

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Бодрова В.В., Шустова О.Н., Голубева Н.В., Алиева А.К., Влодзяновский В.В., Певзнер Д.В., Мазуров А.В. (2024) Оценка функциональной активности тромбоцитов у здоровых лиц и пациентов, получающих антитромбоцитарную терапию. Возможные несоответствия тестов агрегации и проточной цитометрии. Биомедицинская химия, **70**(2), 99-108.

DOI: 10.18097/PBMC20247002099

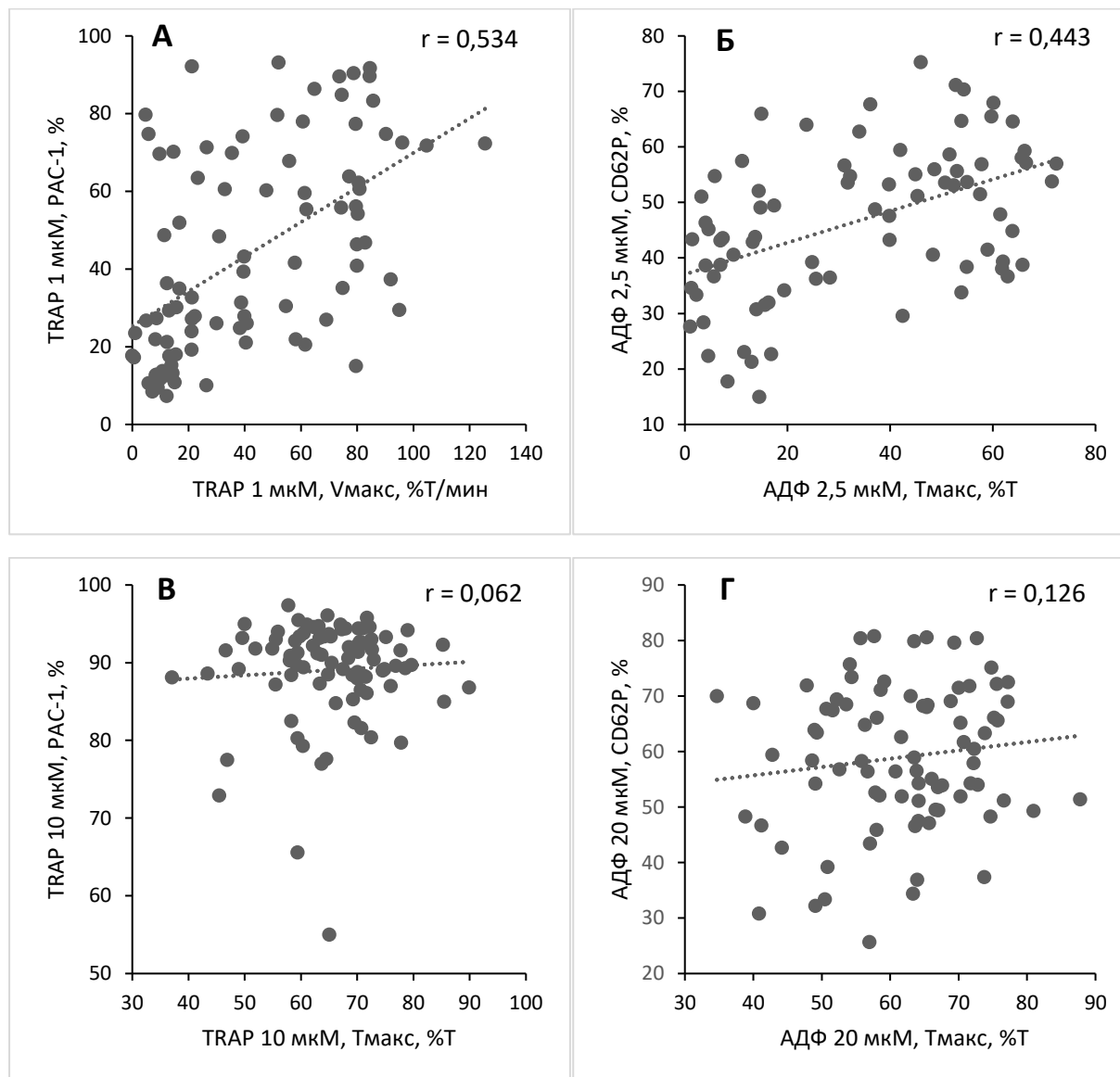


Рисунок S1. Примеры взаимосвязей между показателями агрегации тромбоцитов и показателями их активации, измеренными с помощью проточной цитометрии, в группе ЗД. А – Корреляция между максимальной скоростью агрегации ( $V_{\max}$ , %Т/мин) и связыванием антитела PAC-1-FITC (PAC-1, %) при активации тромбоцитов TRAP 1 мкМ. Б – Корреляция между максимальным светопропусканием ( $T_{\max}$ , %Т) и связыванием антитела CD62P-FITC (CD62P, %) при активации тромбоцитов АДФ 2,5 мкМ. В – Корреляция между максимальным светопропусканием ( $T_{\max}$ , %Т) и связыванием антитела PAC-1-FITC (PAC-1, %) при активации тромбоцитов TRAP 10 мкМ. Г – Корреляция между максимальным светопропусканием ( $T_{\max}$ , %Т) и связыванием антитела CD62P-FITC (CD62P, %) при активации тромбоцитов АДФ 20 мкМ.  $r$  – Коэффициент корреляции. Примеры высокой (А, Б) и низкой корреляции (В, Г).

