

DOAC

Dipstick™

Esimene POCT mõlemat tüüpi DOAC ravimitele

DOA SENSE™



Eelised:

- Kiire DOAC'i tuvastus igal pool, igal ajal
- 24/7 kättesaadavus
- Mitteinvasiivne ja lihtne testimine uriinist
- Suur DOAC'ite eritumine uriini ning vererakkude ja plasmavalkude puudumine teeb testi täpseks, tundlikuks ja spetsiifiliseks
- Ei reageeri teiste antikoagulantidega

Kui iga minut loeb, siis DOAC testimine on oluline

DOAC Dipstick™

Meelerahu kahe lihtsa sammuga

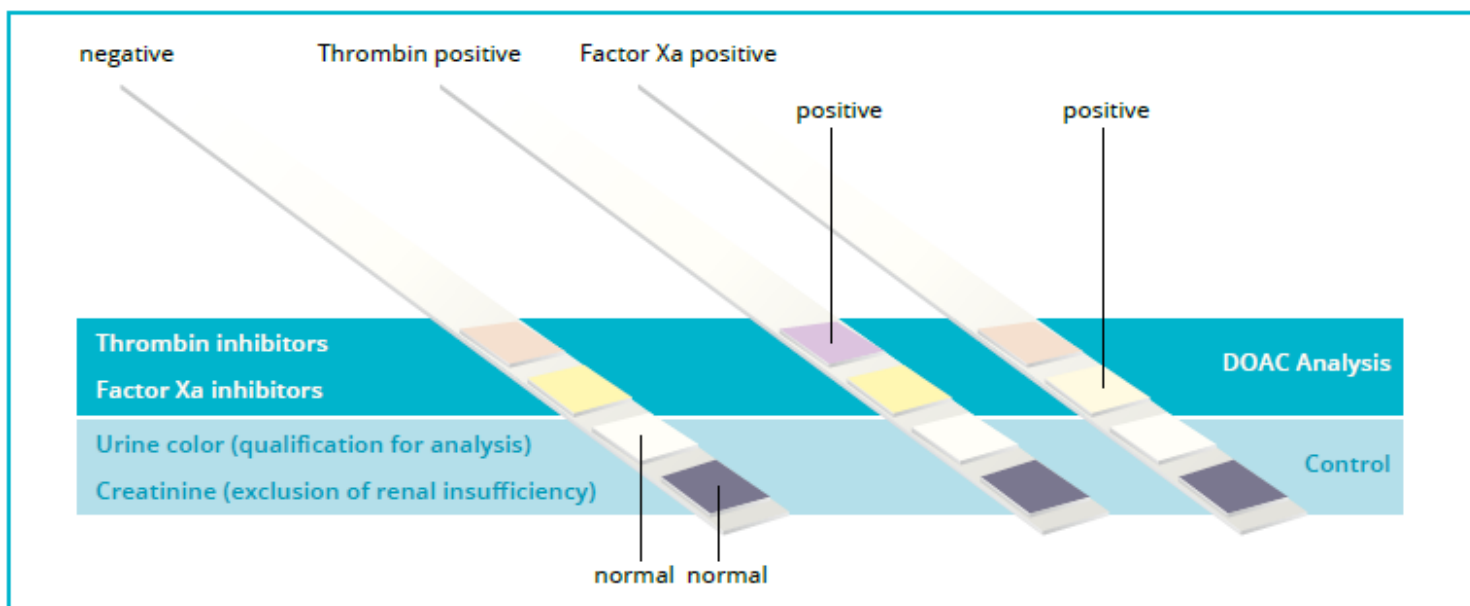
CE-märgiga DOAC Dipstick on kvalitatiivne kõik-ühes POC test Xa ja trombiini inhibiitoritele. Lihtsalt kasta DOAC Dipstick patsiendi uriiniproovi ja hinda testpadjakeste värvimuutust, et näha, kas proov sisaldab DOAC ravimeid. Kontrollpadjakesed annavad märku uriini ebanormaalsest värvist ja kreatiini tasemest, et välistada ebapiisav neerutalitus (vt.joonist)

DOAC Dipstick annab tulemuse **10 minutiga** just seal, kus seda kõige rohkem vaja on.

1. samm: Kasta testriba uriiniproovi
2. samm: Loe tulemus peale 10 minuti möödumist

Spetsifikatsioon:

| | |
|-----------------|--|
| Toode: | <i>Doac Dipstick</i> in vitro diagnostikaks vaid professionaalseks kasutamiseks (CE-märgis) |
| Parameetrid: | - DOAC faktor Xa inhibiitorid: Apixaban, edoxaban, rivoroxaban - Trombiini inhibiitor: dabigatran |
| Tehnoloogia: | kvalitatiivne ribatest (12tk) |
| Proovimaterjal: | uriin |
| Hindamine: | visuaalne või Doasense lugejaga |
| Aeg tulemuseni: | 10 minutit |
| Säilitamine: | +2°C kuni 30°C kuivas |
| Stabiilsus: | minimaalselt 6 kuud |
| DOASENSE ref.: | 0001 |



DOAC Dipstick skeem kolme erineva tulemusega

Lisad:

Spetsiaalselt välja töötatud lisad täiendavad esimest CE-märgisega DOAC-testimine seadet:

Tulemuste objektiivne dokumenteerimine on võimalik saavutada kompaktsel, poolautomaatse DOASENSE lugejaga, või trükitud taskuteatmikuga.



