

先行研究 (研究期間 2023.8.31)

解析テーマ名

Shockable症例における早期現場離脱の効果

Prehospital advanced airwayの来院時動脈血酸素化への影響

PADの配置に関する費用対効果分析

PADの入院医療費の費用対効果分析

2013年のTTM study発表前後での低体温療法実施率の変化

来院時死戦期呼吸は予後予測因子として有用か

救急救命士の同乗人数が予後に与える影響

アドレナリンの投与限界時間の検討

心肺蘇生の機能予後におけるエピネフリン投与の意味についての検討

特定行為の現状と今後の課題

院外心肺停止患者における病院前介入（要因）とその集団寄与危険割合（Population Attributable Fraction: PAF）についての研究

病院前医師接触による、患者予後への影響

プレホスピタルでのマンパワーは、院外心肺停止患者の心拍再開率/生命予後を改善するのか？

アドレナリン投与間隔が自己心拍再開に与える影響の検討

ECPRの費用対効果

ECPRにおける心停止からECMO開始までの時間と転帰の関連

PCPC導入基準

院外心原性心停止PCPS導入患者の代謝性アシドーシスと転帰

院外心原性心停止PCPS導入患者の死戦期呼吸と転帰

院外心原性心停止PCPS導入患者の大動脈弁開放時間と転帰

ECPRの神経学的転帰に対する予後予測について

施設のECMO volumeとECPR患者の予後・合併症の関連性の検討

ECPR導入適応外を明らかにする研究

心肺停止における体温管理法施行前の予後予測スコア、CASTのvalidation study

心肺停止蘇生後、低体温療法中の筋弛緩薬の有用性

心肺停止後の体温管理法の至適目標温度の検討←復温速度の違いによる予後の検討

目標体温管理(TTM)を施行した院外心停止患者(OHCA)における早期抗菌薬投与の検討

心肺停止蘇生後の低体温療法のプロトコル化が神経学的予後に影響するか

Bystander CPRの効果における心電図波形と性別が与える交互作用（effect modification）に関する検討

リドカイン使用例の現状と有効例の特徴
来院時死戦期呼吸を認めた院外心肺停止患者に対してのECPRの有効性
成人院外心停止患者の早期の冠動脈血行再建が予後に与える影響
心肺蘇生における機械的胸骨圧迫対徒手の胸骨圧迫の比較
難治性心室細動に対するニフェカレントとアミオダロン（リドカイン）の効果の比較
非STEMIの心原性心停止患者におけるCAGの有用性
初回心電図心室細動の症例に対して、病院到着前の気管挿管は予後改善に寄与するか？
初期心電図がshockable rhythmの院外心停止のくも膜下出血の診断の検討
難治性VF（・pulseless VT）患者のprehospitalでのDCは何回が妥当か
心停止の実情とその転帰に関する日本と米国との比較検討
脳低温療法における目標温達成の遅延に関わる因子の検討
外傷性心停止の実情とその転帰に関する日本と米国との比較検討
心停止の原因が窒息である場合、病院前での高度な気道確保は予後に影響を及ぼすのか？
院外心肺停止患者についての β -blocker服用と予後との関連
PEAにおける心電図波形と原因，転帰との関連
プレホスピタルの時間経過と心拍再開率～初期波形ごとに～
Non-shockable院外心停止における心停止から自己心拍再開までの時間と体温管理療法の有効性の検討
浴室内心肺停止患者の特性
各地域の院外心原性心肺停止患者における蘇生行為の現状と予後の比較
公共のAEDの使用状況の検討
高層階発生的心肺停止患者の転機について
成人院外心停止患者の施設による搬送数と神経学的予後との関係 (Volume outcome relationship)
心停止蘇生後例における経消化管栄養の実施率の調査
尿酸クリアランスと院外心停止後患者の予後との関連の解明
搬送先病院の救急医療体制が心肺停止患者の予後に与える影響の検討
凝固異常・酸塩基平衡が心停止患者の予後を予測するか
院外心肺停止患者におけるBMIと予後との関連
妊産婦の院外心停止患者の現状
bystander CPR実施者の職種によるpediatric cerebral performance category (PCPC)の変化
鈍的外傷による来院時心停止の予後を判断するための乳酸値のカットオフ値に関する研究
心停止患者の生命予後と機能予後に対する瞳孔径の意義についての検討
小児心停止症例に対する病院前での医師の介入は患者予後と関連するか
小児院外心停止患者のvolumeが神経学的予後にもたらす影響 (Volume outcome relationship)

