Biopsy: Paano Kinukumpirma ang Kanser

Sa karamihan ng kaso, ang biopsy ang tanging paraan upang matiyak kung may kanser kayo. Sa isang biopsy, kumukuha ang doktor ng maliit na sample ng tisyu, at sinusuri ito ng pathologist sa ilalim ng mikroskopyo. Maaaring kunin ang sample gamit ang karayom, sa pamamagitan ng endoscope, o habang nag-oopera.

Ang pahinang ito ay para sa sinumang kailangang magpa-biopsy, o kakatapos lang magpa-biopsy. Ipinapaliwanag nito kung paano kinukuha ang sample, kung paano kayo pinananatiling komportable, ano ang nangyayari sa mga resulta, at kailan dapat humingi ng tulong.

Ang simpleng bersyon

Sa karamihan ng kaso, ang biopsy ang tanging paraan upang matiyak kung may kanser kayo. Sa isang biopsy, kumukuha ang doktor ng maliit na sample ng abnormal na tisyu. Pagkatapos, sinusuri ng pathologist ang tisyung iyon sa ilalim ng mikroskopyo at nagsasagawa ng iba pang pagsusuri sa mga selula.

Maaaring magpahiwatig ng kanser ang mga scan at lab test. Kadalasan, hindi nila ito makukumpirma. **Sa biopsy, direktang natitingnan ng isang espesyalista ang mga selula.** Iyan ang dahilan kung bakit madalas itong ang mapagpasyang pagsusuri.

Paano kinukuha ang sample

Maaaring kunin ang sample sa iba't ibang paraan:

- **Gamit ang karayom.** Gumagamit ang doktor ng karayom upang kumuha ng tisyu o likido. Ganito ginagawa ang bone marrow aspiration at spinal tap. Ginagamit din ito sa ilang biopsy ng suso, prostate, at atay.
- **Gamit ang endoscopy.** Nagpapasok ang doktor ng manipis at may-ilaw na tubo na tinatawag na endoscope sa isang natural na butas ng katawan, gaya ng bibig o puwit. Maaaring tanggalin dito ang bahagi o kabuuan ng abnormal na tisyu. Tinitingnan ng colonoscopy ang colon at tumbong. Tinitingnan ng bronchoscopy ang trachea (daanan ng hangin sa leeg), ang mga daanan ng hangin, at ang baga.
- **Gamit ang operasyon.** Nagtatanggal ang siruhano ng bahaging may abnormal na mga selula habang nag-oopera. Sa *excisional* na biopsy, tinatanggal ng siruhano ang buong bahagi, kadalasang may kasamang kaunting normal na tisyu sa paligid nito. Sa *incisional* na biopsy, bahagi lamang nito ang tinatanggal ng siruhano.

Kaginhawaan habang nagpapa-biopsy

Maaari kayong bigyan ng sedative o anesthesia, depende sa uri ng biopsy. Tinutulungan kayo ng sedative na mag-relax at manatiling hindi gumagalaw, o makatulog. Pinipigilan kayo ng anesthesia na makaramdam ng sakit. May tatlong anyo ito:

- **local anesthesia** — pagkawala ng pakiramdam sa isang maliit na bahagi ng katawan
- **regional anesthesia** — pagkawala ng pakiramdam sa isang bahagi ng katawan, gaya ng braso o binti
- **general anesthesia** — pagkawala ng pakiramdam at kumpletong pagkawala ng kamalayan, na parang napakalalim na tulog

Ano ang nangyayari pagkatapos ng biopsy

Isinusulat ng pathologist ang mga natuklasan sa isang pathology report. Nasa ulat na iyon ang mga detalye ng inyong diagnosis. Makakatulong din itong ipakita kung aling mga opsyon sa paggamot ang maaaring gumana sa inyo. Minsan, sinusuri pa ang tisyu para sa tumor markers o biomarkers. Kung ipinapakita ng biopsy na may kanser, maaari kayong magkaroon ng higit pang pagsusuri. Tinutukoy ng mga ito ang stage at tinutulungan ang inyong team na magplano ng paggamot.