DOASENSE kontroll-uriinid on spetsiaalselt loodud materjalid kvaliteedi hindamiseks.



Toode: DOASENSE lugeja (CE-märgisega)

Tehnoloogia: DOAC Dipstick fotomeetriline kvalitatiivne hindamine (ekraan, printer, LIS liidestamine)

DOASENSE ref.: 0002

Toode: DOASENSE kontroll-uriinid (CE-märgisega)

Tehnoloogia: 5ml negatiivset ja 5ml positiivset referentsmaterjali klaasviaalides DOAC Dipstick ja DOASENSE lugejaga kasutamiseks

DOASENSE

Esimene POC-test mõlemat tüüpi DOAC'itele

Kui iga minut loeb...

On DOAC'ite testimine oluline



DOAC ravimeid kasutatakse fikseeritud doosides trombiohu haiguste raviks. DOAC'ite määramine on vajalik meditsiiniliste otsuste tegemisel, eriti erakorralise meditsiini töös, kuid seni kasutuselolevad meetodid võtavad kaua aega ning ei ole paljudes haiglates ka kättesaadavad.

Lahendust pakub DOASENSE, ettevõtte, mis on loonud kiirtesti

DOAC Dipstick, et testida antikoagulante uriinist.

Uriin on hea maatriks antikoagulantide testimiseks, sest materjal on lihtsasti kättesaadav ning ravimite kontsentratsioon uriinis on 10-50 korda suurem plasmas ringlevast ravimite kogusest.

Hindamine on lihtne, kiire ning tulemused väga täpsed

Vastuse hindamine toimub 10 minutiga ning on võimalik visuaalsel vaatlusel. Samuti on võimalik töö optimeerimiseks kasutada pool-automaatset, LIS'iga ühendatavat lugejat.

Hindamise õppimine võtab u. 20 minutit. Doasense on loonud [veebilehe](#), kus lihtsate näitlike videote abil hindamine omandada ning saada sellekohane [sertifikaat](#).

DOASENSE Dipstick võimaldab kaks-ühes hinnata:

- **trombiinivastast inhibiitorit** (IIa) (Dabigatran) ning
- **Xa vastaseid inhibiitoreid:**
 - Rivoraxaban
 - Apixaban
 - Edoxaban
- Testribal on kaks kvaliteedikontrolli ala:
 - Uriini värvus (et välistada verega või plasmarakkudega saastunud proovimaterjalid)
 - Kreatiniini ala (välistab neerude alatalitlusest tulenevad vale-negatiivsed tulemused)

Kellele ja, miks on DOASENSE Dipstick loodud?

- Erakorralise meditsiini osakondade ning kiirabidele
- Enne suurt kirurgilist sekkumist, et välistada DOAC'ite olemasolu
- Tõsise verejooksu korral, et välistada meditsiinilisel olulisel tasemel DOAC'ite olemasolu organismis
- Otsustamaks DOAC'ite 'vastumürgi' kasutamist või mittekasutamist
- Ravist kinnipidamise kontrollimiseks (neuroloogia os.k)
- Insuldi või südamerabanduse patsientide testimiseks
- Meditsiinilist sekkumist vajava, kuid teadvusetu või segaduses patsiendi puhul
- Meditsiinilist sekkumist vajava, kuid teadmata meditsiinilise taustaga patsientide puhul

- Doasense Dipstick'i on võimalik kasutada **kõikjal**, Igal ajal (**24/7**)
- Ei vaja standardiseerimist
- Võimaldab *kvalitatiivset* hindamist

DOASENSE on Saksamaa (Heidelberg) meditsiinitehnoloogia ettevõtte, mille asutasid prof. Dr. Job Harenberg ja prof. Dr. Roland Krämer. Doasense'i ekspertidel on üle 35 aasta kogemusi koagulatsiooni alal ning nende patenteeritud tehnoloogia muudab DOAC'ite testimist.

Koostöös mitmete suurte haiglatega on läbi viidud mitmeid kliinilisi uuringuid antud testriba katsetusteks ning avaldatud mitmeid [artikleid](#). Näiteks Saksamaal, Austraalias, Uus-Meremaal jne.

Karit Krause

Tootejuht /

Product Manager

T +372 6515 168 | GSM +372 56237 168 |

| karit.krause@mediq.com | www.mediq.ee |

Mediq Eesti OÜ | Kungla 2, 76505 Saue, Estonia |