

名古屋大学大学院医学研究科 生体管理医学 麻酔・蘇生学分野

血流解析・組織の繊維化阻止

秋山浩一 教授

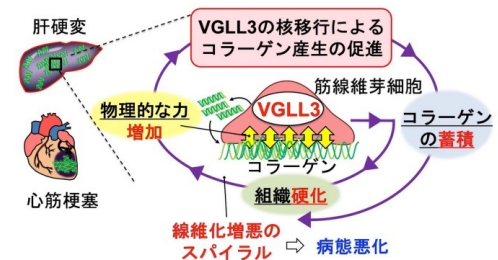
仲矢道雄 教授



Article | [Open access](#) | Published: 08 February 2023

VGLL3 is a mechanosensitive protein that promotes cardiac fibrosis through liquid-liquid phase separation

nature communications



Hori Y., Nakaya M. (Corresponding Author) et al. Nat. Commun. (2023)

名工大 中村匡徳 教授

血液凝固

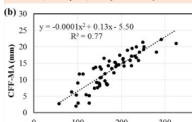
田村高廣 准教授

Step1 TEG6sを用いた周術期輸血療法への土台研究 粘弾性検査(TEG6s)

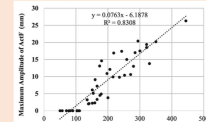
①TEG6sを用いた凝固評価研究：心臓外科手術 人工心肺中のFFP投与

PMID: 32350785

②TEG6sと中央採血結果との関連性 フィブリノーゲン値



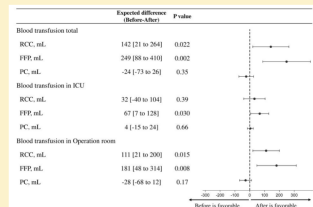
PMID: 31078915



PMID: 33311793

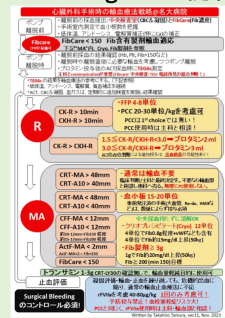
Step2 心臓外科手術時のTEG6s導入効果の検討

①TEG6s 導入前後における輸血使用量の逆率重み付け法を用いた後方視的研究
オペ室：RBC, FFP優位に削減
SICU：FFP優位に削減



PMID: 37173610

Step3 本邦におけるTEG6s Algorithm提唱



PMID: 37173610
38212407

腸換気

藤井祐 病院准教授

iScience 2023;26(3):106142.

Article
Enteral liquid ventilation oxygenates a hypoxic pig model

Tasuku Fujii,¹ Yosuke Yoneyama,² Aiko Kinebuchi,² Naoki Ozeki,¹ Sho Maeda,¹ Norikazu Saki,² Toyotomi Fengchi Chen-Yoshikawa,³ Hiroshi Date,⁴ Kimitsoshi Nishiwaki,⁵ and Takano Takebe^{1,2,3,4,5,6,*}

Perfluorodecalin (PFD)

