



HEMOSZTÁZIS MENEDZSMENT GYORS ELLENŐRZÉSE



CSÚCSTECHNOLÓGIÁJÚ TESZTEK ÉS SZÁRAZ KÉMIAI TECHNOLÓGIA



AKTÍV PIPETTAHEGY TECHNOLÓGIA:

- ▶ A pipetta hegye testszpecifikus száraz reagenseket tartalmaz.
- ▶ Nincs szükség külön reagens használatára.

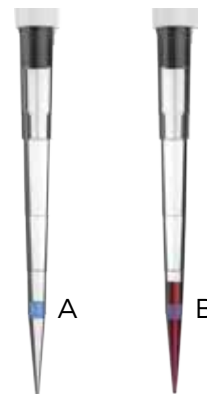
EX-teszt	A koagulációs folyamat gyors áttekintése.
FIB-teszt	Funkcionális-fibrinogén érzékelés.
AP-teszt	Fibrinolízis gátlás, ami elősegíti a hiperfibrinolízis észlelését (az Ex-teszttel együtt).
IN-teszt	Belső, heparinra és a véralvadási faktorokra (pl. FVIII) érzékeny szűrőteszt.
HI-teszt	Heparin semlegítéssel dolgozó IN-teszt a fennmaradó véralvadási aktivitás meghatározásához.
TPA-teszt	Fibrinolízis aktiválása az antifibrinolitikus terápiák észleléséhez.
RVV-teszt	DOAC gyógyszerek (pl. rivaroxaban) szűrésére szolgáló teszt.
ECA-teszt	Direkt thrombingátlók szűréséhez.

A viszkoelasztikus tesztek végrehajtásához kis reagenstérfogat pipettázása szükséges, ami akut szituációkban gondot okozhat. A ClotPro aktív pipettahegy technológiának köszönhetően nincs szükség reagens használatára.

A viszkoelasztikus tesztek diagnosztikai használatosságát jelentősen elősegítette a gyógyászat fejlődését tükröző három innovatív teszt kifejlesztése.

Az RVV teszt a direkt orális véralvadásgátlókra és egyéb thrombingátlókra való nagy érzékenységet használva végzi az FXa közvetlen aktiválását. Az ECA teszt a thrombingátlókra való nagy érzékenységet és specifitást használja a thrombin közvetlen aktiválásához. Ezzel lehetővé válik a thrombin és FXa antagonisták hatékony észlelése és elkülönítése.

A TPA teszt rekombináns szöveti faktor általi aktiválást és a fibrinolízis rekombináns t-PA-val történő sztenderdizált stimulálását használja.

