

新興感染症 重症患者対策

ECMOなど重症治療の普及と 緊急診療支援チームの育成について

第3回第8次医療計画等に関する検討会

NPO法人 日本ECMOnet

理事長	竹田晋浩
副理事長	藤野裕士
理事	橋本 悟
理事	小倉崇以

新興感染症への対策

ECMO・人工呼吸は必須である

過去20年

SARS

H1N1 新型インフルエンザ（ECMOによる救命率 70%）

MERS（重症者救命率 従来治療 0% vs ECMO治療 40%）

COVID-19 新型コロナ（ECMO救命率 日本67%、海外約50%）

全ての感染症が重症呼吸不全になり、死因となる

ECMOは従来治療より、はるかに多くの方を救命できる

日本ECMOnet

ECMO・人工呼吸治療に精通した医師の集まり

2020年2月16日活動開始

重症患者治療支援

- ・ 24時間電話対応・医師とECMOチーム派遣
- ・ 広域搬送

緊急支援活動
重症治療支援チーム派遣
6月沖縄県、8-9月東京都
(延300人/月の派遣実績)



重症患者治療!!

緊急支援!!



ECMOチーム養成講習会

- ・ 昨年度、47都道府県で開催
- ・ 有事はECMOnet医師と共に診療

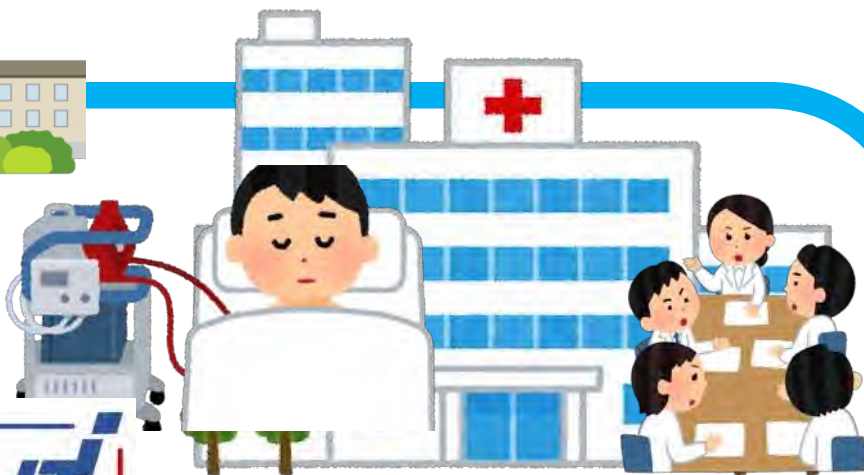


日本の救命センターやICUでの救命率が高い
これまでのECMO救命率 67% (世界最高 北米、ヨーロッパ48~54%)、人工呼吸救命率 79%
第5波で直近1ヶ月のECMO救命率 80%、人工呼吸救命率 85%

平時における感染症への備え

政府

国家防災・防疫計画



ECMO等育成医療機関

- ◆ ECMO等の最重症患者診療専門家の育成 (教育を目的としたECMO患者の集約を含む)
- ◆ パンデミック医療コーディネーターの育成
- ◆ 緊急診療支援チームの育成

地方自治体

地域医療計画



感染症指定・協力医療機関等

- ◆ 感染症指定医療機関等にて人工呼吸/ECMOを含めた基礎診療を担う人材を育成(ECMOnet講習会等)

有事における感染症への対応

政府

緊急事態宣言

緊急支援チーム

NPO法人
日本
ECMOnet
Japan ECMO network

ECMO等育成医療機関

- ◆ 感染対策のコマンド、指揮、データ管理
- ◆ パンデミック医療コーディネーターの派遣
- ◆ ECMOおよび人工呼吸等の重症診療を担う緊急支援チームを派遣

