ライフサイエンス

〔研究テーマ〕

1 急性期病態における補体活性化の病態解明

安部　智大

あべ　ともひろ
医学部
医学科
病態解析医学講座救急・災害医学分野

准教授

キーワード

補体、凝固、敗血症、急性中毒、多臓器不全、血栓性微小血管症、地域救急医療システム、病院前診療

特許情報・
共同研究・
応用分野など

研究概要

急性期傷病における補体と凝固異常の病態解明、および地域救急医療システムに関する研究に取り組んでいます。前者は、補体活性化がDIC併発や予後に及ぼす影響について臨床面からアプローチしています。後者は、ドクターヘリ・ドクターカーの運用解析を通じて、地域救急医療への貢献や課題について研究を進めています。病態の解明から病院前の医療体制まで、実臨床に還元できる幅広い研究基盤の構築を目指します。

1　急性期病態における補体活性化の病態解明

敗血症や急性中毒などの急性期病態における補体活性化と凝固異常（DIC)の相互作用に着目し、その病態の解明に取り組んでいます。これまでの臨床症例の解析から、補体代替経路の過剰な活性化がDIC併発や予後悪化に関与することを明らかにしました。現在は、敗血症における経時的変化を解析しています。今後は、補体活性化を評価する新たな指標の検索や補体制御機能の解析へと研究を広げていきます。

ホームページ

宮崎大学医学部附属病院高度救命救急センターホームページ（臨床研究）
https://www.med.miyazaki-u.ac.jp/home/kyuumei/clinical/

技術相談に応じられる関連分野

メッセージ

これから、補体制御機能の解析や地理情報システムを用いた地域救急医療体制に関する研究などを進めていきます。