小児OHCAにおける病院前蘇生処置の有効性
搬送先別による15歳以下の小児OHCA症例のROSC率
搬送先別による15歳以下の小児OHCA症例の神経学的予後
小児患者の心肺蘇生中止基準の作成
小児院外心停止例における初療医師の人数と自己心拍再開との関係
小児院外CPA患者（PEAor心静止）でもエピネフリンは死亡率を改善できるのか？
小児院外CPA患者を長時間蘇生することで神経学的予後は悪化するのか？
骨髄針は小児院外CPA患者死亡率、神経学的予後を改善できるか？
小児死亡の原因究明と小児CPAのvolumeの関連性
小児死亡の原因究明における小児科医の役割
小児院外心肺停止の発生場所と因子 SOS-KANTO2012との比較
SOS-KANTO 2012 TORルールのValidation Study
ドクターカー出場が予後に与える影響の検討
患者の年齢によらず、自己心拍再開後に積極的な治療を行うことが費用対効果に見合うか。
高齢院外心停止患者における予後予測因子の検討
院外心停止患者の心停止前Clinical Frailty Scale (CFS)と予後との関連の解明
高齢者（80歳以上と定義）は来院時乳酸値が同程度でも非高齢者より予後が悪い（死亡率、神経学的予後）か
SOS-KANTO Studyにおける院外心停止に対する心肺蘇生法と転帰の変遷
小児院外心停止にかかるSOS-KANTO 2002, 2012, 2017経年変化の疫学的記述
小児院外心停止に対するアドレナリンの投与間隔時間が転帰に及ぼす影響

二次募集研究 (研究期間 2024.2.29)

解析テーマ名

ELSO guidelineのECPR適応条件での予測モデル作成

体温管理療法の早期目標体温到達の意義

血糖値と患者予後の関係性

老健施設CPAの予後良好な患者の特徴 (Case control study)

外傷性院外心停止におけるsigns of lifeの意義について

心停止患者における蘇生後高酸素血症と予後の関係

心停止蘇生患者における鎮静薬使用と予後の関係

早期緊急通報の転帰に及ぼす影響

病院前でのshockable rhythmは心原性心停止を示唆し転帰と関連するか

初期波形がasystoleの患者においてPEAへの波形変化は転帰良好と関連するか

外傷性院外心停止において、救急隊による蘇生行為は予後を改善するか

SOS-KANTO2014と2017のデータを用いて、蘇生後脳症予防に関して、低体温療法に対する平温療法の非劣性を検討する

SOS-KANTO2017のデータを用いて、COVID-19流行前後で、心肺停止患者の治療の病院前後での治療に変化があったかを検討する

運動中の心肺停止の原因と予後の評価

Non-shockable院外心停止におけるECMO有無・継続時間と予後の関連の検討

data公開後研究 (研究期間 2024.6.30)

解析テーマ名

来院時心肺停止患者のpseudo-PEAと転帰の関連について

来院時心肺停止患者のpseudo-PEAに対するECPRの効果について

入院後DNARとなった高齢心肺停止患者の特徴

心停止ROSC後の現場滞在時間と患者予後との関連

トレーニングを受けたbystanderが予後に与える影響

口頭指導介入による予後の評価

クモ膜下出血による院外心停止に対する救急隊のアドレナリン投与は生存率・予後改善に寄与するか

救急救命士の特定行為実施と成功率及び予後の変遷

中毒による心肺停止患者の神経学的予後について

中毒患者での予後因子探索