంగా చాలా రోజులు పడుతుంది. బయాప్సీ లేదా శస్త్రచికిత్స తర్వాత 10 రోజుల్లోపు పాథాలజిస్ట్ సాధారణంగా నివేదికను పంపుతారు.

ప్రోజెన్ సెక్షనింగ్ మరొక విధానం. తక్షణ సమాధానం అవసరమైనప్పుడు దీన్ని ఉపయోగిస్తారు. ఉదాహరణకు, శస్త్రచికిత్స సమయంలో, రోగి ఇంకా ఆపరేటింగ్ రూంలో ఉన్నప్పుడు ఇది సర్జన్ కు వేగవంతమైన నిర్ధారణను ఇస్తుంది. ప్రోజెన్ సెక్షన్ ను సుమారు 15 నుండి 20 నిమిషాలలో పరిశీలించవచ్చు. కానీ ఫిక్స్డ్ (శాశ్వత) సెక్షన్లు మరింత వివరాలను భద్రపరుస్తాయి, కాబట్టి నిర్ధారణ చేయడానికి వాటిని ఎక్కువగా ఉపయోగిస్తారు.

స్థూల వివరణ

స్థూల వివరణలో కంటికి కనిపించే విధంగా కణజాల నమూనా యొక్క రంగు, బరువు మరియు పరిమాణం ఉంటాయి. ఇది నమూనా ఆకారం మరియు కనిపించే ఏదైనా అసాధారణతలను కూడా ఇవ్వవచ్చు. ఇది కణజాలం వచ్చిన శరీర భాగాన్ని పేర్కొంటుంది. ఎన్ని నమూనాలు తీసుకున్నారో, మరియు ఏదైనా లింఫ్ నోడ్లు తొలగించబడ్డాయా మరియు ఎన్ని అని కూడా ఇది చెబుతుంది.

సూక్ష్మదర్శిని వివరణ

సూక్ష్మదర్శిని వివరణ స్టైయినింగ్ తర్వాత మరియు సూక్ష్మదర్శిని కింద కణాలు ఎలా కనిపిస్తాయో కవర్ చేస్తుంది. అత్యంత సాధారణ స్టైయిన్ హెమటాక్సిలిన్ మరియు ఇయోసిన్, లేదా H&E. ఈ భాగం కనిపించే కణాల రకం మరియు సంఖ్యను జాబితా చేయవచ్చు. కణాలు ఎంత అసాధారణంగా కనిపిస్తాయో ఇది చెప్పవచ్చు, అది కణితి గ్రేడ్. ఇది కణాల ఇతర లక్షణాలను కూడా గమనించవచ్చు.

మార్జిన్ లలో లేదా లింఫ్ నోడ్ లలో అసాధారణ కణాలు కనుగొనబడ్డాయా అని కూడా ఈ విభాగం చెబుతుంది:

- **మార్జిన్లు** తొలగించిన కణజాలం అంచున క్యాన్సర్ కణాలు కనుగొనబడనప్పుడు నెగటివ్ (లేదా "క్లీన్") గా వర్ణించబడతాయి. అది క్యాన్సర్ మొత్తం తొలగించబడిందని సూచిస్తుంది. అంచున క్యాన్సర్ కణాలు కనుగొనబడినప్పుడు మార్జిన్ పాజిటివ్ (లేదా "ఇన్ వాల్వ్డ్ ") గా ఉంటుంది. అది కొంత క్యాన్సర్ తొలగించబడలేదని సూచిస్తుంది.
- **లింఫ్ నోడ్లు** క్యాన్సర్ కణాలు ఉంటే పాజిటివ్ అని, లేకపోతే నెగటివ్ అని పిలవబడతాయి.

కొన్ని నివేదిక పదబంధాలను అర్థం చేసుకోవడం విలువైనది. ఈ వివరణలు పాజిటివ్ లింఫ్ నోడ్, హై-గ్రేడ్, లో-గ్రేడ్, పాథలాజిక్ కంప్లైట్ రెస్పాన్స్, సస్పెషియస్ ఫర్ మాలిగ్నెన్సీ, కేనాట్ ఎక్స్క్లూడ్ మాలిగ్నెన్సీ, మెటాస్టేసియా, హైపర్ప్లేసియా, మరియు ఈక్వివోకల్ రిజల్ట్ కవర్ చేస్తాయి.