地方自治体

自治体感染対策

緊急事態宣言
支援チーム派遣

感染症指定・協力医療機関等

- ◆ 受け入れ拡大
- ◆ 人工呼吸/ECMO等の導入および初期診療
- ◆ 緊急重症診療支援チームおよびパンデミック医療コーディネーターの活動

日本ECMOnet

データベース

感染症患者の治療経過・予後情報を活用

新薬開発や治療戦略の立案等を行う

グラフ表示開始日

2020-02-09

グラフ表示終了日

2021-09-26

グラフ表示期間リセット

グラフ表示開始日

2020-02-09

グラフ表示終了日

2021-09-26

グラフ表示期間リセット

9/26 現在 ■ ECMO離脱 669例, ■ 死亡 319例, ■ ECMO実施中 126例

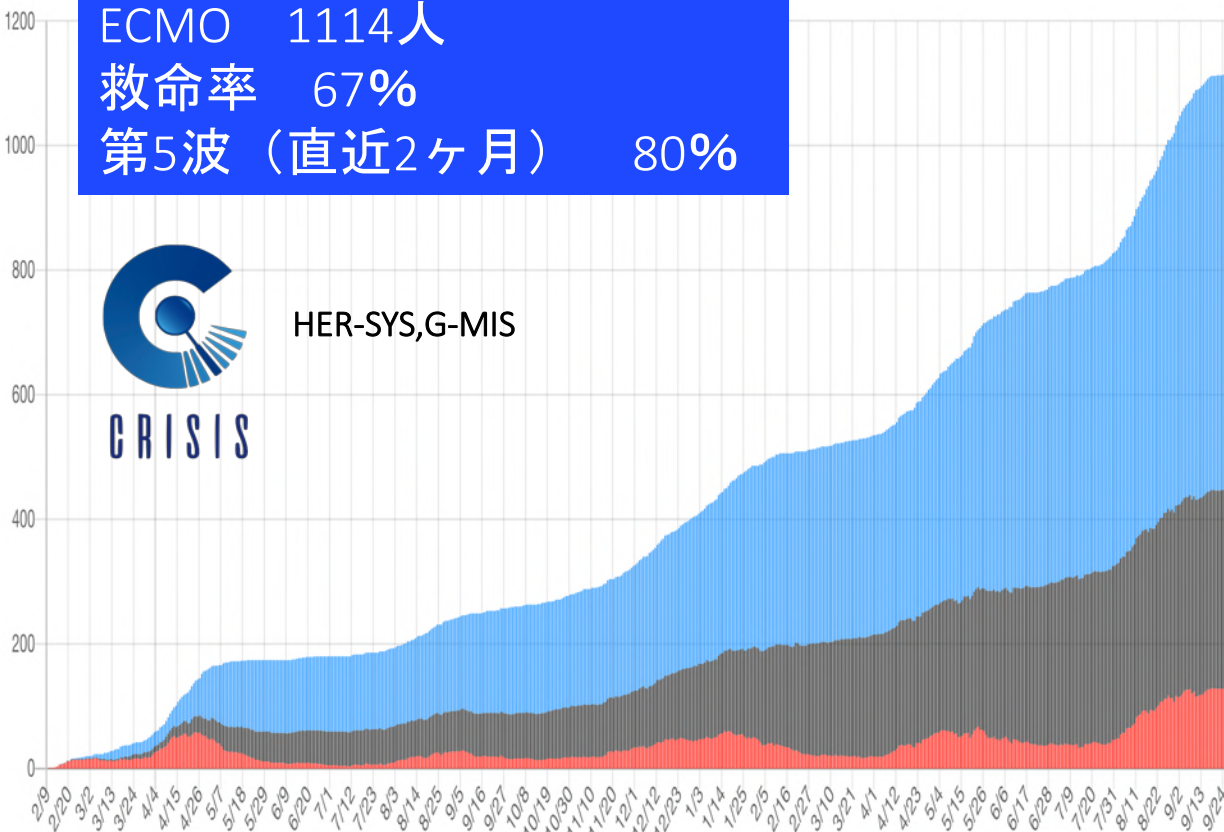
ECMO 1114人

救命率 67%

第5波 (直近2ヶ月) 80%



HER-SYS,G-MIS



9/26 現在 ■ 軽快 5655例, ■ 死亡 1489例, ■ 人工呼吸実施中 401例

人工呼吸 7545人

救命率 79%

第5波 (直近2ヶ月) 85%



HER-SYS,G-MIS

