

Prostata tuumorimarkkeri PCA3, mRNA testin näytteenotto-ohje

Näytteenottovälineet: Progenesa® PCA3 – Urine Specimen Transportation Kit

Näytteenottovälinepakkaus säilytetään avaamattomana huoneenlämmössä (15 - 30 °C) käyttöön asti. Pakkaus sisältää kertakäyttöisen pipetin ja kuljetusputken. Kuljetusputki sisältää säilöntäainetta, jota ei saa missään vaiheessa heittää pois.

Ennen näytteenottoa

Lääkäri suorittaa ennen näytteenottoa prostatapalpaation. Eturauhasen vasenta ja oikeaa lohkoa palpoidaan riittävästi painaen eturauhasen tyviosasta kärkeä kohti lateraalista linjasta mediaalista linjaa kohti. Molempia lohkoja palpoidaan alla olevan kuvan mukaisesti täsmälleen kolme kertaa.

Näytteenotto

1. Palpoinnin jälkeen kerätään ensimmäiset 20-30 ml (minimi 2,5 ml) virtsaa keräysastiaan.

Huomioi, että keräysastiaan ei tule kerätä suositusta enempää (> 30 ml) ensivirtsaa, koska PCA3 ja PSA -pitoisuudet laimenevat suuremmassa tilavuudessa, mikä saattaa aiheuttaa virheellisen tuloksen.

2. Sekoita näyte ja siirrä virtsaa näytteenottovälinepakkauksessa olevalla pipetillä kuljetusputkeen siten, että nestepinta on kahden mustan merkkiviivan välissä (=”ikkuna”). Näyteputken korkki suljetaan tiiviisti ja näyte sekoitetaan putkea kääntelemällä.

Näyte säilytetään jääkaapissa (2 - 8 °C), jos sitä ei siirretä kuljetusputkeen heti näytteenoton jälkeen. Näyte tulee siirtää kuljetusputkeen viimeistään 4 tunnin kuluessa näytteenotosta.

3. Kiinnitä nimellä, henkilötunnuksella ja näytteenottopäivämäärällä varustettu tarra näyteputkeen. Tarra ei saa peittää putkessa olevaa ”ikkunaa”.

Näytteen säilytys ja lähetys

Kuljetusputkeen siirretty näyte säilyy huoneenlämmössä 5 vuorokautta, lähetys huoneenlämmössä.

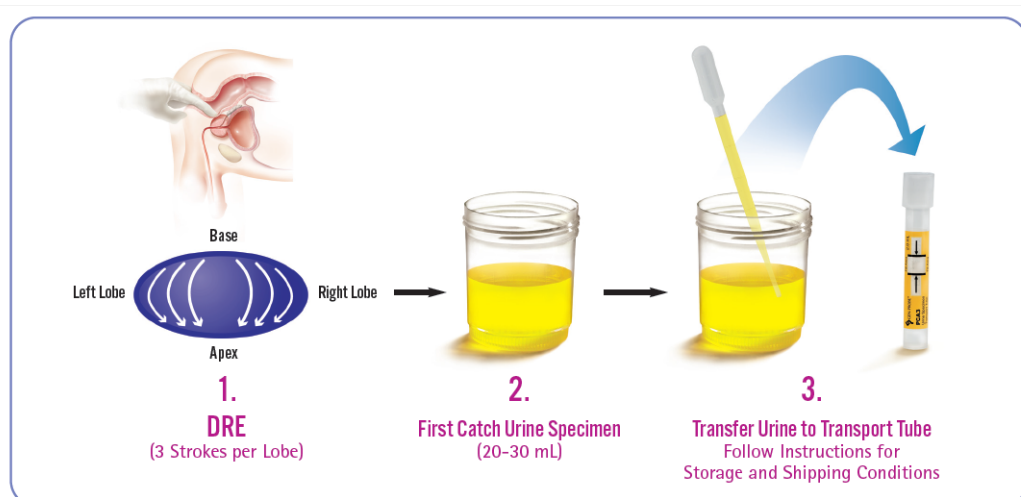


Figure 2: The PCA3 urine specimen collection procedure
DRE Instruction: apply pressure on the prostate, enough to depress the surface approximately 1 cm, from the base to the apex and from the lateral to the median line for each lobe and repeat this 3 times