

# 救急・生体侵襲制御学講座

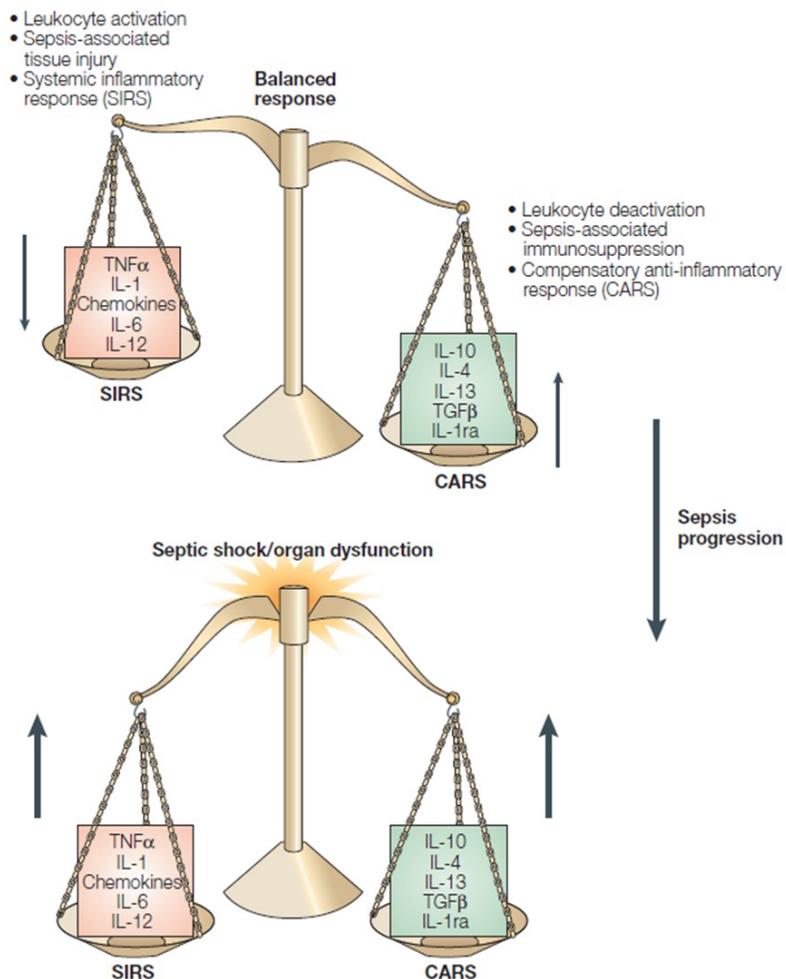


地域がん診療連携拠点病院・地域医療支援病院  
一般財団法人 脳神経疾患研究所 附属



- 寄附者：一般財団法人脳神経疾患研究所  
総合南東北病院
- 講座主任：伊関憲教授（救急医療学講座）
- 救急、集中治療という重症患者を対象に、大学、総合南東北病院において、研究、臨床、教育を行う。
- 両者のコラボレーションにより、若手医師を福島県内にリクルートを目指す。

# 救急・生体侵襲制御学講座



■ 救急・集中治療患者は生体に大侵襲が加わる

■ 侵襲とその制御、炎症と抗炎症のバランスが崩れることで、生体に悪影響がでる。



当講座の目的

重症患者における生体へのあらゆる**侵襲の評価**及びその**制御**により、患者予後の改善を目指す。

# 臨床

## 総合南東北病院にて地域医療に貢献

- 救急センターにおいて、2次救急を中心に、1次から3次に値する救急患者対応を行った。
- 救急車台数：約6500台
- 時間外患者：約18000例
- 救急集中治療室（ICU・HCU）にて、院内外の重症患者において、集中治療を提供した。
- 敗血症、心停止、多発外傷、中毒など
- 2023年度：880例



# 教育

## 総合南東北病院にての教育活動

- 定期的に行われている初期・後期研修医の勉強会において、当講座で枠を頂き、救急・集中治療における講義を行った。
- 月1回ER・ICU・HCUに関わる全ての看護師及び医師に対して、救急・集中治療の講義を行い、知識の整理を行った。
- シュミレーション、及び多職種カンファレンスによる教育を行った



