

તમારો પેથોલોજી રિપોર્ટ સમજવો

પેથોલોજી રિપોર્ટ એક તબીબી રિપોર્ટ છે જે દર્દી પાસેથી લેવામાં આવેલા પેશીના નમૂનાનું વર્ણન કરે છે, જે પેથોલોજિસ્ટ દ્વારા લખવામાં આવે છે. તે નિર્ણાયક કેન્સર નિદાન પ્રદાન કરે છે અને સ્ટેજિંગ અને સારવારના આયોજન માટે વપરાય છે. તેમાં સામાન્ય રીતે એક ગ્રોસ વર્ણન, એક માઇક્રોસ્કોપિક વર્ણન, અને એક અંતિમ નિદાનનો સમાવેશ થાય છે.

સરળ સમજૂતી

પેથોલોજી રિપોર્ટ એક તબીબી રિપોર્ટ છે જે તમારા શરીરમાંથી લેવામાં આવેલા પેશીના નમૂનાનું વર્ણન કરે છે. તેને ક્યારેક સર્જિકલ પેથોલોજી રિપોર્ટ પણ કહેવાય છે. પેથોલોજિસ્ટ તેને લખે છે. પેથોલોજિસ્ટ એક ડોક્ટર છે જે માઇક્રોસ્કોપ હેઠળ કોષો અને પેશીઓનો અભ્યાસ કરીને રોગોને ઓળખવામાં વિશેષ તાલીમ ધરાવે છે.

રિપોર્ટ ઓળખની માહિતીથી શરૂ થાય છે, જેમ કે તમારું નામ, જન્મ તારીખ, અને બાયોપ્સીની તારીખ. તે કહે છે કે શરીરમાં નમૂનો ક્યાંથી આવ્યો અને તે કેવી રીતે લેવામાં આવ્યો. મોટાભાગના રિપોર્ટમાં પછી ત્રણ મુખ્ય ભાગો હોય છે. એક ગ્રોસ વર્ણન છે, જે નમૂનો નરી આંખે કેવો દેખાય છે તે છે. એક માઇક્રોસ્કોપિક વર્ણન છે, જે માઇક્રોસ્કોપ હેઠળ કોષો કેવા દેખાય છે તે છે. ત્રીજું અંતિમ નિદાન છે. કેટલાક રિપોર્ટમાં પેથોલોજિસ્ટ તરફથી ટિપ્પણી વિભાગ પણ ઉમેરવામાં આવે છે.

પેથોલોજી રિપોર્ટ નિર્ણાયક કેન્સર નિદાન આપે છે. તેનો ઉપયોગ સ્ટેજિંગ માટે પણ થાય છે, જે શરીરમાં કેન્સરની હદ અને તે ફેલાયું છે કે નહીં તેનું વર્ણન કરે છે. અને તે તમારી ટીમને સારવારનું આયોજન કરવામાં મદદ કરે છે.

તમારો પેથોલોજી રિપોર્ટ એ દસ્તાવેજ છે જે કેન્સર નિદાનની પુષ્ટિ કરે છે અને બરાબર શું મળ્યું તેનું વર્ણન કરે છે.

પેશી કેવી રીતે મેળવવામાં આવે છે

પેથોલોજિસ્ટ બાયોપ્સીમાંથી, સર્જરીમાંથી, અથવા શારીરિક પ્રવાહીમાંથી કોષો અથવા પેશીની તપાસ કરે છે. બાયોપ્સીનો નમૂનો ઘણી રીતે લઈ શકાય છે, જેમ કે:

- ત્વચાની સપાટી પરથી પેશીનો નમૂનો લેવો
- પેશી અથવા પ્રવાહી કાઢવા માટે ત્વચામાં સોય નાખવી
- શરીરની અંદર જોવા અને નમૂનો કાઢવા માટે મોં, ગુદા, મૂત્રમાર્ગ, અથવા નાના કાપા દ્વારા એન્ડોસ્કોપ નામની પાતળી, પ્રકાશિત ટ્યુબ પસાર કરવી

ટ્યુમરનો ભાગ અથવા બધું કાઢવા માટે સર્જરીનો પણ ઉપયોગ થઈ શકે છે. પછી કાઢેલા ટ્યુમરનો કેટલોક અથવા બધો ભાગ તપાસવામાં આવે છે. જ્યારે આખું ટ્યુમર બહાર આવે છે, ત્યારે સર્જન સામાન્ય રીતે તેની આસપાસ સામાન્ય પેશીની એક કિનારી પણ લે છે. તે કિનારી માર્જિન છે. પેથોલોજિસ્ટ તેને ટ્યુમર કોષો માટે તપાસે છે. કેટલાક કેન્સર માટે, ખાસ કરીને સ્તન કેન્સર અને મેલાનોમા, સર્જન નજીકના લિમ્ફ નોડ્સ પણ કાઢી શકે છે. આ સેન્ટિનેલ લિમ્ફ નોડ્સ છે. પેથોલોજિસ્ટ પછી તપાસે છે કે તેમાં કેન્સર કોષો છે કે નહીં.

