



Diskrepance ultrazvukových biometrických parametrů hlavičky (HC - head circumference, BPD - biparietal diameter) při poloze plodu koncem pánevním



Ľubušký M.^{1,2}, Procházka M.¹

Gynekologicko-porodnická klinika LF UP a FN v Olomouci¹

Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny LF UP a FN v Olomouci²

CÍL STUDIE

Srovnání fetálních ultrazvukových biometrických parametrů hlavičky (obvod - HC, biparietální průměr - BPD) u plodů v poloze podélné koncem pánevním.

METODIKA

Ultrazvuková biometrie byla prováděna v souladu s metodikou uvedenou v referenčních tabulkách. U všech plodů v poloze podélné koncem pánevním bylo změřeno HC, BPD a FL (femur length). Ze studie byla vyloučena riziková a vícečetná těhotenství.

VÝSLEDKY

Celkem bylo provedeno 111 ultrazvukových biometrií mezi 31. - 38. týdnem těhotenství. Plody v poloze podélné koncem pánevním měli signifikantně menší biparietální průměr (BPD) ve srovnání s obvodem hlavičky (HC) i délkou stehenní kosti (FL). Rozdíl mezi BPD a HC byl 16,2 dne (95%CI 14,3-18,1; $p=0,001$). Věk matek v termínu porodu byl 20 - 36 let (průměr 28,1; medián 28,0).

ZÁVĚR

Dle výsledků této studie mají plody v poloze podélné koncem pánevním signifikantně menší biparietální průměr (BPD) v porovnání s obvodem hlavičky (HC) nebo délkou stehenní kosti (FL). Parametry HC a FL korelují s délkou těhotenství. Při nálezů diskrepance v ultrazvukové biometrii hlavičky plodu (BPD) a délkou stehenní kosti (FL) by proto měla být zohledněna i poloha plodu. U plodů v poloze podélné koncem pánevním má hlavička protáhlejší tvar a při ultrazvukové biometrii by měl být hodnocen její obvod (HC). Je třeba věnovat pozornost uvážlivé interpretaci výsledků před rodiči s cílem vyvarovat se neuváženého stresování rodičky podezřením na patologii plodu.

Projekt byl podpořen studií LF UP v Olomouci "Bezpečnost ultrazvuku v medicíně"

