

Absztrakt:

Napjainkban fokozódik az igény a helyszínen végezhető, azonnali laboratóriumi vizsgálatok iránt. A betegágy melletti „Point-of-Care testing” (POCT) vizsgálatok segítik a gyors szakmai döntéseket, ezért fontosságuk miatt elengedhetetlen a mérések labor-szakmai felügyelete és validálása. A POCT olyan laboratóriumi vizsgálat, melyet a hagyományos központi laboratóriumokon kívül, pl. fekvőbeteg intézményekben közvetlenül a betegágy mellett, vagy a háziorvosi rendelőben, vagy otthon a beteg által kivitelezve végeznek.

A POCT különösen tért nyert a fekvőbeteg intézmények sürgős és intenzív terápiás betegellátásában, azaz olyan klinikai helyzetekben, amikor életfontos szervi diszfunkció, súlyos trauma, nagy sebészi beavatkozás, általános anesztézia, súlyos sepsis vagy más súlyos kórképben szenvedő beteg ellátása történik. Ezekben a helyzetekben igen nagy esély van a beteg klinikai állapotának olyan gyors változására, amely laborvizsgálaton alapuló azonnali diagnózist és terápiás beavatkozást indokol. A nem megfelelő minőségbiztosítással alkalmazott POCT a beteg számára veszélyes lehet, pl. a kivitelezés hibáiból adódó pontatlan laboreredmények, rossz adatrögzítés, vagy lelet dokumentálás miatt.