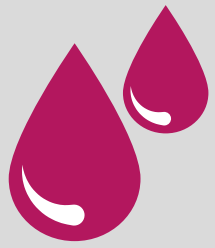





i-STAT A GYAKORLATBAN

Valódi hordozható point-of-care eszköz lévén az *i-STAT rendszer* használata növeli a **hatékonyságot** és a **produktivitást**, csökkenti a mintagyűjtéstől az eredményközlésig eltelt időt.²⁻⁴

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

 <p>ELSŐ LÉPÉS Cseppentsen két-három csepp vérmintát a kazettába</p>	 <p>MÁSODIK LÉPÉS Helyezze a kazettát az <i>i-STAT</i>-ba</p>
 <p>HARMADIK LÉPÉS Az eredmények percekben belül megjelennek az <i>i-STAT</i> kijelzőjén</p>	 <p>NEGYEDIK LÉPÉS Az eredmények automatikusan feltöltésre kerülnek a laboratóriumi (LIS) és a kórházi (HIS) informatikai rendszerbe</p>

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

- Minden egyes *i-STAT rendszer* kazettában vegyérzékeny bioszenzorok találhatók egy specifikus analitokra kiképzett szilíciumchipen
- A mintaintegrálás, 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.

LIS - laboratóriumi informatikai rendszer
HIS - kórházi informatikai rendszer

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

CHOOSE TRANSFORMATION™

Az egyéb automatizált rendszerekkel ellentétben az *i-STAT* a nap 24 órájában működtethető, ugyanis nincs szükség külön kalibráció vagy fogyóanyag feltöltés miatti leállásra.

i-STAT. AMIKOR MINDEN PERC SZÁMÍT.

Az *i-STAT Rendszer* használata:

- Jelentősen redukálhatja a betegek sürgősségi osztályon eltöltött idejét²
- Növeli a hatékonyságot és a produktivitást, csökkenti a mintagyűjtéstől az eredményközlésig eltelt időt²⁻⁴
- Széleskörű vizsgálati paletta érhető el egyetlen felületen
- Elősegíti a betegközpontú ellátást

Referenciák

1. Carter EJ és tsai. J Nurs Scholarsh 2014;46:106-15.
2. Jarvis PRE és tsai. Br J Hospit Med 2014;75:397-400.
3. Abbott Point of Care. „A point-of-care vizsgálatok lerövidítik a sürgősségi osztály kiértékelési folyamatát és javítják a betegforgalmat.” 040158 Rev A. 09/15.
4. Bailey TM és tsai. Jt Comm J Qual Improv 1997;23:302-80.
Dr. Jarvis már nem dolgozik tanácsadóként a Calderdale Royal Hospitalban; jelenleg az Abbott Laboratories alkalmazottja.

CHOOSE TRANSFORMATION™

Rendeltetési információk:

Az *i-STAT* Kaolin Aktivált Alvadási Idő (^{kaolin}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 orális véralvadást gátló terápiával kezelnek, például Coumadin®-nal vagy warfarinnal (a Coumadin®WW 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 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 segíthetnek 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 egyensúly monitorozásában, (2) a szöveti hypoxia, valamint (3) a hiperlaktatémia diagnózisában.

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

Az *i-STAT* és a CHOOSE TRANSFORMATION számos különféle területen az Abbott-cégcsoport bejegyzett védjegye.
1246.REV1 05/18

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

 **Abbott**


Abbott

POINT OF CARE

AMIKOR MINDEN PERC SZÁMÍT



138 Na mmol/L
7.2 K mmol/L
18.3 Urea mmol/L
598 Crea μmol/L
23 TCO, mmol/L

HORDOZHATÓ VÉRELEMZŐ KÉSZÜLÉK

i-STAT® rendszer

Legyen jelen. LEGYEN MAGABIZTOS.



KIZÁRÓLAG *IN VITRO* DIAGNOSZTIKAI HASZNÁLATRA
NEM MINDEN TERMÉK ÉRTHETŐ EL AZ ÖSSZES RÉGIÓBAN



TÖBB IDŐ A GYÓGYÍTÁSRA

A túlsúlyosság csökkenti a betegellátás minőségét.¹ A betegszám emelkedése növeli a várakozási időt.²

Az optimális betegellátáshoz a kezelési idő növelése és a várakozási idő csökkentése szükséges. Az *i-STAT*-tal végzett mérés laboratóriumi minőséget biztosít a beteggyógyítás mellett:

- Csökkenti a betegek várakozási idejét^{2,3}
- Gyorsítja a kezelés megkezdését^{2,3}
- Betegközpontú ellátást tesz lehetővé³
- Növeli a betegek elégedettségét^{2,3}

Az *i-STAT* akár 41%-kal csökkentheti a bejelentkezéstől az elbocsátásig tartó periódust²

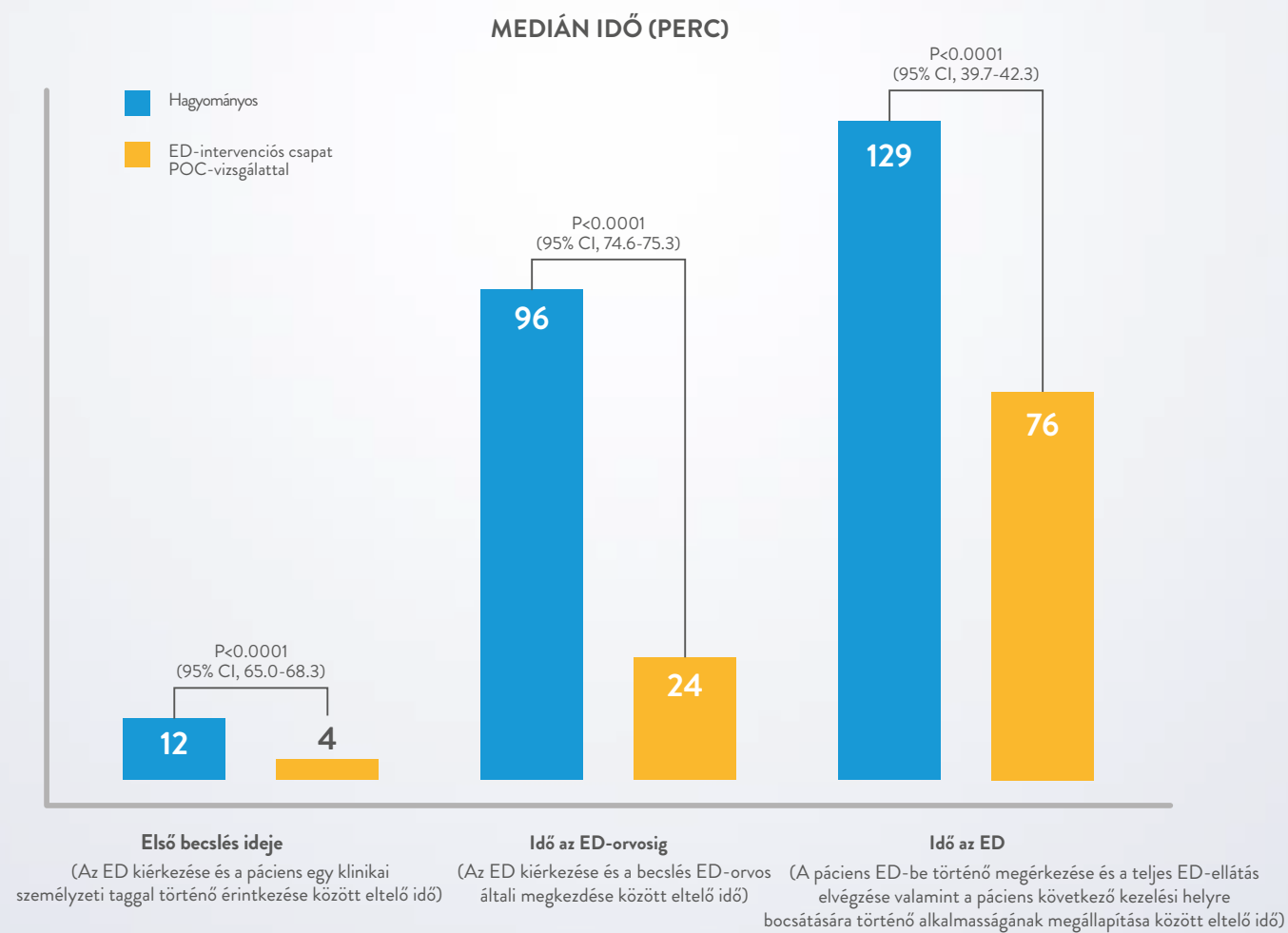
Az *i-STAT* rendszer használata a megnövekedett hatékonyság révén javíthatja a betegellátást a sürgősségi osztályon.⁴

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

i-STAT: AMIKOR SÜRGET AZ IDŐ

A beteg mellett történő vizsgálatok az *i-STAT* révén segítenek a sürgősségi osztályoknak a betegközpontú ellátás biztosításában.