సూక్ష్మదర్శిని వివరణ అదనపు పరీక్షల ఫలితాలను కూడా మోసుకెళ్లవచ్చు. కొన్ని కణాల లక్షణాలను కొలుస్తాయి. మరికొన్ని జన్యు లేదా మాలిక్యులర్ మార్పుల కోసం చూస్తాయి.

నిర్ధారణ

నిర్ధారణ విభాగం అన్ని కనుగొన్న విషయాల యొక్క పాథాలజిస్ట్ సారాంశం. ఇది దృశ్యమాన పరీక్ష, సూక్ష్మదర్శిని పరీక్ష మరియు సంబంధిత క్లినికల్ సమాచారాన్ని కలిపి చూపిస్తుంది. ఇక్కడే క్యాన్సర్ రకం పేరు పెట్టబడుతుంది. ఇది కణితి గ్రేడ్, లింఫ్ నోడ్ స్థితి, మార్జిన్ స్థితి మరియు స్టేజ్ ను కూడా ఇస్తుంది.

మాలిక్యులర్ మరియు బయోమార్కర్ ఫలితాలు

కొన్ని మాలిక్యులర్ పరీక్షలు, కొన్నిసార్లు బయోమార్కర్ పరీక్షలు అని పిలుస్తారు, ప్రారంభ పాథాలజీ విశ్లేషణలో భాగంగా చేయబడతాయి. ఇచ్చిన క్యాన్సర్ రకం యొక్క అన్ని కేసులకు ఇది జరుగుతుంది. ఉదాహరణకు, అనుమానిత రొమ్ము క్యాన్సర్ కోసం నివేదికలో ఈస్ట్రోజెన్ మరియు ప్రొజెస్టిరాన్ రిసెప్టర్ల కోసం మరియు HER2/neu ప్రోటీన్ కోసం పరీక్ష ఉంటుంది. ఈ ఫలితాలు వ్యక్తిగత రోగికి ఉత్తమ చికిత్సలను గుర్తించడంలో సహాయపడతాయి.

లిక్విడ్ బయాప్సీ అనేది మాలిక్యులర్ లక్షణాలను చూడటానికి మరొక మార్గం. ఇది కణితి DNA యొక్క ముక్కల కోసం రక్తం లేదా ఇతర ద్రవం యొక్క నమూనాను పరీక్షిస్తుంది. ఈ ఫలితాలలో కొన్ని పాథాలజీ నివేదికకు లింక్ చేయబడిన ప్రత్యేక నివేదికలలో రావచ్చు.

మీ పోర్టల్ రక్త-ఆధారిత లేదా మాలిక్యులర్ మానిటరింగ్ భాషను చూపవచ్చు. సంబంధిత వివరణలు సర్క్యులేటింగ్ ట్యూమర్ DNA, ట్యూమర్-ఇన్ ఫార్మ్డ్ ctDNA, మినిమల్ రెసిడ్యువల్ డిసీజ్, మాలిక్యులర్ రెసిడ్యువల్ డిసీజ్, Signatera, మరియు Guardant360 కవర్ చేస్తాయి. కొత్త మాలిక్యులర్ నివేదికలు PTEN నష్టం, ESR1 మ్యుటేషన్, TP53 మ్యుటేషన్, BCR-ABL, FISH పరీక్ష, లేదా ప్లో సైటోమెట్రీ గురించి కూడా ప్రస్తావించవచ్చు.

మీ నివేదికను పొందడం మరియు రెండవ అభిప్రాయం

మీ చికిత్సకు బాధ్యత వహించే డాక్టర్ పాథాలజీ నివేదికలోని కనుగొన్న విషయాల గురించి మీకు చెబుతారు. మీ పరిస్థితికి దాని అర్థం ఏమిటో అర్థం చేసుకోవడంలో వారు మీకు సహాయపడగలరు. మీరు పాథాలజిస్ట్ తో మీ నివేదికను చర్చించమని కూడా అడగవచ్చు. ఒక విషయం ఆశించవచ్చు: ఫలితాలు తరచుగా డాక్టర్ వాటిని అందుకున్న అదే సమయంలో పేషెంట్ పోర్టల్ లో కనిపిస్తాయి. కాబట్టి మీ డాక్టర్ దాన్ని సమీక్షించడానికి ముందు మీరు మీ నివేదికను చూడవచ్చు.