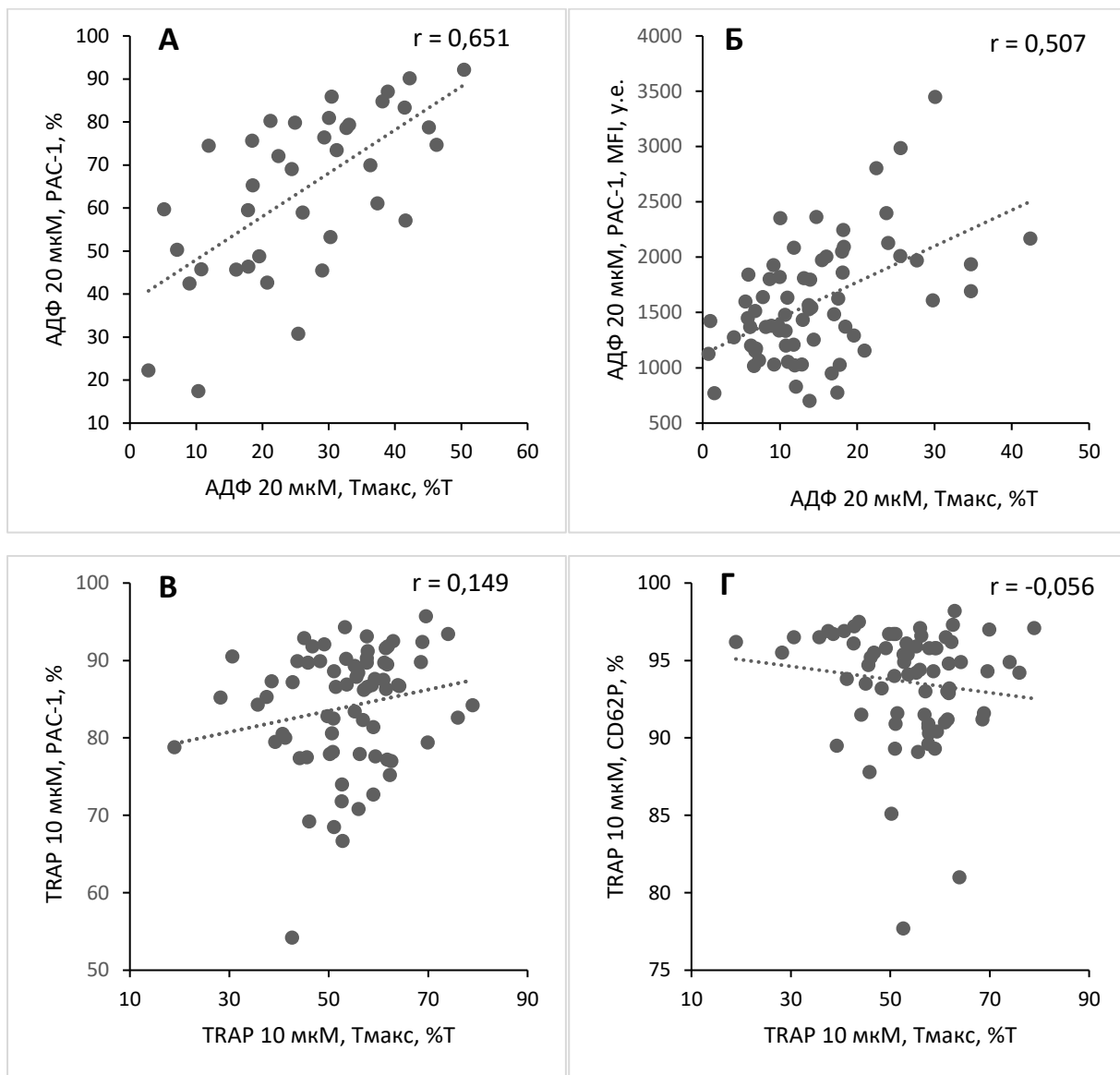


Рисунок S2. Примеры взаимосвязей между показателями агрегации тромбоцитов и их активации, измеренными с помощью проточной цитометрии, в группах пациентов со СС (АСК + клопидогрел) (А) и ОКС (АСК + тикагрелор) (Б, В, Г). А – Корреляция между максимальным уровнем светопропускания (Тмакс, %Т) и связыванием антитела PAC-1-FITC (PAC-1, %) при активации тромбоцитов АДФ 20 мкМ. Б – Корреляция между максимальным уровнем светопропускания (Тмакс, %Т) и связыванием антитела PAC-1-FITC (PAC-1, MFI, y.e.) при активации тромбоцитов АДФ 20 мкМ. В – Корреляция между максимальным уровнем светопропускания (Тмакс, %Т) и связыванием антитела PAC-1-FITC (PAC-1, %) при активации тромбоцитов TRAP 10 мкМ. Г – Корреляция между максимальным уровнем светопропускания (Тмакс, %Т) и связыванием антитела CD62P-FITC (CD62P, % положительных тромбоцитов) при активации тромбоцитов TRAP 10 мкМ.  $r$  – Коэффициент корреляции. Примеры высокой (А, Б), и низкой корреляции (В, Г). y.e. – условные единицы.