Egy egyesült királyságbeli kórház eredményei kimutatták, hogy az *i-STAT*-tal elvégzett valódi point-of-care vizsgálatok jelentősen csökkenthetik a beteg sürgősségi osztályon eltöltött idejét.²

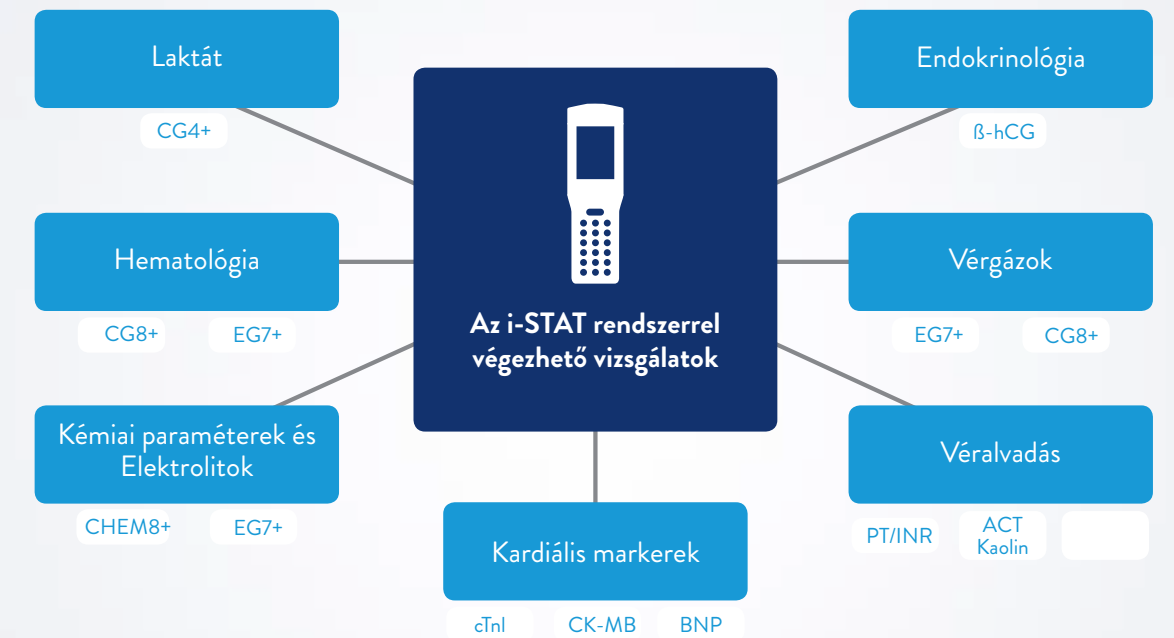


Az itt feltüntetett eredmények egyetlen egészségügyi létesítményre vonatkoznak és eltérhetnek a más intézetek által kimutatott adatoktól.

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

EGYSZERŰEN ÉS HATÉKONYAN

Az *i-STAT*-tal széles körű vizsgálati paletta érhető el egyetlen felületen, beleértve azokat a vizsgálatokat, amelyeket a **leggyakrabban használnak** a sürgősségi osztályon:



Egy kanadai akut ellátási centrumban az *i-STAT* használatával gyorsabbá váltak a troponinvizsgálatok, felgyorsítva az orvosok döntéshoztalát és javítva a sürgősségi osztály betegellátását – **anélkül, hogy magára hagyták volna a beteget**³

AZ i-STAT HASZNÁLATÁVAL AKÁR 62%-KAL CSÖKKENHET A SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS PROTOKOLLJA¹

Az i-STAT HASZNÁLATA MINIMALIZÁLJA A VÁRAKOZÁSI ÉS, BENNFEKVÉSI IDŐT, EZÁLTAL FOKOZVA A BETEGEK ELÉGEDETTSÉGÉT³

* Az itt feltüntetett információ egy valós intézmény eredményeit tükrözi, ám az intézmény nem kívánta a nevét adni ehhez a promóciós anyaghoz. Az itt részletezett eredmények egyetlen egészségügyi intézményre vonatkoznak és eltérhetnek a más intézetek által kimutatott adatoktól.

RN - regisztrált nővér
EMR - elektronikus betegrekord
Kizárólag *in vitro* diagnosztikai használatra
Nem minden termék érhető el az összes régióban

Kérjük, olvassa el a Részletes ismertetőt a hátoldalon



CHOOSE TRANSFORMATION™