Inimese papilloomiviiruse kõrge riskiga genotüüpide DNA

Inimese papilloomiviiruse kõrge riskiga (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68) genotüüpide DNA paneel (HPV kõrge riski DNA paneel)

Põhja-Eesti Regionaalhaigla laboratooriumi molekulaardiagnostika labor

Telefon: 617 1768, 617 1769

Üldiseloomustus

Uuringu eesmärgiks on avastada patsientidel emakakaelakanalis inimese papilloomiviiruse (HPV) kõrge riski genotüüpide (high risk HPV; hrHPV) 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 ja 68 olemasolu, sest antud genotüübid võivad põhjustada emakakaela vähi teket. HPV on viirus, mis levib sugulisel teel ning nahk-naha kontaktiga. Harva on võimalikud ka perinataalne, transplatsentaarne ja mittesuguline ülekanne. HPV infektsiooni kliiniline pilt tekib seoses viiruse võimega põhjustada naha healoomulisi epiteliaalseid neoplaasiaid (nahatüükad), aga ka nahavähki, limaskestade healoomulisi epiteliaalseid neoplaasiaid (anogenitaalsed kondüloomid), limaskestade intraepiteliaalset düsplaasiat ja lamerakulist vähki (emakakael, harvemini tupp, pärak, peenis, samuti kõri ja söögitoru).

Ligikaudu 90% HPV infektsioonidest on mööduvad ja paranevad iseenesest. Emakakaelavähi tekke tingimuseks on hrHPV genotüübi põhjustatud persisteeruv infektsioon. HPV tüüp 16 vastutab ligikaudu 55-60% ja HPV tüüp 18 10-15% emakakaelavähi juhtude tekke eest. Uuritavad genotüübid kokku on seotud ligikaudu 94% emakakaelavähi juhtudega.

Näidustused

- HPV kõrge riski genotüüpide diagnostika
- Emakakaelavähi sõeluuringu esmatest

Referentsväärtus

Negatiivne

Kliiniline tõlgendus

Positiivne tulemus näitab antud genotüübi olemasolu antud proovimaterjalis. Negatiivne tulemus ei välista infektsiooni olemasolu, kliinilise kahtluse püsimisel on näidustatud kordusuuring.

Proovimaterjal	Emakakaelakanalikaabe, kaabe muust paikmest
Proovianum	ThinPrep PreservCyt Solution (sõeluuring/tavauuring) Alinity m Cervi-Collect Specimen Collection Kit proovivõtukomplekt (tavauuring)
Proovimaterjali säilivusaeg, temperatuur jt transpordi tingimused	2…30°C kuni 14 päeva Alinity m Cervi-Collect Specimen Collection Kit 2…30°C kuni 90 päeva ThinPrep PreservCyt Solution
Segavad faktorid	Limane proovimaterjal võib inhibeerida DNA eraldamist
Uuringu teostamise sagedus	E-R 8-16
Mõõtemeetod	qPCR (reaalaja polümeraasi ahelreaktsioon)
HK kood	XXX-HPV NAT panel screen (sõeluuring) 66644 Cx, XXX-HPV kõrge riski DNA paneel 66612

Kasutatud kirjandus

1. Emakakaela, tupe ja vulva vähieelsete muutuste diagnoosimine, jälgimine ja ravi. ENS ravijuhis, versioon 4, 2021.

2. Emakakaelavähi sõeluuring. Tegevusjuhend. Eesti Haigekassa 2020.

3. Reaktiivi infoleht - Alinity m HR HPV AMP Kit (Abbott), versioon 53-608076/R6 2020.

Koostanud: Kadi Rõuk, Mirjam Nuter, bioanalüütikud; Kedy Medar, Karl Mitt, molekulaardiagnostika laborispetsialistid.

Viimati uuendatud 13.11.2024