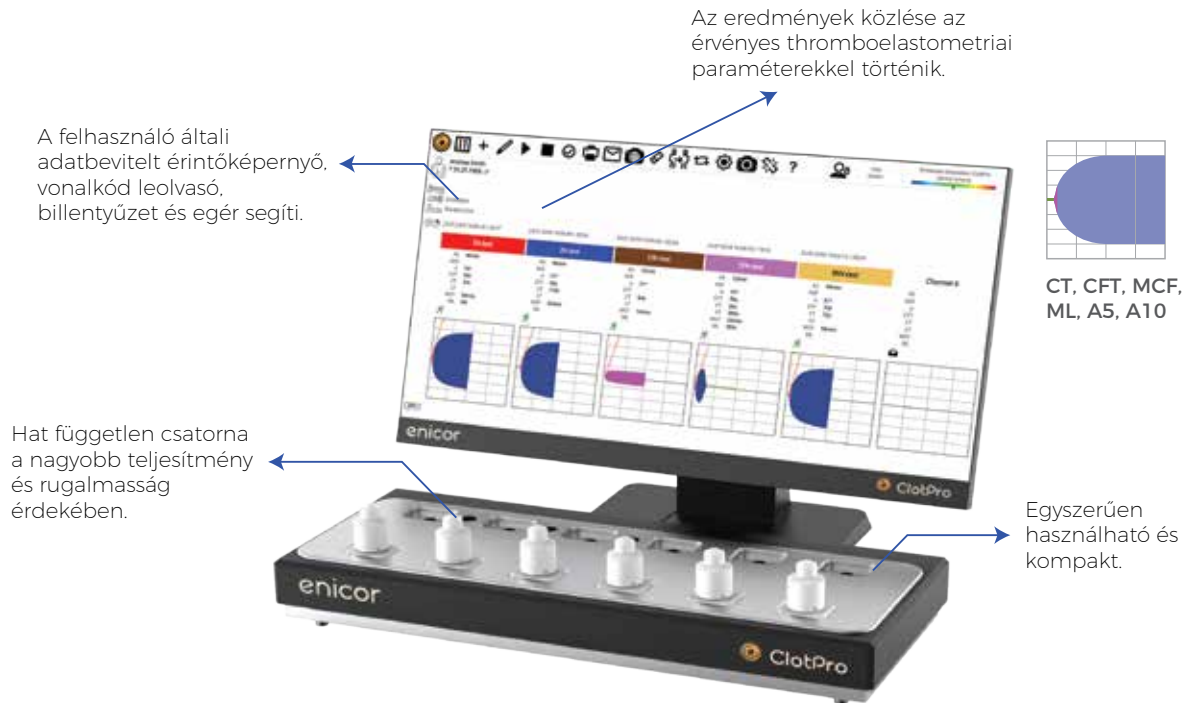


A A tesztekhez szükséges reagensek száraz formában, a pipettahegyben lévő szivacsban találhatók.

B A betegtől származó minta pipettázásakor a reagens automatikusan kerül hozzáadásra a vérhez – egyszerű és biztonságos.

NINCS SZÜKSÉG KÜLÖN REAGENSEKRE

FELHASZNÁLÓBARÁT HATCSATORNÁS KÉSZÜLÉK



A koagulopátiás esetek különböző klinikai környezetben fordulhatnak elő, és személyre szabott diagnosztikát kívánnak.

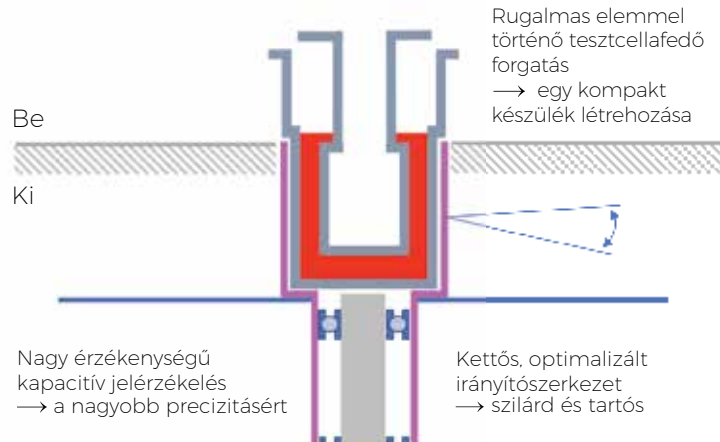
A négytesztes rendszerek pazarlóak lehetnek, és figyelmen kívül hagyhatnak kulcsfontosságú információkat.

A ClotPro egyidőben akár 6 teszt bármilyen kombinációban végrehajtott mérését teszi lehetővé. A tesztek szükség szerint a terápiás beavatkozásokat követően megismételhetők, így a diagnosztikai folyamat lépésről lépésre építhető fel. Egyszerűen használható és hatékony.

KOMPAKT 6-CSATORNÁS KÉSZÜLÉK

ÚJ GENERÁCIÓS VISZKOELASZTIKUS TESZTEK

ClotPro® elv:



A ClotPro az Elastic Motion Thrombelastography módszert alkalmazza. Az eredmények maximálisan korrelálnak a jelenleg érvényben lévő hagyományos viszkoelasztikus módszerek alkalmazásával nyert eredményekkel.