પેથોલોજિસ્ટ શારીરિક પ્રવાહીમાં કોષોની પણ તપાસ કરી શકે છે. તેમાં પેશાબ, સેરોબ્રોસ્પાઇનલ ફ્લુઇડ (મગજ અને કરોડરજ્જુની આસપાસનું પ્રવાહી), સ્પુટમ (ફેફસામાંથી ખાંસી દ્વારા બહાર આવેલો મ્યુકસ), અને અન્યનો સમાવેશ થાય છે.

પેશીની તપાસ કેવી રીતે થાય છે

પેથોલોજિસ્ટને માઇક્રોસ્કોપ હેઠળ અભ્યાસ કરવા માટે પેશીના ખૂબ પાતળા ટુકડાની જરૂર છે. આ ટુકડાઓને સેક્શન કહેવાય છે. પહેલા લેબે નમૂનાને ઘન બનાવવા માટે તેની પ્રક્રિયા કરવી પડે છે.

સૌથી સામાન્ય અભિગમ છે નમૂનાને રાસાયણિક રીતે "ફિક્સ" કરવો, સામાન્ય રીતે ફોર્માલિન નામના રસાયણ સાથે. ફિક્સિંગ કોષોને સ્થિર રાખે છે. પછી પેશીને કાયમી પેરાફિન વેક્સ બ્લોકમાં સેટ કરવામાં આવે છે. બ્લોકને ખૂબ પાતળા સેક્શનમાં કાપવામાં આવે છે. તે સેક્શન સ્લાઇડ પર જાય છે અને રંગોથી રંગવામાં આવે છે. રંગો કોષના ભાગો અને પેશીમાંની રચનાઓ બહાર લાવે છે. આને હિસ્ટોલોજિક (પેશી) પરીક્ષા કહેવાય છે. આ ફિક્સ કરેલા સેક્શન તૈયાર કરવામાં સામાન્ય રીતે ઘણા દિવસો લાગે છે. પેથોલોજિસ્ટ સામાન્ય રીતે બાયોપ્સી અથવા સર્જરી પછી 10 દિવસમાં રિપોર્ટ મોકલે છે.

ફોઝન સેક્શનિંગ બીજો અભિગમ છે. તેનો ઉપયોગ ત્યારે થાય છે જ્યારે તાત્કાલિક જવાબની જરૂર હોય. ઉદાહરણ તરીકે, સર્જરી દરમિયાન, તે દર્દી હજુ ઓપરેટિંગ રૂમમાં હોય ત્યારે સર્જનને ઝડપી નિદાન આપે છે. ફોઝન સેક્શનની તપાસ લગભગ 15 થી 20 મિનિટમાં થઈ શકે છે. પરંતુ ફિક્સ કરેલા (કાયમી) સેક્શન વધુ વિગત જાળવે છે, તેથી નિદાન કરવા માટે તેનો વધુ વખત ઉપયોગ થાય છે.

ગ્રોસ વર્ણન

ગ્રોસ વર્ણનમાં નરી આંખે દેખાતા પેશીના નમૂનાનો રંગ, વજન, અને કદનો સમાવેશ થાય છે. તે નમૂનાનો આકાર અને જોઈ શકાય તેવી કોઈપણ અસામાન્યતાઓ પણ આપી શકે છે. તે પેશી ક્યાંથી આવી તે શરીરના સ્થળનું નામ આપે છે. તે એ પણ કહે છે કે કેટલા નમૂના લેવામાં આવ્યા, અને કોઈ લિમ્ફ નોડ્સ કાઢવામાં આવ્યા હતા કે નહીં અને કેટલા.

માઇક્રોસ્કોપિક વર્ણન

માઇક્રોસ્કોપિક વર્ણન રંગ્યા પછી અને માઇક્રોસ્કોપ હેઠળ કોષો કેવા દેખાય છે તે આવરી લે છે. સૌથી સામાન્ય રંગ હિમેટોક્સિલિન અને ઇઓસિન, અથવા H&E છે. આ ભાગ જોવા મળેલા કોષોના પ્રકાર અને સંખ્યાની યાદી આપી શકે છે. તે કહી શકે છે કે કોષો કેટલા અસામાન્ય દેખાય છે, જે ટ્યુમર ગ્રેડ છે. તે કોષોની અન્ય લાક્ષણિકતાઓ પણ નોંધી શકે છે.

