

## Nestebiopsia otetaan käyttöön syöpädiagnostiikassa Genetiikan laboratoriossa 4.2.2019 alkaen

<b>Tutkimus</b>	6378	B -EGFR-fD	EGFR-geenin mutaatiotutkimus, solunulkoinen (free) DNA
	6377	B -KRAS-fD	KRAS-geenin mutaatiotutkimus, solunulkoinen (free) DNA
	21798	B -BRAF-fD	BRAF-geenin mutaatiotutkimus, solunulkoinen (free) DNA

**Asia** Uusi menetelmä

**Johdanto** Nestebiopsia perustuu kasvaimesta verenkiertoon vapautuvan kiertävän solunulkoisen DNA:n (ctDNA) tutkimiseen. Koska ctDNA:ta erittyä verenkiertoon niin primaarikasvaimesta kuin metastaaseistakin, niin ctDNA edustaa koko taudin geneettistä profiilia jopa paremmin kuin tavanomainen kudoksenäyte. Tutkimusta käytetään etenkin hoitovasteen seurannassa ja resistenssimutaatioiden aikaisessa havaitsemisessa. Tutkimusta voidaan käyttää myös syövän diagnoosivaiheessa, jos kudoksenäytettä ei ole saatavissa.

**Näyte** Verinäyte 10 ml Streck-putkessa. Näytteenotossa voi käydä Tullinpuomin laboratoriossa, jossa Streck-putkia on valmiina. Putkia voi myös tilata näytteenottoa varten toiseen laboratorioon Genetiikan laboratorion puh: 050 427 9253.

**Menetelmä** Mutaatiospesifinen digitaalinen droplet PCR (ddPCR).

**Muuta** Lisätietoja löytyy HUSLAB-ohjekirjasta ([www.huslab.fi/ohjekirja](http://www.huslab.fi/ohjekirja))

<b>Allekirjoitukset</b>	Soili Kytölä sairaalageneetikko	Anna-Kaisa Anttonen erikoislääkäri prosessivastaava	Minna Pöyhönen vs. ylilääkäri
	HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 9125	HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 0523	HUSLAB Genetiikan linja puh. 050 428 7504