

当院での持続的腎機能代替療法 におけるAN69ST膜の使用経験

社会福祉法人 恩賜財団 済生会 水戸済生会総合病院 診療技術部 臨床工学室¹
同 腎臓内科²

○渡邊太基（ワタナベヒロキ）¹、菊地裕也¹、富田貴洋¹、千ヶ崎賢司¹、佐藤昌俊¹、助川雄哉¹、
田口晴子¹、高橋千鶴¹、木濟修¹、平根佳典¹、海老原至²

目的

急性血液浄化において、持続的腎機能代替療法（以下CRRT）のhemofilterとして、2014年7月より新たにAN69ST膜（sepXiris、以下ST膜）が使用可能となった。それに伴い、当院においてもAN69ST膜の使用を開始した。今回、従来より使用しているPS膜の使用経験をもとに、AN69ST膜との各指標の比較検討を行ったので報告する。

方法及び検討項目

【方 法】

AN69ST膜使用群とPS膜使用群の開始時、終了時の各指標とCRPの経時的変化、又ICU滞在期間、CRRT施行期間を比較検討した。

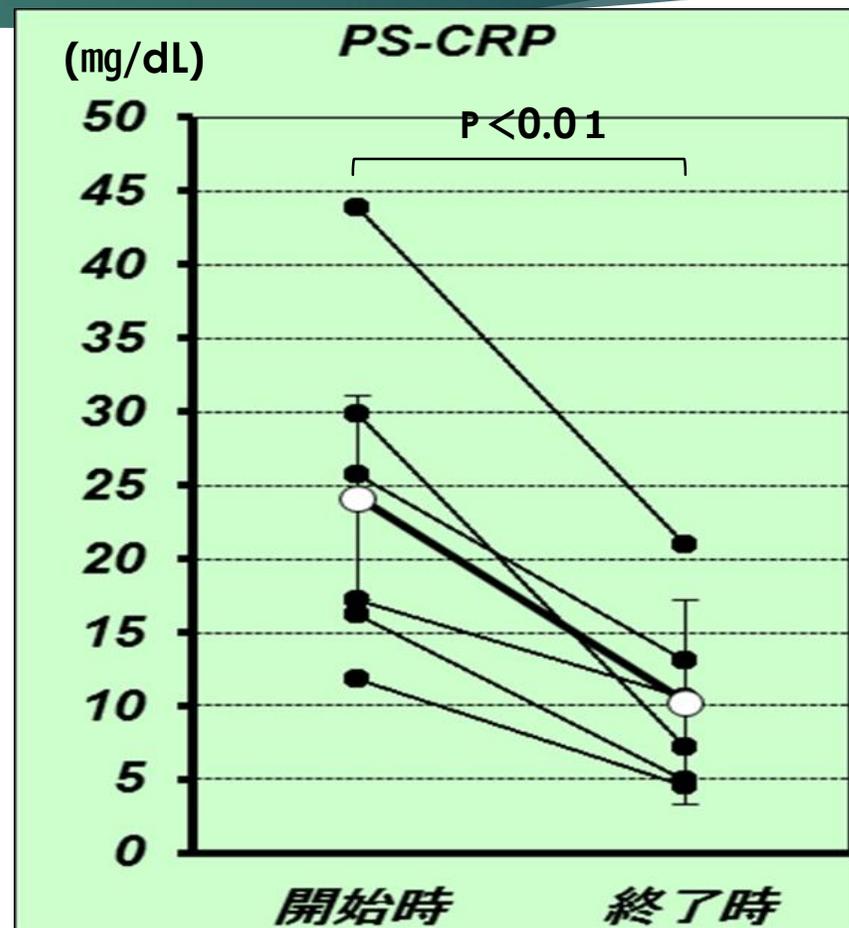
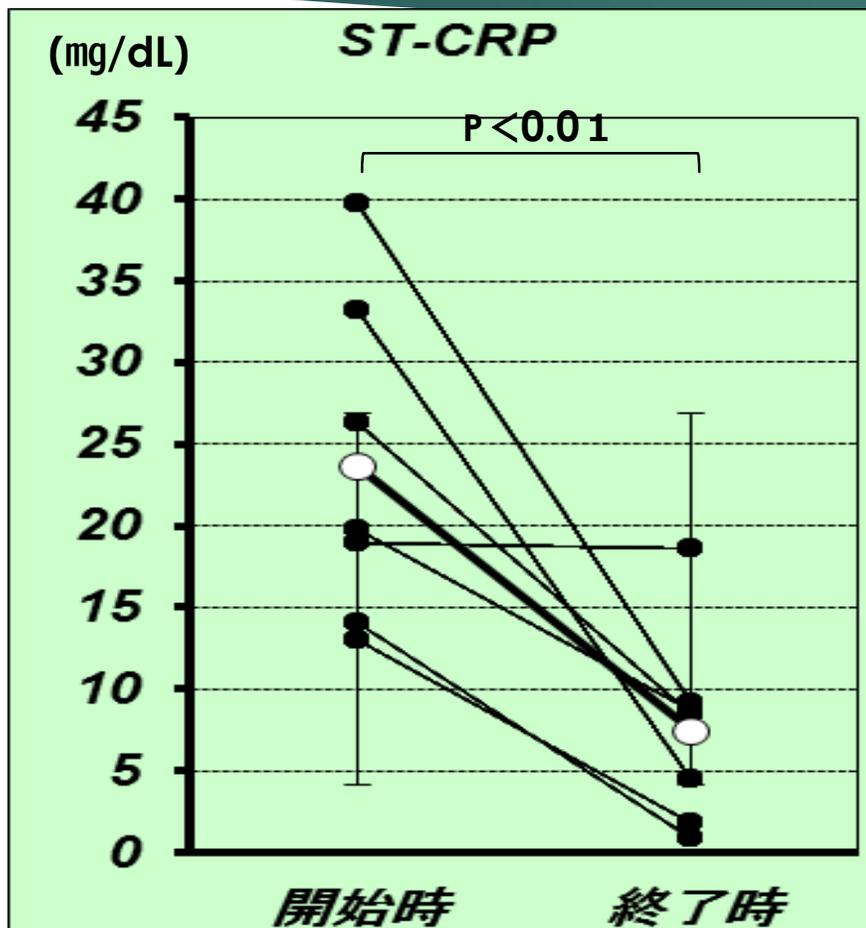
【検討項目】