# 研究① レジストリ登録・研究

## ■ 東北セプシスレジストリ研究

- 敗血症性「死の三徴」と死亡との関連
  - 敗血症性「死の三徴」を用いた予後予測モデルの開発と妥当性の検証
- ➔解析終了し、論文作成中

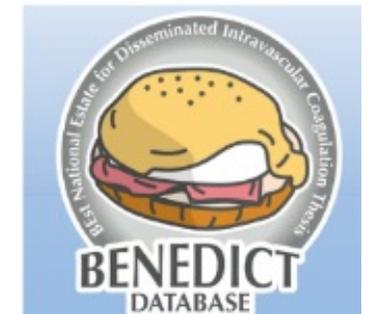
## ■ 院外心停止レジストリ研究

- Public AEDを施行された院外心停止症例と予後との関連
  - 搬送に時間を要した症例と予後との関連
- ➔現在解析中。今年度中に論文作成予定



## ■ ECLIPSE-ED study

- 救急外来受診患者の疫学的調査と類型分類に関する多施設観察研究
- ➔研究計画書を倫理委員会に提出、データベース構築を開始する予定



## ■ BENEDICT study

- TXPmedicalが提供するNSERを用いた多施設のデータベースの構築と後方視的観察研究
- ➔データベースの構築中、前向きデータの収集も開始予定



## ■ 日本外傷データバンクにおけるレジストリ登録の開始

JIPAD（日本ICU患者データベース）の登録開始

- ➔今後上記レジストリを用いた、外傷や集中療室症例の研究を行う予定



# 研究② ガイドライン/臨床研究

---

- 重症患者の栄養療法ガイドライン2024
  - 日本版敗血症ガイドライン2024
    - 解熱療法 小班長
    - アカデミック班（出版班）

⇒「感染/敗血症患者に対する解熱療法」の系統的レビューを論文化する予定
  - 厚生労働省調査研究事業「ドクターカー運用事例等に関する調査研究事業」
    - レジストリ作成委員、Q&A対応
- 
- 科研費（若手研究2020-2024）
    - 救急救命士による病院前ブドウ糖投与の現状記述と時系列/横断的分析による制度評価

➡データ解析、論文作成中
  - Cochrane review
    - Transanal tube for the prevention of anastomotic leakage in rectal cancer surgery（共同研究）

➡研究計画書を出版（共著）、系統的レビュー準備中

# 研究③

# 論文・発表

---

## 【英語論文】

- [Takahiro Hiruma](#), Jinsuke Mizuno, Ichiro Hirayama, Miyuki Yamamoto, Takehiro Matsubara, Kent Doi. Bite wound and mauling of a zookeeper by a gorilla. Trauma Case Reports. 2023; 47: 100889.
  - Hidetaka Kawamura, Yasushi Tsujimoto, Teppei Miyakawa, [Katsuhiko Hashimoto](#), Takaki Hirano, Michitaka Honda. Transanal tube for the prevention of anastomotic leakage in rectal cancer surgery . Cochrane Database of Systematic Reviews, 2023;12: CD015472.
- 

## 【学会発表】 [シンポジウム、特別講演など]

- **東北救急医学会.**地域の救急システムを守るために、「福島」の「2次病院」からその取り組みを発信する.
- **東北救急医学会.** 地方急性期医療のリーダーとなる救急 / 麻酔両方の専門性を持つクリティカルケア医育成を目指して.
- **福島県救急医療研究会.** 集中治療医を目指す医師へ ～集中治療の事始め～.
- **総合南東北病院医学健康講座.** 救えるはずの生命を確実に救うために.
- **東北急性期治療講演会.** 郡山地域における院外心停止の現状と課題.

# 研究③

# 論文・発表

## 【学会発表】 [症例報告など]

- **日本中毒学会.** イミノクタジン酢酸塩と塩基性銅が含まれた農薬中毒に対して、ジメチルカプロールの筋注と胃洗浄が奏効した一例.
- **日本呼吸療法医学会.** 脾臓摘出後に肺炎球菌ワクチンを接種していたが、脾臓摘出後重症感染症による侵襲性肺炎球菌感染症で救命しえなかった1例.
- **日本救急医学会.** 腎移植後・免疫抑制剤の使用下で、COVID19感染を契機に急性増悪し、多臓器不全にいたった1例.
- **日本集中治療医学会.** バンコマイシンの複数回AUC/MIC推定により侵襲性市中MRSA感染症の治療を安全に完遂した高度肥満患者の1例.
- **日本集中治療医学会.** 診療科毎、担当医毎、患者毎に集中治療医の関わり方を変えるオーダーメイド式集中治療の取り組み.
- **日本集中治療医学会.** 声門上器具と気管支鏡を用いた粘液栓除去にて呼吸不全進行を防ぎえたインフルエンザ関連鑄型気管支炎

今年度は現在解析中の研究の原著論文化を目指す