

Összefoglaló vélemény

Klinikai körülmények között használatba vettük a CoaguChek XS (gyártó: Roche) és a Coag S (gyártó: Diagon Kft.) INR meghatározó készülékeket és a hozzájuk tartozó reagenseket, majd a kapott eredményeket összevetettük a laboratóriumi rutinban alkalmazott Coag 4D (Diagon Kft.) félautomata koagulométerrel kapott INR eredményekkel.

A mellékelt táblázatokban összefoglaltuk az ujjbegyes teljes vér, citrátos plazma és citrátos teljes vérmintákon elvégzett mérések eredményeit. A táblázatok adatai alapján kijelenthetjük, hogy a készülékek mindhárom vizsgált mintatípus esetén a laboratóriumi INR tesztnek megfelelő, valós eredményeket adtak.

A Coag S INR meghatározó készülékkel szerzett tapasztalataink jók. A készülék kezelése könnyen elsajátítható, a színes érintőképernyő jól áttekinthető, használata érzékeny és biztos. A mérőszoftver kényelmesen használható és logikus felépítésű. A mintavétel és a reagensek applikálása a műszerhez tartozó két pipettával könnyen, keresztszennyezés nélkül kivitelezhető. Egészségügyi szakember által működtetve a rendszer viszonylag kisszámú vizsgálat esetén biztonságosan helyettesítheti a laboratóriumi félautomata műszereket. A kapott eredmények biztonságosan kiválthatják a hagyományos módon meghatározott vizsgálati eredményeket az orális antikoaguláns kezelés monitorozásakor.

A másik vizsgált POC készülékhez viszonyított, hosszabb mérési idő ellenére, a Coag S rendszer előnye a hagyományos laboratóriumi vizsgálatokkal szemben a teljes véres citrátos és különösen a ujjbegy kapilláris vérminta alkalmazhatóságában rejlik. Az ujjbegyes teljes vérminta mérhetősége az egyszerű és könnyen kivitelezhető mintavételi technika és a kis mintatér fogat révén lehetőséget nyújt az anticoaguláns kezelés kockázatának gyors megítélésében és a vérzések megelőzésében.

Mátraháza, 2012. március 13.

Mátrai Gyógyintézet
3233 Mátraháza
Központi laboratórium
31.

Dr. Dékány Mária
Dr. Dékány Mária
Laborvezető Főorvos