Madalas dumarating ang mga resulta nang paunti-unti. Ayon sa NCI, karaniwang ipinapadala ng pathologist ang ulat sa inyong doktor sa loob ng 10 araw. Maaaring dumating sa hiwalay na ulat ang mga resulta ng molecular test, kaya maaaring mas matagal ang mga ito — tingnan ang gaano katagal bago lumabas ang resulta ng biopsy. Sulit itanong kung inaasahang sapat ang sample para sa lahat ng nakaplanong pagsusuri, at ano ang mangyayari kung hindi.

Kailan humingi ng tulong nang mas maaga

Ang pagdurugo at impeksyon ang mga pangunahing panganib na inililista ng MedlinePlus. Bago kayo umuwi, itanong sa inyong team kung ano ang normal para sa uri ng biopsy ninyo.

- **Tumawag sa 911 o pumunta sa emergency department kung** malakas ang pagdurugo sa lugar ng biopsy at hindi ito tumitigil kahit tuloy-tuloy ang pagdiin, kung may pananakit ng dibdib, hirap sa paghinga, o pakiramdam ninyo ay hihimatayin kayo o nawalan kayo ng malay. Huwag kayong magmaneho nang mag-isa papunta roon.
- **Tawagan agad ang inyong care team kung** ang inyong temperatura ay 100.4°F (38°C) o mas mataas, kung giniginaw kayo, o kung ang lugar ng biopsy ay namumula, namamaga, mainit, o may lumalabas na nana o likido. Kung nagpapa-chemotherapy kayo, huwag nang hintayin ang tawag pabalik: ang lagnat na ganoon kataas habang nagpapagamot ay isang medical emergency, kaya gamitin ang urgent na numero ng inyong team o dumiretso sa emergency department (CDC (cdc.gov/cancer-preventing-infections/patients/fever.html)).
- **Tawagan ang inyong care team sa loob ng isa o dalawang araw kung** lumalala ang sakit sa lugar ng biopsy sa halip na gumaan, o kung patuloy na lumalaki ang pasa o bukol doon.

Mga Pinagmulan

- National Cancer Institute — Tests and Procedures Used to Diagnose Cancer (cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis)
- National Cancer Institute — Pathology Reports (cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis/pathology-reports-fact-sheet)
- National Cancer Institute — Tumor Markers (cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis/tumor-markers-fact-sheet)
- MedlinePlus — Biopsy (medlineplus.gov/ency/article/003416.htm)
- CDC — Fever and Cancer Treatment (cdc.gov/cancer-preventing-infections/patients/fever.html)

Batay sa isang mapagkakatiwalaang sanggunian

Ito ay isang salin sa simpleng wika ng nilalamang pang-edukasyon na batay sa Pambansang Instituto ng Kanser ng Estados Unidos (NCI). Pakibasa ang orihinal na sanggunian para sa kumpleto at pinakabagong impormasyon. Pang-edukasyon lamang — hindi ito payong medikal. Palaging kausapin ang inyong care team.

Pambansang Instituto ng Kanser ng Estados Unidos (NCI): cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis

Huling na-update: 2026-09-29

May karapatan kang humingi ng libreng interpreter. Ang mga ospital at klinika sa Estados Unidos na tumatanggap ng pondong pederal ay kailangang magbigay ng kwalipikadong interpreter nang walang bayad. Maaari kang humiling nito sa reception o bago ang iyong appointment. Hindi mo kailangang magsama ng kapamilya o bata para magsalin para sa iyo.

Online: cancerexplained.org/languages/tl/biopsy

Isinalin mula sa artikulong Ingles sa cancerexplained.org. Ang bersyong Ingles ang siyang sinuri laban sa pinagmulan.

Impormasyong pang-edukasyon lamang, hindi medikal na payo. Tumulong ang isang editorial system na may tulong ng AI sa paghahanda ng pahinang ito. Walang pinangalanang medical reviewer ang nag-review nito maliban kung may nakalista.

Libreng i-print, kopyahin at ibahagi nang walang binabago. Hindi kailangan ng pahintulot. Pakiusap, huwag baguhin ang nilalamang medikal. Sanggunian: cancerexplained.org. Impormasyong pang-edukasyon, hindi payong medikal.