

# ITT AZ IDŐ



**1.8**  
INR

**4.6**  
Lactate mg/dL

**14.6**  
Glucose mmol/L

**368**  
Creatinine  $\mu\text{mol/L}$

**151**  
Sodium mmol/L

HORDOZHATÓ VÉRELEMZŐ KÉSZÜLÉK

## i-STAT<sup>®</sup> rendszer

MINDIG KÉZNÉL. MINDIG IDŐBEN.





# A KÉSLEKEDÉS VESZÉLYEI AZ INTENZÍV OSZTÁLYOKON

ITO

KAITO

SBO



AZ ASZTALI ANALIZÁTOROK EREDMÉNYEIRE AKÁR 10-11 PERCET IS VÁRNI KELL<sup>1</sup>



AKÁR 1-2 ÓRÁT IS VÁRNI KELL A KLINIKAI LABOR EREDMÉNYEIRE<sup>2</sup>

A bonyolult, többlépcsős folyamatok késleltethetik a diagnózist és a kezelést.

Az intenzív osztályokon a késlekedés komoly következményekkel járhat:<sup>3</sup>

- A gépi lélegeztetési időre
- A bennfekvés időre (LOS)

ITO - intenzív terápiás osztály  
KAITO - központi aneszteziológia és intenzív terápiás osztály  
SBO - sürgősségi betegellátó osztály

Kizárólag *in vitro* diagnosztikai használatra  
Nem minden termék érhető el az összes régióban.

„Gyakran többórás leletek alapján kell kezelési döntéseket hoznunk.”

ITO orvos

# AZ IDŐ AZ ÖN OLDALÁN ÁLL AZ i-STAT-TAL

Az *i-STAT* rendszer egy hordozható kézi vérelemző készülék, amely laboratóriumi minőségű vizsgálati eredményeket szolgáltat az intenzív osztályoknak - így akkor és ott hozhat döntéseket, ahol és amikor szükség van rá.

Az *i-STAT* rendszer a nap 24 órájában rendelkezésre áll, így elkerülhetőek az asztali rendszereknél gyakran tapasztalható késedelmek, mint például:<sup>4</sup>



SZÁLLÍTÁS



EMBERI MULASZTÁS



KARBANTARTÁS



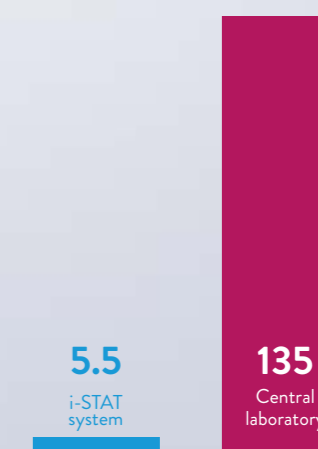
KALIBRÁLÁS

Két nagyobb egyesült királyságbeli kórház eredményei kimutatták, hogy az *i-STAT* jelentősen gyorsabb, mint két különálló asztali készülék<sup>1</sup> vagy a központi labor:<sup>2</sup>

A VÉRVÉTEL TŐL AZ EREDMÉNYKÖZLÉSIG ÁTLAGOSAN ELTELT IDŐ ASZTALI KÉSZÜLÉK ESETÉN (PERCEK BEN)



A VÉRVÉTEL TŐL AZ EREDMÉNYKÖZLÉSIG ÁTLAGOSAN ELTELT IDŐ A KÖZPONTI LABORATÓRIUM ESETÉN (PERCEK BEN)



A tanulmány alapjául a laktát szint meghatározása szolgált. A teljes termékinformációért látogasson el a [www.pointofcare.abbott](http://www.pointofcare.abbott) oldalra.

Kizárólag *in vitro* diagnosztikai használatra  
Nem minden termék érhető el az összes régióban.

CHOOSE TRANSFORMATION™

# VÁLTOZTASSON AZ i-STAT-TAL

Az *i-STAT* legyőzi az intenzív ellátás során felmerülő leggyakoribb problémákat.

Egy forgalmas nagyvárosi KAITO tapasztalatai alapján\* az *i-STAT* használatával mérhetően és jelentősen javult a betegellátás:<sup>3</sup>

## A GÉPI LÉLEGEZTETÉSEL TÖLTÖTT ÁTLAGIDŐ 2 ÓRA 40 PERCRE CSÖKKENT

Csökken az erőforrás ráfordítás, a fizikai terápia megkezdéséhez szükséges idő és a betegellátás költsége



## 44%-KAL CSÖKKENTETT BENNFEKVÉSI IDŐ (LOS)

A betegellátási költségek összesen  
47%-kal csökkentek

*„Minden perc, amit a beteg mellett tölthet a csapatával, miközben megkapja, ami szükséges, javítja a beteg felépülését.”*

Légzésterapeuta

\* A feltüntetett eredmények adatainak kiértékeléséhez szükséges idő változó volt.

