

事例番号:280230

## 原因分析報告書要約版

産科医療補償制度  
原因分析委員会第一部会

### 1. 事例の概要

#### 1) 妊産婦等に関する情報

初産婦

#### 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 36 週 4 日

18:05 日中から腹痛あり、頭痛、上腹部不快感あり当該分娩機関受診  
痛み持続的、血圧 162/87mmHg

18:15 症状、血液検査より、HELLP 症候群の可能性否定できないため入院

#### 4) 分娩経過

妊娠 36 週 4 日

21:55- 腹痛増強、腹部かなり硬くなる、頻回子宮収縮、反復する遅発一過性徐脈

22:10 頃 超音波断層法で子宮底部から裏壁の高エコー領域が拡大

23:20 血圧 224/117mmHg

23:43 常位胎盤早期剥離または HELLP 症候群、胎児機能不全のため帝王切開にて児娩出

子宮前壁漿膜面にケーベルル徴候、破膜と同時に凝血塊流出、児娩出と同時に胎盤の大部分も自然娩出

胎盤母体面に凝血付着(固厚)

#### 5) 新生児期の経過

(1) 在胎週数:36 週 4 日

(2) 出生時体重:2260g

(3) 臍帯動脈血ガス分析値:pH 6.650、PCO<sub>2</sub> 122mmHg、PO<sub>2</sub> 9.7mmHg、  
HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 12.7mmol/L、BE -32.9mmol/L

(4) Apgarスコア:生後1分1点、生後5分1点

(5) 新生児蘇生:気管挿管、人工呼吸(チューブ・バック)

(6) 診断等:

生後42分-59分 心拍停止、胸骨圧迫実施、アドレナリン注射液投与  
出生当日 重症新生児仮死と診断

(7) 頭部画像所見:

生後3日 頭部CTで脳幹・小脳を含めて、全体にlow density化、くも膜  
下出血疑い

生後1ヶ月 頭部CTで脳萎縮、頭蓋の縮小・くも膜下腔/脳室の拡大

## 6) 診療体制等に関する情報

(1) 診療区分: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1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・酸血症である  
と考える。

(2) 常位胎盤早期剥離の関連因子として妊娠高血圧症候群の可能性があると  
考える。

(3) 常位胎盤早期剥離の発症時期を解明することは困難であるが、妊娠36週4  
日の入院前であった可能性がある。

## 3. 臨床経過に関する医学的評価

1) 妊娠経過

妊娠中の管理は一般的である。

## 2) 分娩経過

- (1) 妊娠 36 週 4 日に、腹痛、頭痛、上腹部不快感で当該分娩機関を受診した際、  
血圧 162/87mmHg、浮腫(2+)で、血液検査を行い、入院としたことは一般的である。
- (2) 入院時の胎児心拍数陣痛図にて、反復する遅発一過性徐脈が認められ、妊娠高血圧症候群、HELLP 症候群が疑われた状況で、バックアップテストを行わず分娩監視装置を終了し、3 時間 12 分後に分娩監視装置を装着したことは一般的ではない。
- (3) 常位胎盤早期剥離または HELLP 症候群、胎児機能不全と診断し、帝王切開を決定したことは適確である。
- (4) 帝王切開の決定から児を娩出するまで約 1 時間 33 分要したことは、一般的ではない。
- (5) 臍帯動脈血ガス分析を行ったことは一般的である。
- (6) 胎盤病理組織学検査を行ったことは適確である。

## 3) 新生児経過

小児科医立ち会いのもと実施された新生児蘇生(気管挿管、胸骨圧迫)、および当該分娩機関 NICU へ入院管理としたことは一般的である。

## 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

胎児心拍数陣痛図の判読と対応を「産婦人科診療ガイドライン-産科編 2014」に則して習熟することが望まれる。

### 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

緊急帝王切開を決定してから手術開始までの時間を短縮できる診療体制の構築が望まれる。

### 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機序の解明、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。