- 炎症反応の指標・・・CRP、WBC
- 腎機能障害の指標・・・Cr
- ICU滞在期間
- CRRT施行期間

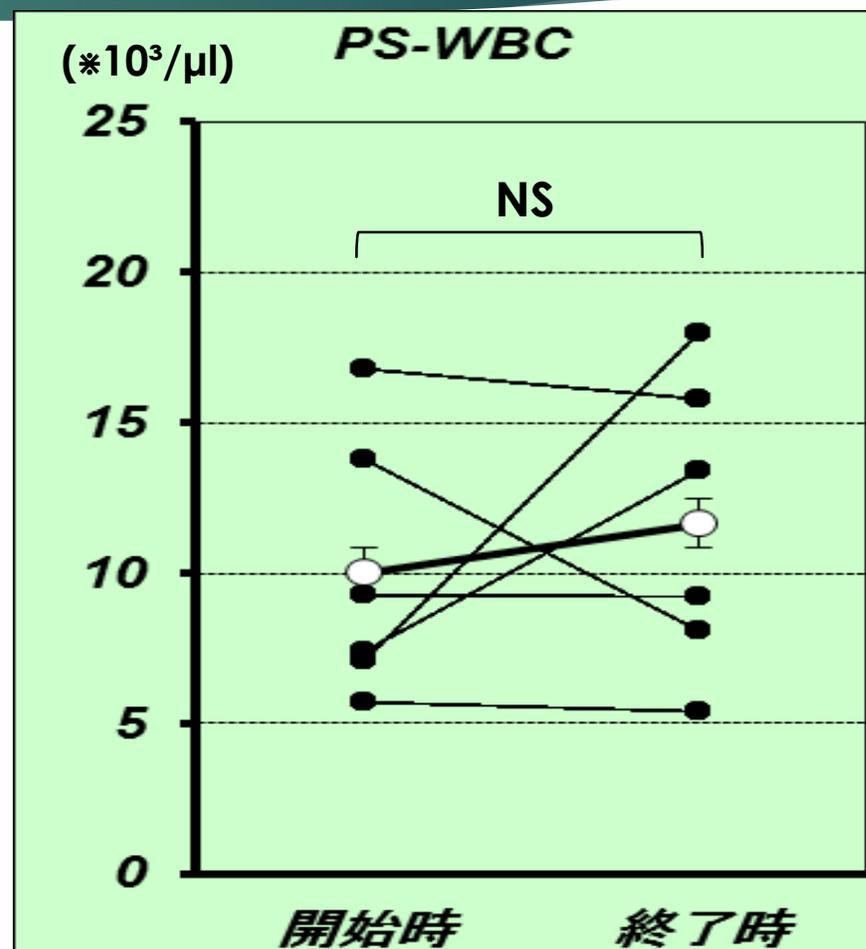
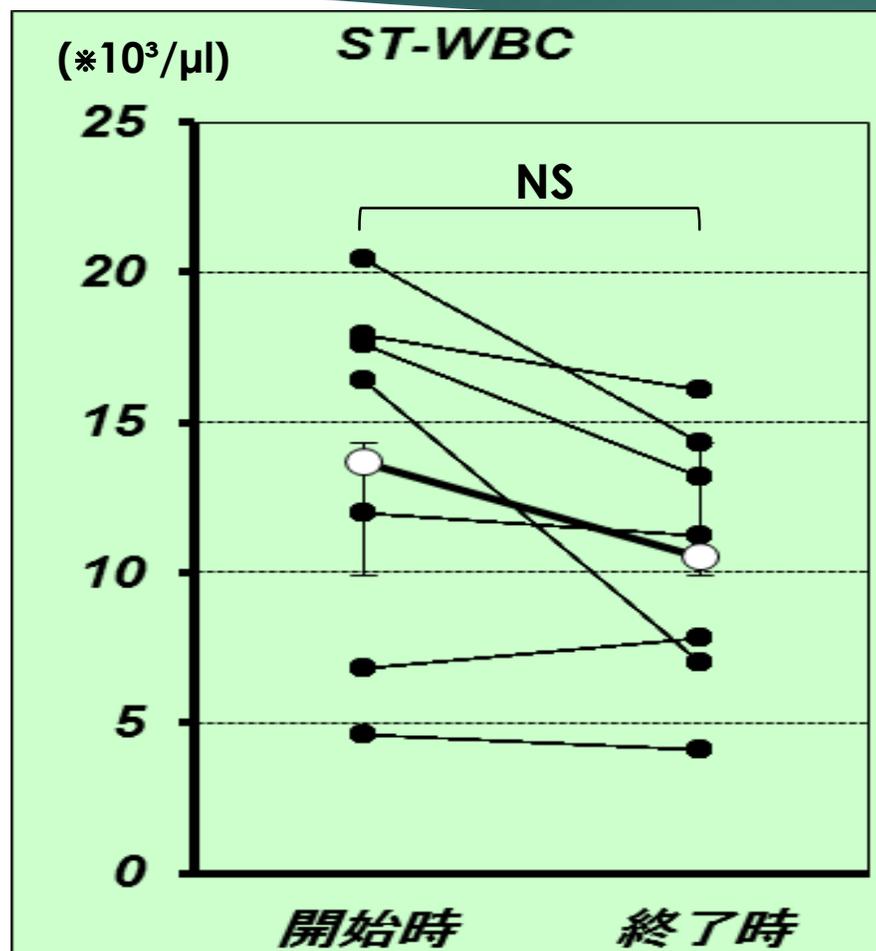
症 例

	AN69ST膜使用群	PS膜使用群
症例数	n=7	n=6
年齢	67.43±9.3	72±13.75
性別	男性 5例 女性 2例	男性 3例 女性 3例
原疾患 循環器疾患	2例	3例
消化器疾患	2例	2例
泌尿器疾患	2例	
その他	1例	1例

