

研究実施のお知らせ

2025年10月10日 ver.1.0

研究課題名

島根大学医学部附属病院における GradeA(超緊急)帝王切開の意思決定から娩出までの時間に関する後方視的観察研究

研究の対象となる方

2020年9月から2025年9月の間に島根大学医学部附属病院（以下、当院）で産婦人科医師による GradeA 帝王切開の宣言がされ帝王切開を受けられた方

研究の目的・意義

帝王切開はあらかじめ手術日時が決定している予定帝王切開と緊急帝王切開に大きく分けられます。緊急帝王切開は胎児娩出まで比較的時間的猶予のある症例から、一刻も早く胎児を娩出しなければならない症例まで幅があります。GradeA 帝王切開は母体または胎児の状態が不安定で、緊急帝王切開の中でも最も迅速に対応しなければなりません。GradeA 帝王切開の手術決定から胎児娩出まで 30 分以内が推奨されています。

当院では GradeA 帝王切開のシミュレーションを年に 2 回実施しており、医療従事者間でスムーズな対応ができるよう訓練しております。しかしながら休日や夜間ではスタッフの数が平日の日中に比較して少なく、胎児娩出まで時間がかかることが予測されます。本研究では、超緊急帝王切開における産婦人科医師による手術決定から胎児娩出までにかかる時間を調べます。過去の GradeA 帝王切開の時間帯別における手術決定から胎児娩出までの時間を調べることにより、今後のシミュレーションに活かせる改善点が発見できることを期待しています。

研究の方法

対象になる方のカルテから以下のデータを収集します。

- 1) 術前の情報：年齢、性別、身長、体重、ASA-PS (American Society of Anesthesiologists physical status)、併存疾患、併用薬剤、妊娠出産歴、術前の血液検査（白血球数・赤血球数・ヘモグロビン・ヘマトクリット・血小板数・総蛋白・アルブミン・ビリルビン・AST・ALT・γ-GTP・尿素窒素・クレアチニン・ナトリウム・カリウム・クロール・カルシウム・CRP・PT・PT-INR・APTT・出血時間）
- 2) 時刻：Grade A 宣言、手術室入室、胎児娩出（切開時刻・麻酔開始時刻）

- 3) 時間帯：時間内／時間外、シフト交代帯（例：7:45–8:45／16:45–17:45）
- 4) 臨床背景：主適応（早剥、臍帯脱出、カテゴリ III など）、在胎週数、母体併存（PIH/HELLP 等）、搬送有無、血液検査
- 5) 周術期体制：麻酔法、場所、要職種の院内待機／呼出、手術術式、手術時間、麻酔時間、出血量、輸血の有無
- 6) Apgar 1/5 分、臍帯動脈 pH、NICU 入室

以上の情報を用いて、GradeA 帝王切開における時間帯別の実態を調査します。

この研究に関するデータ等は、個人を特定できないように記号化した番号により管理します。あなたの個人情報を個人が特定できる形で使用することはありません。また、お名前などのリストは収集データとは別に、施錠可能な場所で研究責任者が適切に保管します。外部への持ち出しあは行いません。

研究の期間

2025 年 11 月（研究許可後）～2027 年 3 月 31 日まで

研究の公表

この研究から得られた結果は、医学関係の学会や医学雑誌などで公表します。その際にあなたのお名前など個人を識別できる情報を使用することはありません。

研究組織

この研究は次の機関が行います。

島根大学医学部附属病院麻酔科

島根大学医学部麻酔科学講座

研究責任者：

島根大学医学部附属病院麻酔科 森 英明

情報の利用停止

ご自身の情報をこの研究に利用してほしくない場合には、ご本人または代理人の方からお申し出いただければ利用を停止することができます。

なお、利用停止のお申し出は、2026 年 6 月までにお願いいたします。それ以降は解析・結果の公表を行うため、情報の一部を削除することができます、ご要望に沿えないことがあります。

相談・連絡先

この研究について、詳しいことをお知りになりたい方、ご自身の情報を研究に利用してほしくない方、その他ご質問のある方は次の担当者にご連絡ください。

研究責任者：

島根大学医学部附属病院麻酔科 森 英明

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

電話 0853-20-2295 FAX 0853-20-2292