

Trypsinogeeni-2 osoitus virtsasta, ohje
hoitoyksikölle.docx

6.2.2025

1.2.246.10.21261066.100.22.2025.2.5.1

TRYPSINOGEENI-2 OSOITUS VIRTASTA (kval), ohje hoitoyksiköille

Yleistä

Trypsinogeeni-2:n osoitusta virtsasta käytetään pikatestinä akuutin pankreatiitin diagnostiikassa. Hoitoyksikkö tekee päivystystutkimuksena Actim Pancreatitis-testiliuskalla. Testi perustuu immunokromatografiaan. Alin havaittava pitoisuus on 50 µg/l U -Trypg2O:ta

Kliininen merkitys

Trypsinogeeni-2:n konsentraatio seerumissa/virtsassa heijastaa haiman vauriota. Akuutissa pankreatiitissa trypsinogeeni-2:n konsentraatio kohoaa voimakkaammin. Trypsinogeeni-2 on koholla 4 - 30 päivää sekä seerumissa että virtsassa.

Reagenssit

Actim™ Pancreatitis, Oy Medix Biochemica Ab, Suomi

Actim Pancreatitis 10 testiä | tuotenumero 32731ETAC

Actim Pancreatitis 20 testiä | tuotenumero 32732ETAC

Hoitoyksikkö tilaa reagenssin Triolab Oy sivulta <https://www.triolab.fi/tilaukset/>

Reagenssien säilytys

Testitikut on yksittäispakattu laatikkoon, joten kaikki testit säilyvät +2 - +25 oC:ssa pakkauksessa ilmoitettuun viimeiseen käyttöpäivään.

Näyte

Virtsanäyte tulee testata mahdollisimman pian näytteenoton jälkeen. Näytettä voidaan säilyttää 1 tunti huoneenlämmössä tai 8 tuntia jääkaapissa. Pidempiaikainen säilytys pakasteessa.

Trypsinogeeni-2 osoitus virtsasta, ohje
hoitoyksikölle.docx

6.2.2025

1.2.246.10.21261066.100.22.2025.2.5.1

Suoritus

1. Anna virtsanäytteen ja testiliuskan (jos sitä on säilytetty jääkaapissa) lämmetä huoneenlämpöisiksi; testiliuska pidetään laminaattipussissaan ennen avaamista.
2. Pakkauksesta poistetut testitikut on käytettävä viipymättä, sillä ilmankosteus on niille vahingollista.
3. Älä koskettele liuskan kastelualueita sormin. Älä käytä liuskaa, jos sinistä väriä on tulosalueella ennen testausta.
4. Sekoita näyte.
5. Upota testiliuskan kastelualue (alempi, keltainen alue) virtsaan ja pidä sitä siinä, kunnes nestevirta saavuttaa tulosalueen (n. 20 s). Käynnistä sekuntikello. Huom! Liuskaa ei saa kastaa keltaista aluetta syvemmälle. Liuskaa ei saa jättää näytteeseen seisomaan.
6. Poista liuska virtsasta ja aseta se vaakasuoraan asentoon.
7. Lue tulos tasan 5 minuutin kuluttua siitä, kun nesterintama on saavuttanut tulosalueen alarajan.

Tulos

Kaksi sinistä viivaa = positiivinen (positiivinen tulos voidaan tulkita heti, kun kaksi sinistä viivaa on ilmestynyt tulosalueelle). Testi tulee tulkita positiiviseksi, vaikka kontrolliviivan lisäksi näkyvä testiviiva olisi heikko. Älä kiinnitä huomiota viivoihin, jotka ilmestyvät yli 5 min kuluttua.

Yksi sininen viiva 5 min kuluttua = negatiivinen.

Ei yhtään sinistä viivaa 5 min kuluttua = hylkää testi ja tee uudestaan (katso myös kohta virhelähteet).

Normaalit trypsinogeeni 2-konsentraatiot saattavat aiheuttaa hyvin vaalean sinisen viivan 5-10 minuutin reaktioajan jälkeen = tulkittava negatiiviseksi.

Kontrolliviiva on reaktioalueen ylemmässä puoliskossa, positiivisen tuloksen viiva alemmassa puoliskossa.

Trypsinogeeni-2 osoitus virtsasta, ohje
hoitoyksikölle.docx

6.2.2025

1.2.246.10.21261066.100.22.2025.2.5.1

Trypsinogeeni-2 osoitus virtsasta, ohje
hoitoyksikölle.docx

6.2.2025
1.2.246.10.21261066.100.22.2025.2.5.1

Laadunvarmistus

Sisäinen laadunvalvonta:

Testi itsessään sisältää sisäisen kontrollin.

Virhelähteet

Vääriä positiivisia tuloksia voivat antaa subkliiniset haimataudit ja tuumorien tuottama trypsinogeeni 2 (gastrointestinaali- ja munasarjasyövät) sekä sappiteiden taudit. Jos potilas syö biotiinivalmistetta (esim. Priorin Extra, Biorion), biotiini häiritsee testiä niin, että kontrolliviiva ei ilmesty liuskalle.

ISLABin yhteystiedot

<https://www.islab.fi/> - Ammattilaisille – Vierianalytiikka ja verikaasut
Asiakaspalvelu ja asiantuntijat

Liitteet

Liite 1. Trypsinogeeni- 2 osoitus virtsasta, pikaohje

Kuvailutiedot

	Nimi
Laatija(t)	Härmä Kati
Tarkastaja(t)	Ristonmaa Ulla
Hyväksyjä	Romppanen Jarkko
Osaamisalue	VIEANA
Sijaintipaikka	
Työpiste(et)	hoitoyksikkö
Asiasanat	trypsinogeeni-2; pikatesti; hoitoyksikkö; OA:VIEANA; VIRTSANÄYTE
Korvaa ohjeen	[Korvaa ohjeen]
Kommentit	Ohje hoitoyksikölle