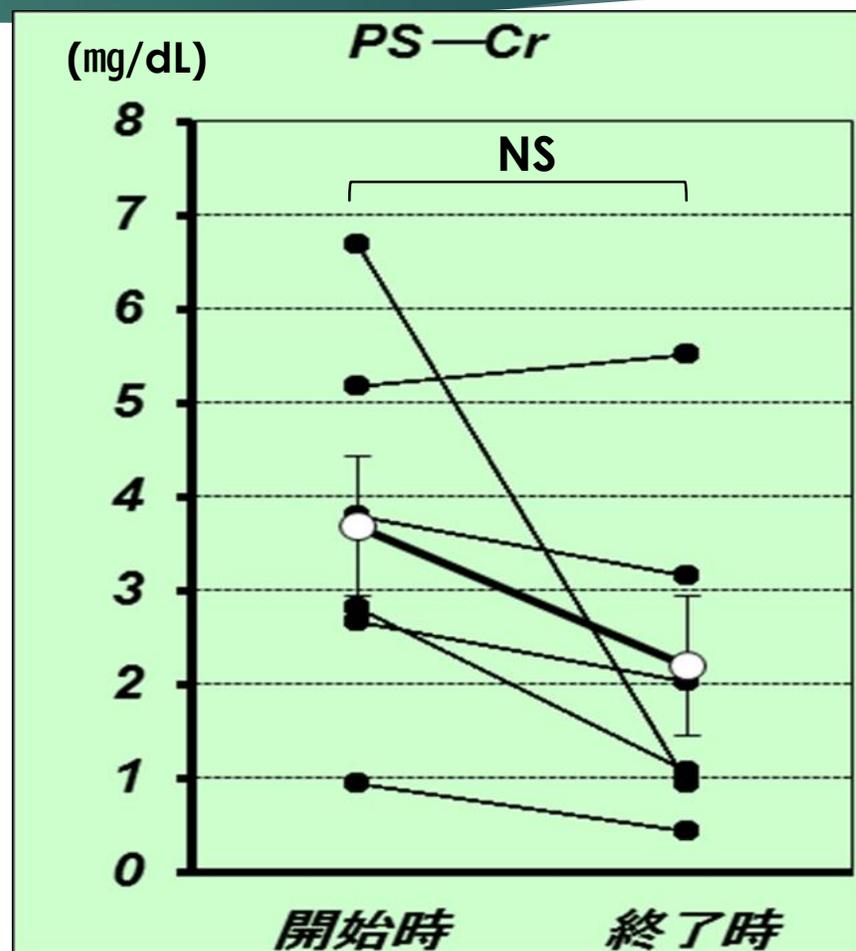
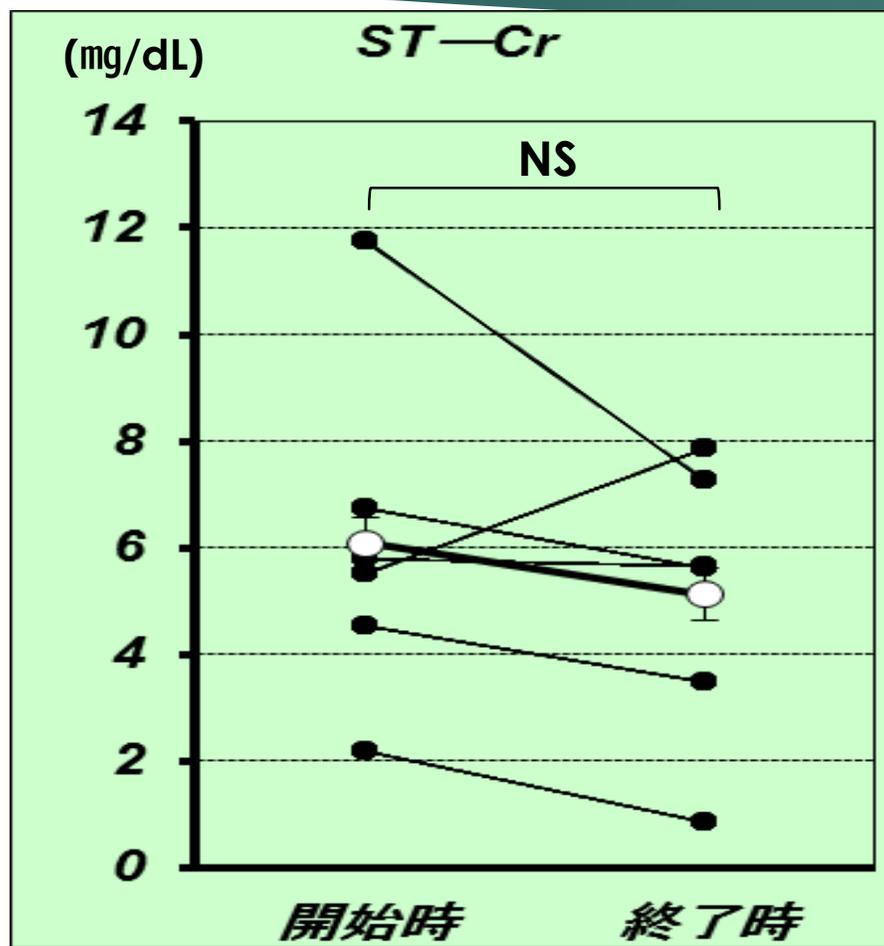
結果① CRP