Adatok a kiemelt intézmény fájlján.

Az itt feltüntetett eredmények egyetlen egészségügyi intézményre vonatkoznak és eltérhetnek a más intézetek által kimutatott adatoktól.

LOS - bennfekvéses idő

Kizárólag *in vitro* diagnosztikai használatra

Nem minden termék érhető el az összes régióban.

# VALÓDI BETEGÁGY MELLETTI VIZSGÁLAT AZ i-STAT-TÓL



Az *i-STAT* révén az intenzív osztály személyzete végig a beteg mellett maradhat, betegközpontú ellátást nyújthat és fokozhatja a teljesítményt

Az *i-STAT* használatával:

- Megerősítheti a beteg biztonságát, mivel kevesebb vért kell felhasználnia<sup>3</sup>
- Elősegítheti a közös munkát a klinikai osztályok között<sup>3</sup>
- Csökkentheti a kórház erőforráshasználatát<sup>3</sup>

Kizárólag *in vitro* diagnosztikai használatra

Nem minden termék érhető el az összes régióban.

CHOOSE TRANSFORMATION™

# Az i-STAT ELÉRHETŐ MINŐSÉGET NYÚJT

Az egyszerre sokoldalú és hordozható *i-STAT rendszer* magába foglalja az intenzív osztályok által leggyakrabban igényelt vizsgálatokat, a laktáttól kezdve a véralvadáson át a troponinig.



Az *i-STAT rendszer* egyszer használatos kazettáit arra tervezték, hogy csökkentsék az egyéb automatizált rendszereken tapasztalt problémákat a nem megfelelő és/vagy alvadt minták esetében.

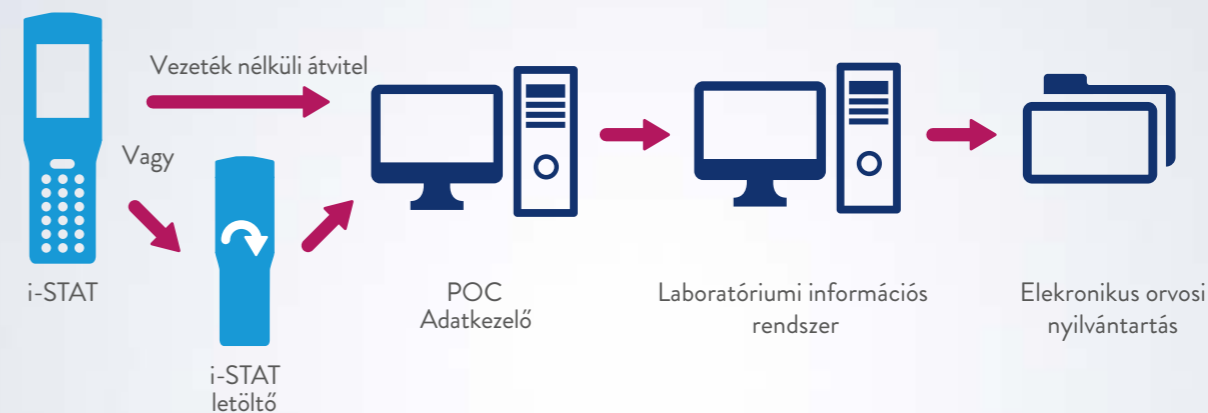
- Minden egyes *i-STAT* kazettában vegyérzékeny bioszenzorok találhatók egy specifikus analitokra kiképzett szilíciumchipeken
- A mintaintegritás, a szenzorok és a folyadékok minőségellenőrzése automatikusan történik minden egyszer használatos *i-STAT* kazetta esetében, biztosítva a megbízhatóságot és a reprodukálhatóságot
- Igény esetén kontrollmérésre van lehetőség

**Kérjük, olvassa el a Részletes ismertetőt a hátoldalon**

Kizárólag *in vitro* diagnosztikai használatra  
Nem minden termék érhető el az összes régióban.

# i-STAT A GYAKORLATBAN

Az *i-STAT rendszer* lehetővé teszi az eredmények kórházi informatikai rendszerekbe történő zökkenőmentes feltöltését, ezáltal biztosítva, hogy a pontos adatok bekerüljenek az elektronikus betegrekordba (EMR).



Az *i-STAT rendszer* négy egyszerű lépésben végzi el a diagnosztikai vizsgálatokat és a leletek tárolását:



LIS - laboratóriumi informatikai rendszer

EMR - elektronikus betegrekord

HIS - kórházi informatikai rendszer

Kizárólag *in vitro* diagnosztikai használatra  
Nem minden termék érhető el az összes régióban.

