

事例番号：250128

原因分析報告書要約版

産科医療補償制度
原因分析委員会第四部会

1. 事例の概要

初産婦。分娩まで妊娠に気づかず、妊婦健診を受けなかった。分娩1ヶ月程度前から下肢の浮腫が強くなり、目がチカチカすることもあったため近隣の内科を受診し、アセタゾラミド、アゾセミド、フロセミドが処方された。

分娩当日、妊産婦は5分毎に腹痛が強くなり、救急車を要請した。救急搬送時の血圧は224～244／138～139 mmHgであった。救急医による診察時の血圧は209／133 mmHgであった。超音波断層法で、胎動や胎児心拍は確認されず、胎児とは判断されなかった。なお、家族からみた経過によると、超音波断層法は臨床検査技師が実施し、救急医へ報告が行われたとされている。尿中の妊娠反応（尿中hCG）、血液検査が行われた。妊産婦は尿検査、血液検査の結果を待つ間、腹痛と便意があったためトイレへ行った。尿検査で妊娠判定陽性であり、救急医は産婦人科医へ診察を依頼した。依頼が行われた5分後にトイレで児が娩出された。トイレからナースコールがあり、救急医が直ちに駆けつけ、到着した際、児は完全に娩出されていた。胎盤は娩出されておらず、児と臍帯は妊産婦とつながった状態であった。胎盤に感染および常位胎盤早期剥離の所見は認めなかった。卵膜、臍帯に黄染が強くみられ、異臭があった。

児の在胎週数は不明とされ、体重は2814 gであった。臍帯血ガス分析

は行われなかった。アプガースコアは不明とされた。救急医が到着した際、啼泣、筋緊張はみられなかった。児は直ちに蘇生が開始され、当該分娩機関のNICUへ移動となった。NICU入室時の静脈血ガス分析値は、pH 6.613、PCO₂ 113.6 mmHg、PO₂ 87.7 mmHg、HCO₃⁻ 11.2 mmol/L、BE -28.8 mmol/L、乳酸 1.57 mmol/L（診療録中の検査結果による）であった。血液検査は、白血球数 13.7 × 10³ / μL、CRP 0.0 mg/dLであった。児は他の医療機関のNICUへ搬送された。頭部超音波断層法で脳室内出血はなく、脳室はやや狭いが認められた。入院時の外表所見からは成熟児と考えられた。低酸素性虚血性脳症と判断され、脳低温療法が行われた。生後1ヶ月の頭部MRIで多嚢胞性脳軟化症と診断された。

本事例は病院における事例であり、産婦人科専門医3名（経験7年、9年、18年）、産科医1名（経験5年）、救急医1名と助産師6名（経験1年未満～32年）、看護師4名（経験1年未満～27年）が関わった。

2. 脳性麻痺発症の原因

本事例の脳性麻痺発症の原因は、重症低酸素・酸血症による低酸素性虚血性脳症であると考えられる。胎児低酸素・酸血症の発症時期については不明である。胎児低酸素・酸血症の原因を特定することは困難であるが、妊娠高血圧症候群による胎盤機能不全により、胎児機能不全を引き起こしていた可能性と子宮内感染が影響した可能性が考えられる。

3. 臨床経過に関する医学的評価

女性の急性腹症の診療として尿中妊娠反応（尿中hCG）、血液検査、超音波検査を行ったことは医学的妥当性がある。家族からみた経過によると、超

音波断層法を実施したのは臨床検査技師であったため、妊娠の診断がつかなかったことはやむを得ない。妊娠判定陽性の結果を受けて、産婦人科医に診察を依頼したことは一般的である。

新生児蘇生は一般的である。

4. 今後の産科医療向上のために検討すべき事項

1) 当該分娩機関における診療行為について検討すべき事項

特になし。

2) 当該分娩機関における設備や診療体制について検討すべき事項

特になし。

3) わが国における産科医療について検討すべき事項

(1) 学会・職能団体に対して

ア. 大規模災害や事故における女性の救護について

産科領域以外の医療従事者、救急隊等に「産婦人科診療ガイドライン—産科編2011」の「CQ902 大規模災害や事故における女性の救護は？」の内容についてさらに周知することが望まれる。

イ. 女性要救助者のトリアージの周知について

現在のトリアージの多くは「女性要救助者の妊娠の有無認識の具体的手順」が示されていない。産科領域以外の医療従事者に向けて、妊娠22週以降の妊婦であることが疑われた場合、破水、性器出血、腹痛、胎児死亡はトリアージ赤とすることを周知することが望まれる。

ウ. 女性への保健指導の充実について

月経不順の際には、早期に連絡・相談、受診したりできるよう、教育

や指導を行う体制を整備することが望まれる。

(2) 国・地方自治体に対して

救急時に短時間で妊娠の診断が可能となるよう、女性の初診時の血液検査のスクリーニング項目にhCGを追加することが望まれる。