結果② WBC

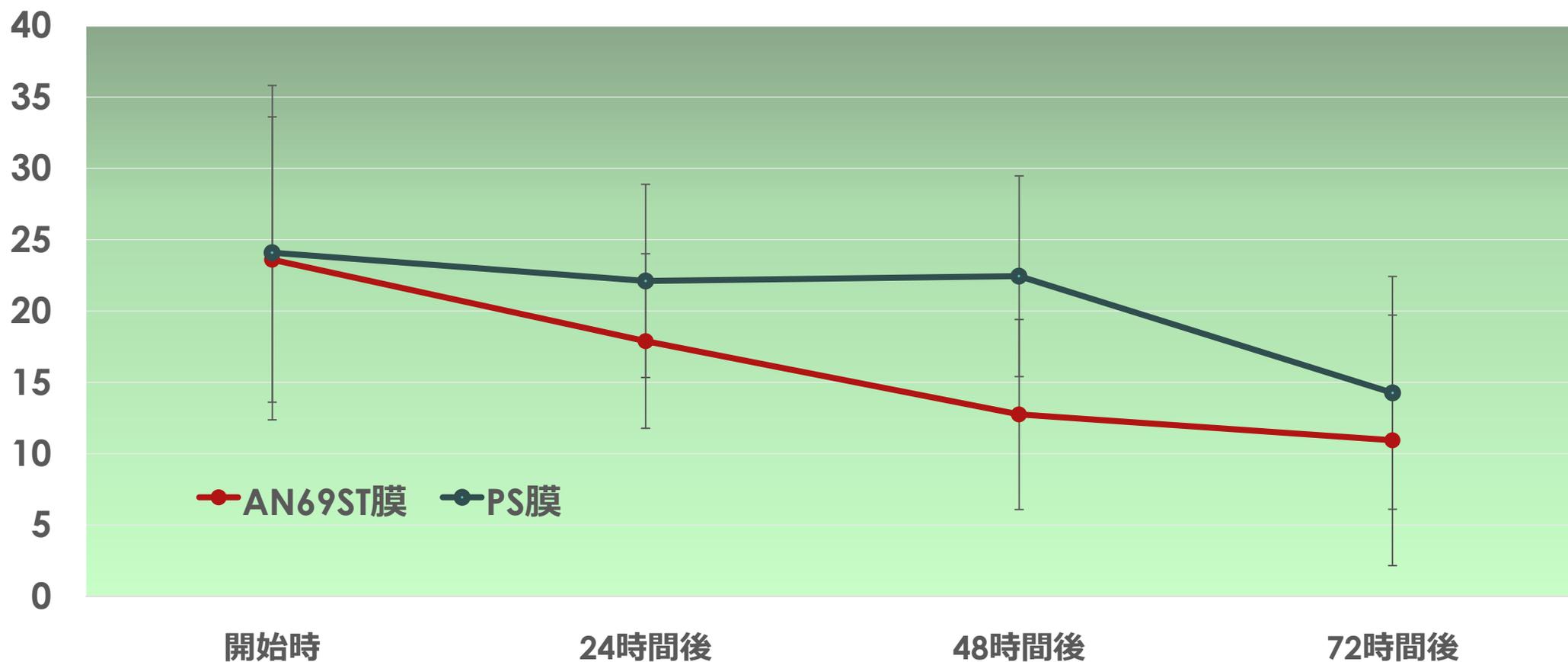


結果③ Cr

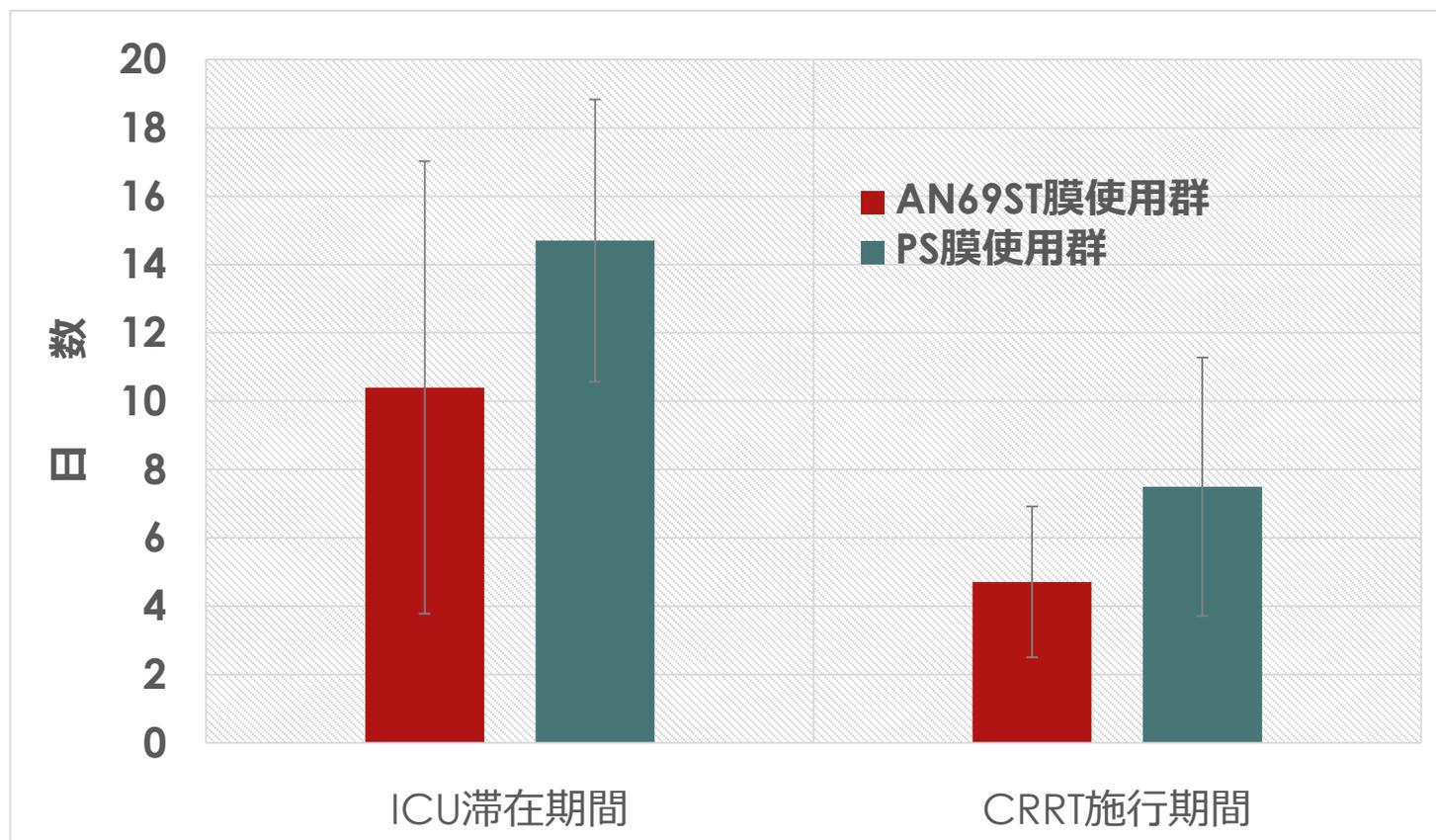


結果④CRP 經時的變化

(mg/dL)



結果⑤ (ICU滞在日数・CRRT施行期間)



ICU滞在期間 (日)

AN69ST膜使用群	PS膜使用群
10.4 ± 6.61	14.66 ± 9.13

CRRT施行期間 (日)

AN69ST膜使用群	PS膜使用群
4.71 ± 2.21	7.5 ± 3.78

考 察

- ▶ AN69ST膜使用群の早期CRPの有意な低下は、AN69ST膜の特性である炎症性物質の高い吸着特性を示唆するものと考えられた。
- ▶ AN69ST膜の使用介入が、循環動態の改善や各組織障害の改善を促し、CRRT施行期間とICU滞在期間の短縮に繋がったと考えられる。

結 語

- ▶ **C R R Tを必要としかつC R P高値の患者に対し、A N 6 9 S T膜を使用することは組織障害の早期改善やI C U滞在期間の短縮・C R R Tからの早期離脱・しいては患者の生存率の向上に寄与することが示唆された。**