આ વિભાગ એ પણ કહે છે કે માર્જિનમાં અથવા લિમ્ફ નોડ્સમાં અસામાન્ય કોષો મળ્યા હતા કે નહીં:

- **માર્જિન** ને નેગેટિવ (અથવા "ક્લીન") તરીકે વર્ણવવામાં આવે છે જ્યારે કાઢેલી પેશીની કિનારીએ કોઈ કેન્સર કોષો મળતા નથી. તે સૂચવે છે કે બધું કેન્સર કાઢી નાખવામાં આવ્યું છે. જ્યારે કિનારીએ કેન્સર કોષો મળે છે ત્યારે માર્જિન પોઝિટિવ (અથવા "ઇન્વોલ્ડ") છે. તે સૂચવે છે કે કેટલુંક કેન્સર કાઢવામાં આવ્યું નથી.
- **લિમ્ફ નોડ્સ** ને પોઝિટિવ કહેવાય છે જો તેમાં કેન્સર કોષો હોય અને નેગેટિવ જો ન હોય.

કેટલાક રિપોર્ટ શબ્દસમૂહો ડીકોડ કરવા યોગ્ય છે. આ સમજૂતીઓ પોઝિટિવ લિમ્ફ નોડ, હાઈ-ગ્રેડ, લો-ગ્રેડ, પેથોલોજિક કમ્પ્લીટ રિસ્પોન્સ, મેલિગ્નન્સી માટે શંકાસ્પદ, મેલિગ્નન્સીને બાકાત કરી શકાતું નથી, મેટાપ્લેસિયા, હાયપરપ્લેસિયા, અને ઇક્વિવોકલ પરિણામ આવરી લે છે.

માઇક્રોસ્કોપિક વર્ણનમાં વધારાના ટેસ્ટના પરિણામો પણ હોઈ શકે છે. કેટલાક કોષોના ગુણધર્મો માપે છે. અન્ય જિનેટિક અથવા મોલેક્યુલર ફેરફારો શોધે છે.

નિદાન

નિદાન વિભાગ પેથોલોજિસ્ટના બધા તારણોનો સારાંશ છે. તે વિઝ્યુઅલ પરીક્ષા, માઇક્રોસ્કોપિક પરીક્ષા, અને સંબંધિત ક્લિનિકલ માહિતીને એકસાથે લાવે છે. અહીં કેન્સરના પ્રકારનું નામ આપવામાં આવે છે. તે ટ્યુમર ગ્રેડ, લિમ્ફ નોડ સ્ટેટસ, માર્જિન સ્ટેટસ, અને સ્ટેજ પણ આપે છે.

મોલેક્યુલર અને બાયોમાર્કર પરિણામો

અમુક મોલેક્યુલર ટેસ્ટ, જેને ક્યારેક બાયોમાર્કર ટેસ્ટ કહેવાય છે, પ્રારંભિક પેથોલોજી વિશ્લેષણના ભાગ રૂપે કરવામાં આવે છે. આ ચોક્કસ કેન્સર પ્રકારના બધા કેસો માટે થાય છે. ઉદાહરણ તરીકે, શંકાસ્પદ સ્તન કેન્સર માટેના રિપોર્ટમાં એસ્ટ્રોજન અને પ્રોજેસ્ટેરોન રિસેપ્ટર્સ અને પ્રોટીન HER2/neu માટે ટેસ્ટિંગનો સમાવેશ થશે. આ પરિણામો વ્યક્તિગત દર્દી માટે શ્રેષ્ઠ સારવારો ઓળખવામાં મદદ કરે છે.

લિક્વિડ બાયોપ્સી મોલેક્યુલર લાક્ષણિકતાઓ જોવાની બીજી રીત છે. તે ટ્યુમર DNA ના ટુકડાઓ માટે લોહી અથવા અન્ય પ્રવાહીના નમૂનાનું પરીક્ષણ કરે છે. આમાંના કેટલાક પરિણામો પેથોલોજી રિપોર્ટ સાથે જોડાયેલા અલગ રિપોર્ટમાં આવી શકે છે.

તમારું પોર્ટલ બ્લડ-આધારિત અથવા મોલેક્યુલર મોનિટરિંગ ભાષા બતાવી શકે છે. સંબંધિત સમજૂતીઓ સર્ક્યુલેટિંગ ટ્યુમર DNA, ટ્યુમર-ઇન્ફોર્મ્ડ ctDNA, મિનિમલ રેસિડ્યુઅલ ડિસીઝ, મોલેક્યુલર રેસિડ્યુઅલ ડિસીઝ, Signatera, અને Guardant360 આવરી લે છે. નવા મોલેક્યુલર રિપોર્ટમાં PTEN loss, ESR1 mutation, TP53 mutation, BCR-ABL, FISH test, અથવા flow cytometry નો પણ ઉલ્લેખ થઈ શકે છે.

