

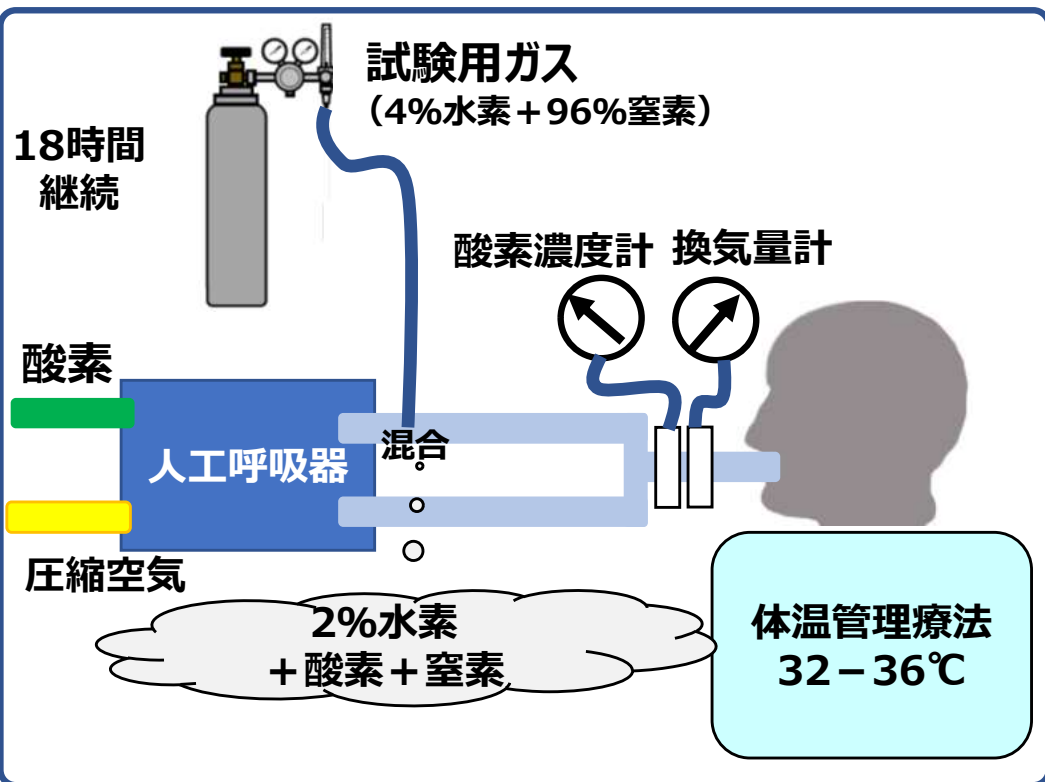
水素吸入療法の概要

成人の院外で発生した心原性心停止

←心肺蘇生

自己心拍再開・意識障害遷延 (GCS < 8)

6時間以内開始



(コントロール群では同様の体温管理療法を実施)

90日後の評価

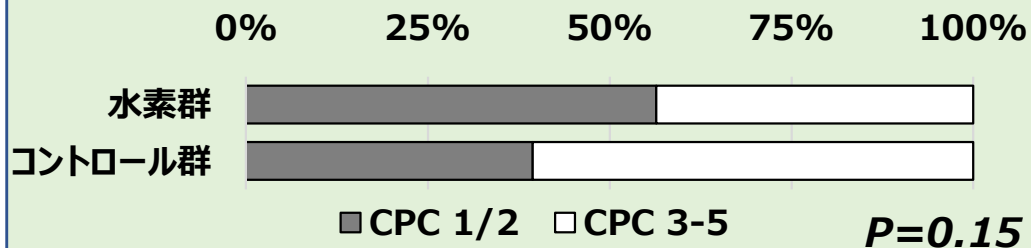
有効性：副次的評価項目で有効
安全性：懸念事項観察されず

意識障害の遷延する心停止後症候群に2%水素加酸素吸入を実施し二重盲検無作為化比較試験で神経学的転帰を比較

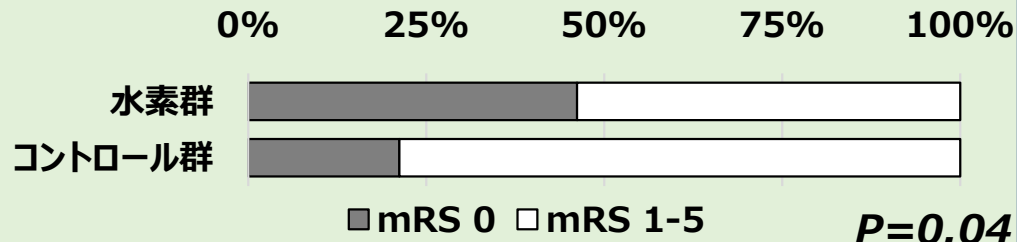
Inclusion criteria

1. 年齢20歳以上、80歳以下
2. 院外または救急外来で自己心拍が再開
3. 推定心原性心停止
4. 自己心拍再開から20分後もGlasgow Coma Scale (GCS) < 8
5. 収縮期血圧 ≥ 80 mmHg
6. 代諾者から文書で同意あり
7. 自己心拍再開から6時間未満に研究用ガス吸入開始

主要評価項目 Cerebral Performance Category



副次的評価項目 modified Rankin Scale



副次的評価項目 生存率

