

Ano ang PIK3CA *gene mutations*?

Hindi pare-pareho ang mga uri ng kanser sa suso.

Iba-ibang klase ng *gene mutations* ang pwedeng mangyari at makaapekto sa resulta ng bawa't pasyente. Kabilang dito ay ang mga *mutation* ng tinatawag na PIK3CA *gene*, na karaniwang nakikita sa mga pasyenteng mayroong **HR+/HER2- advanced breast cancer**.^{1,2} Ang PIK3CA ay isang *gene* na mahalaga sa paggaling ng mga pasyenteng may HR+/HER2- advanced breast cancer.³

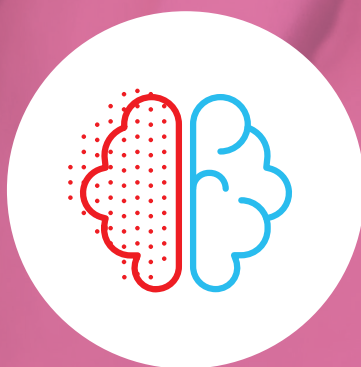
Kung ikukumpara sa mga may kanser sa suso na walang ganitong *mutation*, ang mga pasyenteng may PIK3CA *mutation* ay maaaring:



Magkaroon ng mas mababang pagtugon sa chemotherapy⁴



Magkaroon ng mas mababang pagtanggap ng katawan sa hormone therapy⁵



Tumaas ang tiyansa ng pagkalat ng kanser mula sa suso papunta sa utak⁶



Ang **PIK3CA *gene mutations*** ay hindi nakikita ng mga mata at wala ring pisikal na mga senyales, nguni't maaari itong makaapekto sa resulta ng paggamot. Kumunsulta sa iyong doktor tungkol sa pagpapasuri upang malaman kung **ano ang natatagong lihim** sa iyong kanser sa suso.

Kumunsulta sa iyong doktor para sa karagdagang impormasyon.

References

1 The Hong Kong Breast Cancer Foundation. Hong Kong Breast Cancer Registry Report No. 11 (Issue 2019). Available at: https://www.hkbcf.org/en/our_research/main/468/upload/category/468/self/5d939ba37488f.pdf (Accessed November 2021). 2 The Cancer Genome Atlas Network. Nature 2012;490:61-70. 3 Samuels Y, Waldman T. Curr Top Microbiol Immunol 2010;347:21-41. 4 Brown KK, Toker A. The phosphoinositide 3-kinase pathway and therapy resistance in cancer. F1000Prime Rep 2015;7:13. 5 Miller TW, et al. Hyperactivation of phosphatidylinositol-3 kinase promotes escape from hormone dependence in estrogen receptor-positive human breast cancer. J Clin Invest 2010;120:2406-2413. 6 Fitzgerald DM, et al. Association between PIK3CA mutation status and development of brain metastases in HR+/HER2- metastatic breast cancer. Ann Oncol 2019;30:v110(suppl 5).