

Sistem de măsurare a creatininei în regim de urgență

Tehnologia avansată StatSensor a Creatinin-metrului permite acum măsurarea SIMPLĂ, RAPIDĂ și PRECISĂ a funcției renale doar prin înțeparea pulpei degetului



Testează creatinina și eGFR din sânge integral

Folosește benzi de testare cu biosenzor pentru creatinină

Măsoară creatinina din sângele capilar recoltat prin înțepătură din pulpa degetului

Analiză rapidă în 30 de secunde

Interval larg de măsurare a creatininei între 0.3-1.2 mg/dl (27-1056 µmol/l)

Calculează eGFR și clearance-ul la creatinină

Testarea creatininei în regim de urgență pentru radiologie

Minimizează riscul nefropatiei indusă de substanțele de contrast.

Testarea creatininei în secțiile de ATI

Mortalitatea datorată Insuficienței Renale Acute se poate ridica până la 70%. Detectarea timpurie a funcției renale și stabilirea terapiei reduce mortalitatea din această cauză.

Testarea creatininei în secțiile de oncologie

Este asigurată siguranța funcționării funcției renale la pacienții cărora li se administrează medicamente chimioterapice.

StatSensor™



StatSensor™ - Date tehnice

Măsurători efectuate:.....creatinină
Măsurători raportate:.....creatinină, eGFR
Durata testului:30 de secunde
Volumul benzii de măsurare:1,2 µl
Mod de măsurare:.....electrochimic
Greutate360 g
Dimensiuni:153 mm x 82,5 mm x 46 mm

Tipuri de probe și moduri de funcționare:

Sânge integral:.....arterial, venos, capilar

Domeniu de măsurare:

Creatinină.....0,3-12,0 mg/dL (27-1056 µmol/l)

Condiții de operare:

Temperatură:15°C-40°C

Altitudine:.....până la 4454 m

Umiditate relativă:10%-90%

Reactivi și benzi de test:

Benzi:.....25 buc./flacon
2 flacoane/pachet

CTC:.....3 nivele (scăzut, normal, ridicat),
vândute separat

Liniaritate:disponibilă în 5 nivele

Benzi de măsurare și stabilitate CTC:

12 luni refrigerat

3 luni la temperatura camerei

Metode de evaluare:

eGFR.....MDRD

Clearance la creatinină.....ecuația Cockcroft-Gault

Etichetare FDA:

Pentru diagnostic in vitro.

Capacitate de memorare date:

Teste pacient:.....1000

Teste CTC:200

Utilizatori:400

Conectivitate:

Port ieșire:.....Ethernet RJ-45

Protocol:TCP/IP Ethernet 10 MB

Standard:.....conform POCT1-A

Software:NovaNet™ Web-Based
Instrument Management Software

Informații despre baterie:

Tip:.....3,7 V Li-Polimer, reîncărcabilă

Caracteristici:.....reîncărcabilă, poate fi înlocuită

Durată de viață:8 h utilizare,
(circa 40 de teste fără citire de cod de bare),
12/24 ore în mod de așteptare

Stație de docare:

Accesorii opționale; stație de încărcare montată pe masă sau pe perete, cu o mufă jack RJ-45 Ethernet, 3 indicatoare LED ce indică starea conexiunii, transmiterea/recepția datelor și starea de încărcare. Include soclu pentru stocarea și reîncărcarea bateriei de rezervă.

Alte caracteristici:

Ecran tactil color • scanner cod de bare încorporat • CTC standard cu valori țintă asociate materialelor CTC • CTC numeric sau acceptat/respins • solicitare sau blocare CTC • marcare prin subliniere color a domeniilor anormale și critice • comentarii utilizator libere sau implicite • respingerea rezultatelor (opțional) testării repetate • acceptarea ID-ului pacientului sau a numărului de acces • folosirea unei parole pentru operator (blocare) • introducerea codurilor de diagnostic ICD-9 • introducerea ID-urilor pentru medici • ajustarea pantei și a valorii la origine • configurare prin web după locație • configurare particularizată de unitatea medicală • conectivitate cu sistemul informatic al spitalului • conectarea la toate LIS/EMR • ieșire de date POCT1-A • opțional, geantă pentru transport.



EROMEDIKS

București, Sector 3, Str. Diligenței nr. 39 • telefon/fax: 0317305922 • e-mail: info@eromediks.ro • www.eromediks.ro