Japan Society of Obstetrics and Gynecology

409 妊娠産褥期における骨量および骨代謝パラメーターの検討

弘前大
真鍋麻美，井上大地，丹藤伴江，鍵谷昭文，
齋藤良治

［目的］妊娠産褥時の骨量を骨代謝パラメーターとともに測定し，骨代謝動態について検討することを目的とした．［方法］非妊婦，妊婦および産褥期婦人に超音波骨量測定装置を用いて右踵骨の超音波伝播速度 SOS(m/s)と超音波減衰係数 BUA (db/MHz)を測定し，同時に血清Ca (mg/dl)，イオン化Ca (mEq/L), intact PTH (pg/ml), intact BGP (ng/ml), pyridinoline/creatinine(PYR/Cre;pmol/μmol)，deoxypyridinoline/creatinine(D-PYR/Cre;pmol/μmol)の測定を行った．［成績］1)非妊婦(n=34)のSOSとBUAは各々1550±29.2，109.0±10.4であった．2)妊娠中のSOS，BUA，血清Ca,イオン化Ca，i-PTH，i-BGP，尿中PYR/Cre，D-PYR/Creは，妊娠初期(n=30)で各々1543±26.8，109±9.7，8.69±0.24，2.5±0.20，25.9±4.8，5.7±3.3，21.3±3.2，5.0±1.6，妊娠中期(n=34)で，1546±16.1，112±4.9，8.35±0.38，2.40±0.25，26.9±5.0，3.3±0.9，22.2±4.0，5.8±2.4，妊娠後期(n=28)は1530±27.0,109.4±10.4，8.30±0.35，2.42±0.20，27.0±4.9，4.1±2.3，24.7±6.1，6.5±2.5であった．3)産褥1か月(n=25)のSOS,BUA，i-BGP，PYR/Cre，D-PYR/Creは各々1550±24.6，114.0±7.1，11.3±4.2，23.9±6.0，6.0±2.3 であったが，授乳群のSOSとBUAは1536±13.7，107±4.6，非授乳群のそれらは1588±28.2，117±6.4であり，前者で有意な低下を認めた（$p<0.05$）．［結論］本装置により測定した妊娠中の骨量に変動はなかったが，産褥授乳群において低下を認めた．また，同時に測定したパラメーターでは妊娠産褥期において骨吸収の亢進が示唆された．さらに，妊娠中は2次性副甲状腺機能亢進状態にないことが推察された．

410 ５６３例心疾患合併妊娠管理に基づく疾病別母児危険率の検討

国立循環器病センター周産期治療科
和田弘子，村上雅義，川口日出樹，村上典正，
大道正英，林　公弘，高橋俊一，小林秀樹，
千葉喜英

[目的] 心疾患に対する医療技術の向上や，未熟児医療の躍進が妊娠許可基準を流動的にした．今回，心疾患合併妊娠の母児危険率を疾病別に検討し，母体心疾患における管理指針設定に寄与することを目的とした．[方法] 1982年1月から1993年9月までに当科で妊娠,分娩管理した母体心疾患563例を対象とした．母児共に分娩後最低1年間以上追跡し，Maternal risk(母体死亡，母体適応人工早産率など)，Fetal risk(児死亡，心奇形発生率，IUGRなど)を疾病別に検討した．[成績] 母体死亡率(分娩当日から3年)は1.0%(6/563)で，その内訳は先天性心疾患(CHD)0.9 %(2/221)，後天性弁膜症(VHD)1.0%(1/98)，不整脈0%(0/220)，その他心内膜，心筋，心外膜疾患12.5%(3/24)．疾病別にみると心筋症3例，肺高血圧症2例(CHD合併，原発性)，大動脈弁置換術後機能不全1例であった．母体適応による人工早産率(37週未満)は5.5 %(31/563)で，CHD5.4%(12/221)，VHD11.2%(11/98)，不整脈0.9%(2/220)，その他25%(6/24)．疾病別では肺高血圧症80%(8/10)，心筋症26.6%(4/15)，チアノーゼ性心疾患(肺高血圧症を伴わない)8.7%(2/23)に認めた．児死亡率は1.2%(7/563)で，児のCHD1例，未熟児2例，IUFD4例であった．IUGR(-1.5 SD未満)の比率は6.2 %(35/563)で，CHD7.2%(16/221)，VHD5.1%(5/98)，不整脈5.5%(12/220)，その他8.3%(2/24)であった．先天性心疾患母体より児先天性心奇形の発生は4.5 %(10/221)に認めた．[結論] Maternal riskの高い心疾患は肺高血圧症，心筋症，弁膜症である．Fetal riskでは先天性心奇形発生，人工早産児出生，児死亡であり母体重症度に比例した．

NII-Electronic Library Service