

Jámbor Adrienn ÁOK V.

SZOTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

**METABOLIKUS ACIDÓZIS KIMUTATÁSA KÖLDÖKZSINÓR VÉR
LAKTÁT SZINTJÉNEK MEGHATÁROZÁSÁVAL**

Szöveti hypoxia következtében metabolikus acidózis jön létre, melynek során laktát halmozódik fel. A magzati hypoxia időbeli felismerésével csökkenthető a magzati károsodás, vagy a méhen belüli elhalás. A laktát szint mérése lehetővé teszi a respiratorikus acidózis elkülönítését a metabolikus acidózistól.

Célunk volt, hogy megvizsgáljuk a laktát szint összefüggését a köldökzsinór vér sav-bázis értékeivel és az újszülött állapotával.

Szülés után 50 véletlenszerűen kiválasztott terhességből 53 újszülött köldökzsinór véreből 30 percen belül meghatároztuk a sav-bázis értékeket (AVL 995) és a laktát szintet (Acusport).

A vizsgált csoportban 41 panaszmentes és 9 pathológiás terhesség fordult elő. Koraszülöttként jött világra 3 újszülött, 5 terminusban lévő újszülött dysmaturus volt. Császármetszésre 8 esetben, operatív hüvelyi szülésre 2 terhességben volt szükség.

Emelkedett laktát értéket találtuk dysmaturus újszülötteknél, vacuum extrakcióval született újszülötteknél, és amikor a köldökzsinór a nyak köré tekeredett. A császármetszéssel születetteknél alacsonyabb volt a laktát szint, mint a spontán hüvelyi szülés eseteiben.

Eredményeink szerint mind az akut, mind a krónikus hypoxia a laktát szint emelkedéséhez vezet, és jelzi a metabolikus acidózis kialakulását. A módszer előnye, hogy gyors, könnyen kivitelezhető, kis mennyiségű vérből is megbízható eredményt ad.

Témavezető: Dr. Bártfai György egyetemi docens