చాలా క్యాన్సర్ల నిర్ధారణ సూటిగా ఉంటుంది. అయినప్పటికీ, మీరు లేదా మీ డాక్టర్ మరొక పాథాలజిస్ట్ నుండి రెండవ అభిప్రాయాన్ని కోరుకోవచ్చు. దీన్ని ఏర్పాటు చేయడానికి, నమూనాను పరిశీలించిన పాథాలజిస్ట్ లేదా ఆసుపత్రి నుండి మీరు స్టైడ్లు మరియు/లేదా పారాఫిన్ బ్లాక్ ను పొందాలి. NCI-నియమిత క్యాన్సర్ కేంద్రాలతో సహా అనేక సంస్థలు రెండవ అభిప్రాయాలను అందిస్తాయి. లభ్యత, ఖర్చు మరియు షిప్పింగ్ గురించి ముందుగానే సంస్థను సంప్రదించండి.

నివేదికకు మీ డాక్టర్ మీ మార్గదర్శి — మరియు మీరు కోరుకుంటే రెండవ అభిప్రాయం పొందడం ఎల్లప్పుడూ ఒక ఎంపిక.

అర్థం చేసుకోవలసిన మరిన్ని నివేదిక కోడ్లు మరియు వర్గాలు

కొన్ని నివేదికలు ప్రామాణిక వర్గ వ్యవస్థలను ఉపయోగిస్తాయి. ఈ వివరాలు బెథెస్టా థైరాయిడ్ బయాప్సీ వర్గాలు, బెథెస్టా పాప్ టెస్ట్ పదజాలం, ప్రొస్టేట్ క్యాన్సర్‌లో గ్రేడ్ గ్రూప్, MRD, RECIST, మరియు లుగానో ప్రమాణాలు అనువదిస్తాయి.

విశ్వసనీయ మూలం ఆధారంగా

ఇది National Cancer Institute ఆధారంగా రూపొందించిన విద్యా సమాచారానికి సరళమైన భాషలో అనువాదం. పూర్తి, తాజా సమాచారం కోసం దయచేసి అసలు మూలాన్ని చదవండి. ఇది విద్య కోసం మాత్రమే — వైద్య సలహా కాదు. ఎల్లప్పుడూ మీ సొంత సంరక్షణ బృందంతో మాట్లాడండి.

National Cancer Institute: cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis/pathology-reports-fact-sheet

నవీకరించబడింది: 2026-09-15

ఉచితంగా దుబాసీని పొందే హక్కు మీకు ఉంది. యునైటెడ్ స్టేట్స్‌లో ఫెడరల్ నిధులు పొందే ఆసుపత్రులు మరియు క్లినిక్‌లు మీకు ఎలాంటి ఖర్చు లేకుండా అర్హత కలిగిన దుబాసీని తప్పనిసరిగా అందించాలి. మీరు రిసెప్షన్ వద్ద లేదా మీ అపాయింట్‌మెంట్‌కు ముందు దుబాసీ కోసం అడగవచ్చు. మీ కోసం అనువదించడానికి కుటుంబ సభ్యుడిని లేదా పిల్లవాడిని తీసుకురావాల్సిన అవసరం లేదు.

ఆన్‌లైన్‌లో: cancerexplained.org/languages/te/pathology-reports

cancerexplained.orgలోని ఆంగ్ల వ్యాసం నుండి అనువదించబడింది. మూలంతో సరిచూసినది ఆంగ్ల సంస్కరణే.

Educational information only, not medical advice. An AI-assisted editorial system helped prepare this page. No named medical reviewer has reviewed it unless one is listed.

ఎలాంటి మార్పు లేకుండా ఉచితంగా ముద్రించవచ్చు, కాపీ చేయవచ్చు, పంచుకోవచ్చు. అనుమతి అవసరం లేదు. దయచేసి వైద్య సమాచారాన్ని మార్చవద్దు. మూలం: cancerexplained.org. ఇది విద్యా సమాచారం, వైద్య సలహా కాదు.