

事例番号:350162

## 原因分析報告書要約版

産科医療補償制度  
原因分析委員会第七部会

### 1. 事例の概要

#### 1) 妊産婦等に関する情報

経産婦

#### 2) 今回の妊娠経過

特記事項なし

#### 3) 分娩のための入院時の状況

妊娠 35 週 1 日

4:50 腹痛あり、性器出血あり

5:00 腹痛と出血のため搬送元分娩機関を受診、超音波断層法で胎盤後血腫と胎児心拍数 70-90 拍/分位を確認

5:03- 胎児心拍数陣痛図で胎児心拍数基線 70-80 拍/分台、高度徐脈あり

5:56 常位胎盤早期剥離の疑いで当該分娩機関に母体搬送となり入院、超音波断層法で胎児徐脈、胎盤後血腫あり

#### 4) 分娩経過

妊娠 35 週 1 日

6:19 常位胎盤早期剥離のため帝王切開により児娩出、大量の凝血塊あり、子宮溢血所見あり

胎児付属物所見 胎盤病理組織学検査で胎盤の辺縁に血腫あり

#### 5) 新生児期の経過

(1) 在胎週数:35 週 1 日

(2) 出生時体重:2100g 台

(3) 臍帯動脈血ガス分析:pH 6.62、BE -34.0mmol/L

- (4) Apgarスコア:生後 1 分 0 点、生後 5 分 0 点
- (5) 新生児蘇生:人工呼吸(バッグ・マスク、チューブ・バッグ)、気管挿管、胸骨圧迫、アドレナリン注射液投与
- (6) 診断等:  
出生当日 重症新生児仮死
- (7) 頭部画像所見:  
生後 16 日 頭部 MRI で多嚢胞性脳軟化症を認め、低酸素性虚血性脳症後の変化の所見

## 6) 診療体制等に関する情報

### <搬送元分娩機関>

- (1) 施設区分:診療所
- (2) 関わった医療スタッフの数  
医師:産科医 1 名  
看護スタッフ:助産師 1 名、看護師 1 名

### <当該分娩機関>

- (1) 施設区分:病院
- (2) 関わった医療スタッフの数  
医師:産科医 2 名、小児科医 2 名、麻酔科医 2 名  
看護スタッフ:助産師 1 名

## 2. 脳性麻痺発症の原因

- (1) 脳性麻痺発症の原因は、常位胎盤早期剥離による胎児低酸素・酸血症によって低酸素性虚血性脳症を発症したことであると考える。
- (2) 常位胎盤早期剥離の関連因子は認められない。
- (3) 常位胎盤早期剥離の発症時期は特定できないが、妊娠 35 週 1 日の 4 時 50 分頃またはその少し前の可能性があると考える。

## 3. 臨床経過に関する医学的評価(2020 年 4 月改定の表現を使用)

### 1) 妊娠経過

搬送元分娩機関における妊娠中の管理は一般的である。

## 2) 分娩経過

- (1) 妊娠 35 週 1 日、搬送元分娩機関における電話連絡への対応(出血が止まらず腹痛もあるため、来院を指示したこと)は一般的である。
- (2) 受診時の対応(超音波断層法による胎児心拍数と胎盤の確認)および妊産婦の症状(腹痛、性器出血)と超音波断層法所見(胎児徐脈、胎盤後血腫)より常位胎盤早期剥離と診断し、母体搬送したことは、いずれも一般的である。
- (3) 当該分娩機関における母体搬送到着直後に超音波断層法所見(胎児徐脈、胎盤後血腫)より常位胎盤早期剥離と診断し、帝王切開を決定したことは適確である。
- (4) 帝王切開決定から 21 分後に児を娩出したことは一般的である。
- (5) 臍帯動脈血ガス分析を実施したことは一般的である。
- (6) 胎盤病理組織学検査を実施したことは適確である。

## 3) 新生児経過

新生児蘇生(バッグ・マスクによる人工呼吸、気管挿管、胸骨圧迫、アドレナリン注射液投与、チューブ・バッグによる人工呼吸)は一般的である。

## 4. 今後の産科医療の質の向上のために検討すべき事項

### 1) 搬送元分娩機関および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

#### (1) 搬送元分娩機関

なし。

#### (2) 当該分娩機関

なし。

### 2) 搬送元分娩機関および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

#### (1) 搬送元分娩機関

事例検討を行うことが望まれる。

【解説】母体搬送のようなケースの場合は、その原因検索や今後の改善策等について院内で事例検討を行うことが重要である。

#### (2) 当該分娩機関

事例検討を行うことが望まれる。

【解説】 児が重度の新生児仮死で出生した場合や重篤な結果がもたらされた場合は、その原因検索や今後の改善策等について院内で事例検討を行うことが重要である。

### 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

常位胎盤早期剥離は、最近の周産期管理においても予知が極めて困難であるため、周産期死亡や妊産婦死亡に密接に関与する。常位胎盤早期剥離の発生机序の解明、予防法、早期診断に関する研究を推進することが望まれる。

#### (2) 国・地方自治体に対して

なし。