તમારો રિપોર્ટ અને બીજો અભિપ્રાય મેળવવો

તમારી સારવારનો હવાલો સંભાળતા ડૉક્ટર તમને પેથોલોજી રિપોર્ટમાંના તારણો વિશે જણાવશે. તેઓ તમને સમજવામાં મદદ કરી શકે છે કે તેનો તમારી પરિસ્થિતિ માટે શું અર્થ છે. તમે તમારા રિપોર્ટ વિશે પેથોલોજિસ્ટ સાથે ચર્ચા કરવા પણ કહી શકો છો. એક બાબતની અપેક્ષા રાખો: પરિણામો ઘણીવાર ડૉક્ટરને મળે તે જ સમયે પેશન્ટ પોર્ટલમાં દેખાય છે. તેથી તમે તમારો રિપોર્ટ તમારા ડૉક્ટરે તેની સમીક્ષા કરી હોય તે પહેલાં જોઈ શકો છો.

મોટાભાગના કેન્સરનું નિદાન સીધું છે. તેમ છતાં, તમે અથવા તમારા ડૉક્ટર બીજા પેથોલોજિસ્ટ પાસેથી બીજો અભિપ્રાય ઇચ્છી શકો છો. તેની ગોઠવણ કરવા માટે, તમારે નમૂનાની તપાસ કરનાર પેથોલોજિસ્ટ અથવા હોસ્પિટલમાંથી સ્લાઇડ્સ અને/અથવા પેરાફિન બ્લોક મેળવવાની જરૂર પડશે. NCI-નિયુક્ત કેન્સર સેન્ટરો સહિત ઘણી સંસ્થાઓ બીજા અભિપ્રાય પ્રદાન કરે છે. ઉપલબ્ધતા, ખર્ચ, અને શિપિંગ વિશે અગાઉથી સુવિધાનો સંપર્ક કરો.

તમારો ડૉક્ટર રિપોર્ટ માટે તમારો માર્ગદર્શક છે — અને જો તમે ઇચ્છો તો બીજો અભિપ્રાય મેળવવો હંમેશા એક વિકલ્પ છે.

ડીકોડ કરવા માટે વધુ રિપોર્ટ કોડ અને શ્રેણીઓ

કેટલાક રિપોર્ટ પ્રમાણભૂત શ્રેણી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરે છે. આ સમજૂતીઓ Bethesda થાઇરોઇડ બાયોપ્સી શ્રેણીઓ, Bethesda Pap ટેસ્ટ શબ્દરચના, પ્રોસ્ટેટ કેન્સરમાં ગ્રેડ ગ્રુપ, MRD, RECIST, અને Lugano માપદંડ ને અનુવાદિત કરે છે.

વિશ્વસનીય સ્રોત પર આધારિત

આ National Cancer Institute પર આધારિત શૈક્ષણિક સામગ્રીનો સરળ ભાષામાં અનુવાદ છે. સંપૂર્ણ અને અદ્યતન માહિતી માટે કૃપા કરીને મૂળ સ્રોત વાંચો. ફક્ત શૈક્ષણિક માહિતી — તબીબી સલાહ નથી. હંમેશા તમારી પોતાની કેર ટીમ સાથે વાત કરો.

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

અપડેટ કર્યું: 2026-09-15

તમને મફત દુભાષિયો મેળવવાનો અધિકાર છે. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં જે હોસ્પિટલો અને ક્લિનિકો ફેડરલ ભંડોળ મેળવે છે, તેમણે તમને કોઈ ખર્ચ વિના લાયક દુભાષિયો આપવો જ પડે છે. તમે રિસેપ્શન પર અથવા તમારી એપોઇન્ટમેન્ટ પહેલાં દુભાષિયો માંગી શકો છો. તમારા માટે ભાષાંતર કરવા તમારે પરિવારના સભ્ય કે બાળકને સાથે લાવવાની જરૂર નથી.

ઓનલાઇન: cancerexplained.org/languages/gu/pathology-reports

cancerexplained.org પરના અંગ્રેજી લેખમાંથી અનુવાદિત. સ્રોત સાથે ચકાસાયેલું સંસ્કરણ અંગ્રેજી સંસ્કરણ છે.

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.

કોઈ ફેરફાર વિના મફતમાં છાપી, નકલ કરી અને શેર કરી શકાય છે. પરવાનગીની જરૂર નથી. કૃપા કરીને તબીબી સામગ્રીમાં ફેરફાર કરશો નહીં. સંદર્ભ: cancerexplained.org. શૈક્ષણિક માહિતી, તબીબી સલાહ નથી.