A tesztcella és a tesztcellafedő felszínén egy rugalmas elem által kiváltott relatív mozgás észlelhető. A mérés esetében a tesztcella forog, ami lehetővé tette a rendkívül kompakt és egyszerűen használható készülék kifejlesztését.

A ClotPro rendszer nagyobb precizitását és a stabilan működő érzékelését az innovatív kialakítás, például a kettős irányítószervezet és az új, tesztcellaforgató funkció segítik elő.

NAGY ÉRZÉKENYSÉGŰ

A HEMOSZTÁZIS ÁTFOGÓ ELLENŐRZÉSE

A ClotPro támogatja az akut véralvadási rendellenességek kezelését, ezzel elősegítve a vérzés leállítását és a legmegfelelőbb terápia kiválasztását.



A véralvadás viszkoelasztikus alapú ellenőrzésének előnyeit mára a sebészet és az intenzív ápolás több területen - a szív- és érrendszeri sebészetben, szervátültetésben, a trauma kezelésben, a szülészetben, az ortopédiai sebészetben is felismerték.

Útmutatók és információk a viszkoelasztikus tesztek használatával kapcsolatban (példák):

- ▶ The european guideline on management of major bleeding and coagulopathy following trauma: negyedik kiadás. Crit Care. 2016;12:20:100.
- ▶ From blood transfusion to patient blood management: a new paradigm for patient care and cost assessment of blood transfusion practice. Internal medicine journal. 2012. 42(3). 332-338.

A ClotPro lehetővé teszi a faktor rendellenességek, az alacsony fibrinogén szint, a vérlémezke-hozzájárulás (teljes véralvadáshoz), a heparin és a DOAC hatásainak, valamint a fibrinolízis és az antifibrinolitikus gyógyszerek felismerését és értékelését.



- ▶ American Society of Anesthesiologists Task Force on Perioperative Blood Management. Practice guidelines for perioperative blood management. Anesthesiology. 2015;122(2):241-75
- ▶ Management of severe perioperative bleeding: guidelines from the European Society of Anaesthesiology: Első frissítés 2016. European Journal of Anaesthesiology (EJA) 34.6 (2017): 332-395.

AZ OKOS VÁLASZTÁS A VISZKOELSZTIKUS TESZTELÉSHEZ

A ClotPro nagy teljesítményű

- Átfogó lehetőségeket nyújt a teljes véralvadás vizsgálatához.

A ClotPro paraméterek

- Csak a kívánt tesztek kell végrehajtania (és megvásárolnia)
- Kategóriájában a legjobb teljesítményt nyújtja (6 csatorna)
- Rendkívül gyors (< 3 perc az első eredményig)

A ClotPro felhasználóbarát

- Az aktív pipettahegy technológia szükségtelenné teszi a külön reagenshasználatot.
- Intuitív felhasználói felület.
- E-mailen és azonnali üzenetekben továbbítható teszteredmények.
- LIS csatlakoztathatóság.
- Teszteredmények távoli elérése.



Specifikációk	
Tesztcsatornák	6
Tesztek	EX-teszt, IN-teszt, FIB-teszt, AP-teszt, HI-teszt, RVV-teszt, ECA-teszt, TPA-teszt
Méretek (készülék)	48cm x 20cm x 8cm (SzéxMéxMa)
Mintatérfogat	340 µl citrátos teljes vér tesztenként

Forgalmazó:

DiaCare
SOLUTION

DiaCare Solution Kft.
info@diacaresolution.com
www.diacaresolution.com

© 2018 Enicor GmbH. Minden jog fenntartva. Valamennyi említett védjegy jogi védelem alatt áll.

ERŐS, HATÉKONY, FELHASZNÁLÓBARÁT