**CHOOSE TRANSFORMATION™**

# ITT AZ IDŐ

- Az *i-STAT* laboratóriumi minőségű vizsgálati eredményeket szolgáltat az intenzív osztályoknak—így akkor és ott hozhat döntéseket, ahol és amikor szükség van rá
- Az *i-STAT* kimutathatóan gyorsabban szolgáltat vizsgálati eredményeket, mint az asztali rendszerek és a központi laboratórium<sup>1,2</sup>
- Az intenzív osztályok valós tapasztalatai alapján elmondható, hogy az *i-STAT* használatával:<sup>3</sup>
  - Rövidebb ideig tart a gépi lélegeztetés
  - Csökken a bennfekvéses idő (LOS)
- Az *i-STAT rendszer* egyszer használatos kazettáit arra tervezték, hogy csökkentsék az egyéb automatizált rendszereken tapasztalt problémákat a nem megfelelő és/vagy alvadt minták esetében

## Referenciák

1. Ismaili F és tsai. Scand J Trauma Resusc Emerg Med 2015;23:68-75.
2. Ismaili F és tsai. A point-of-care vizsgálat csökkenti a szeepszises páciensek laktáteredményeinek feldolgozási idejét. 2015-ös poszterprezentáció.
3. Abbott Point of Care. Ágy melletti point-of-care vizsgálat: Segíti a magasabb fokú betegellátást egy forgalmas New York-i KAITO-ban. CVICU Snapshot 047724 Rev B 04/17.
4. Falter F. Benefits of handheld diagnostics in the CVOR (A hordozható diagnosztikai gépek előnye a műtőkben). Point-of-care vizsgálati melléklet, HHE 2015.  
Elérhető: <http://www.hospitalhealthcare.com/supplements>. Hozzáférés ideje: 2015. augusztus.

## CHOOSE TRANSFORMATION™

### Rendeltetési információk:

Az *i-STAT* Kaolin Aktivált Alvadási Idő (<sup>Kaolin</sup>ACT) teszt egy olyan in vitro diagnosztikai vizsgálat, amely friss, teljes vér használatával segíti a szív- és érrendszeri műtétek során gyakran előforduló magas heparin antikoaguláció monitorozását.

Az *i-STAT PT/INR* prothrombin idő tesztet az olyan betegek monitorozására használják, akiket szájon át történő véralvadást gátló terápiával kezelnek, például Coumadin®-nal vagy warfarinnal (a Coumadin® a Bristol-Myers Squibb bejegyzett védjegye).

Az *i-STAT BNP* teszt egy olyan in vitro diagnosztikai vizsgálat, mellyel a B típusú natriuretikus peptid (BNP) mértéke vizsgálható teljes vér- vagy plazmamintákban, EDTA-s vért használva. A BNP-mérések a pangásos szívelégtelenség diagnosztizálásában és monitorozásában lehet alkalmazhatók.

Az *i-STAT CK-MB* teszt egy olyan in vitro diagnosztikai vizsgálat, amellyel az MB tömeg vizsgálható teljes vér- vagy plazmamintákban. A CK-MB mérések segítséget nyújthatnak a myokardiális infarktus (MI) diagnózisában.

Az *i-STAT* troponin I (cTnI) teszt egy olyan in vitro diagnosztikai vizsgálat, amellyel a troponin I (cTnI) mennyiségi meghatározása történik. A kardiális troponin I mérések segítséget nyújthatnak a myokardiális infarktus diagnózisában és kezelésében, illetve az akut koszorúér-tüneteket mutató betegek kockázatmegítélésében.

A laktátvizsgálat az *i-STAT rendszer* részét képezi és célja az artériás, vénás vagy kapilláris teljes vérben a laktát mennyiségének in vitro meghatározása. Az *i-STAT* laktátvizsgálat hasznos lehet (1) a laktátacidózis diagnózisában és kezelésében a vér sav-bázis egyensúlyának monitorozásában, (2) a szöveti hypoxia, valamint (3) a hiperlaktatémia diagnózisában.

Az *i-STAT* Teljes Béta-Humán Koriogonadotropin ( $\beta$ -hCG) teszt egy in vitro diagnosztikai vizsgálat a teljes vér- vagy plazmamintákban lévő béta-humán koriogonadotropin szintjének mennyiségi és minőségi meghatározására. A  $\beta$ -hCG a korai terhesség kimutatására alkalmas.

Ezt az anyagot csak az Egyesült Államokon kívül lehet felhasználni.

© Abbott Point of Care Inc.  
400 College Road East, Princeton, NJ 08540  
(609) 454-9000  
(609) 419-9370 (Fax)  
[www.pointofcare.abbott](http://www.pointofcare.abbott)

*i-STAT* és a *CHOOSE TRANSFORMATION* számos joghatóság területén az Abbott-cégcsoport bejegyzett védjegye.

1202.REV1 05/18

Kizárólag in vitro diagnosztikai használatra  
Nem minden termék érhető el az összes régióban itt

