



**corden**

international (magyarország) kft.

---

## Összefoglaló vélemény a Coag S INR meghatározó rendszerről

A CoaguChek XS (gyártó: Roche) és a Coag S (gyártó: Diagon Kft.) INR meghatározó rendszereket (készülék és tesztcsík illetve reagensek, a kialakításnak megfelelően) klinikai körülmények között alkalmaztuk és az eredményeket összevetettük a laboratóriumban rutinszerűen használt DiaTimer (Diagon Kft.) félautomata koagulométerrel kapott INR eredményekkel.

A laboratóriumunkban elvégzett ujjbegyes teljesvér, citrátos plazma és citrátos teljesvér mintákon kapott INR mérések eredményeit a mellékelt táblázatokban foglaltuk össze. A vizsgálatok során kapott eredmények alapján megállapítható, hogy a két vizsgált Point of Care készülék (CoaguChek XS és Coag S) minden vizsgált mintatípus esetén a laboratóriumunkban rutinszerűen használt, validált INR teszttel összehasonlítva precíz, és valós eredményeket adtak.

A vizsgálatok során a Coag S INR meghatározó rendszerről pozitív tapasztalatokat szereztünk. A készülék működtetését és a mérés kivitelezését a személyzet gyorsan elsajátította. A műszer menürendszere egyszerű, átlátható felépítésű, és az érintőképernyő segítségével értelemszerűen működtethető. A mérést megelőzően nem szükséges hosszas reagens előkészítés, a készülék képernyőjén megjelenő utasításokat követve könnyen kivitelezhető a mérési eljárás. A reagens és minta adagolásra szolgáló két különböző színű, fix térfogatú pipetta alkalmazása a laboratóriumi személyzet számára egyszerű, kényelmes megoldás. Ezen mintabevitel előnye, hogy a laboratóriumi gyakorlatban rutinszerűen használt eszközről lévén szó szakképzett dolgozó számára nem igényel külön betanítást.

Az INR értékek Point of Care rendszerrel történő meghatározásával kapcsolatban a páciensek részéről is kedvező visszajelzéseket kaptunk. A vénás vérvétellel szemben az ujjbegyes vérvétel sokkal kevésbé invazív, szinte fájdalommentes beavatkozás, így több páciens szívesen venné, ha lehetősége lenne átállni erre a vizsgálati rendszerre. Szintén pozitívan értékelték, hogy a vizsgálat után azonnal megtudható az eredmény, és ezzel a vizsgálati módszerrel nem lennének kitéve a várakozásból, bizonytalanságból adódó „idegeskedésnek”.

Tapasztalataink alapján a Coag S INR meghatározó rendszer egészségügyi szakember által működtetve, kevés számú vizsgálat esetén előnyös alternatívája lehet a rutinszerűen alkalmazott citrátos vénás plazmából történő INR meghatározásoknak szűrőtesztként, vagy az orális antikoaguláns kezelés monitorozása során. Álláspontunk szerint az egyszerű mintavételi technikának köszönhetően, és mivel a mérés elvégzéséhez nem szükséges minta előkészítés a készülék optimálisan használható sürgősségi ellátás során az életveszélyes vérzéses állapotok kezelésére és azok megelőzésére.

Budapest, 2012. március 13.

Corden International  
(Magyarország) Kft.  
1525 Budapest  
Pihenő út 1.

Dr. Bezzegh Attila  
Orvosszakmai Igazgató