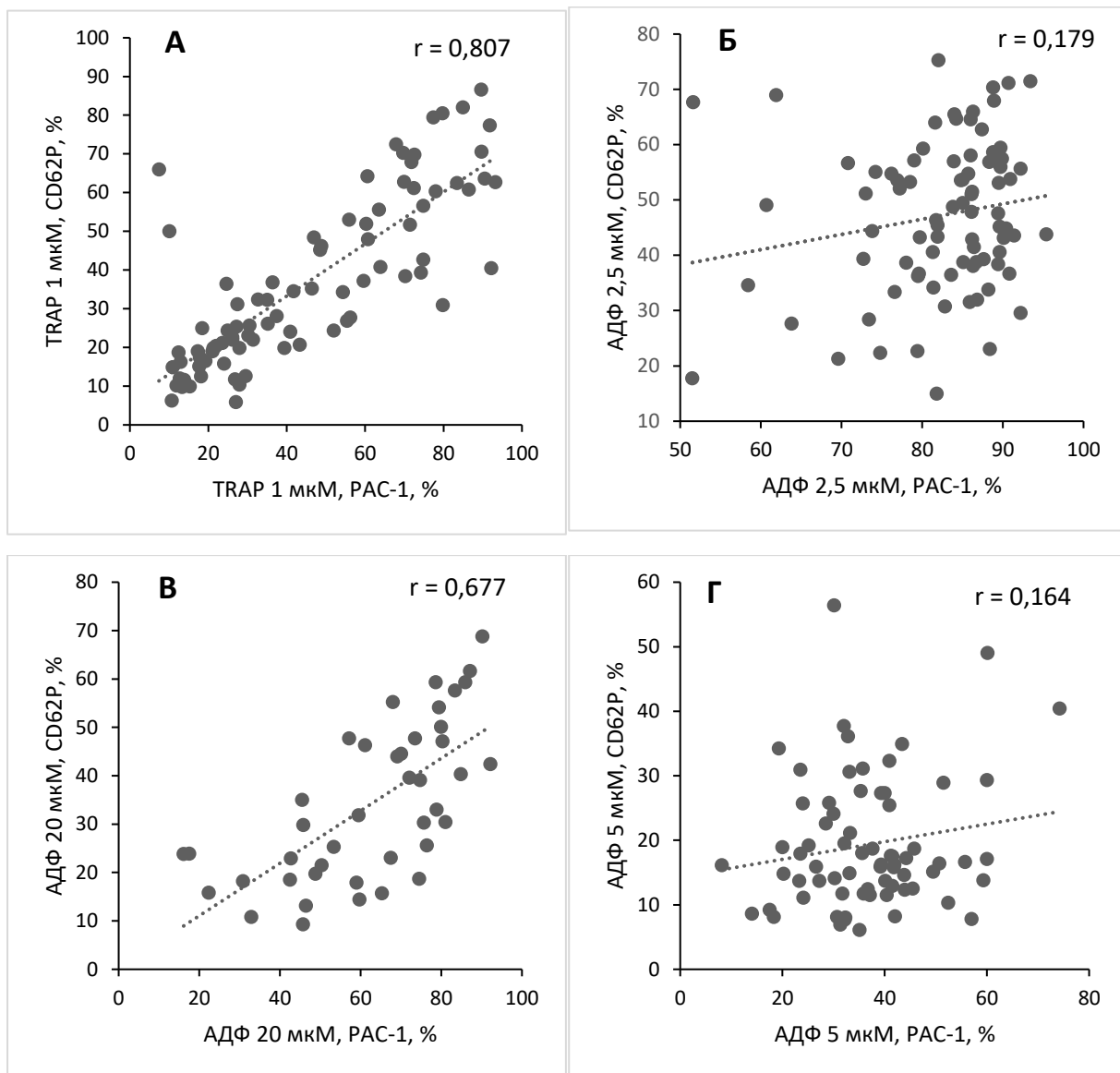


Рисунок S 3. Примеры взаимосвязей между разными показателями активации тромбоцитов, измеренными с помощью проточной цитометрии. А – Корреляция между связыванием антитела PAC-1-FITC и антитела CD62P-FITC (% положительных тромбоцитов) при активации тромбоцитов TRAP 1 мкМ в группе ЗД. Б – Корреляция между связыванием антитела PAC-1-FITC и антитела CD62P-FITC (% положительных тромбоцитов) при активации тромбоцитов АДФ 2,5 мкМ в группе ЗД. В – Корреляция между связыванием антитела PAC-1-FITC и антитела CD62P-FITC (% положительных тромбоцитов) при активации тромбоцитов АДФ 20 мкМ в группе пациентов со СС (АСК + клопидогрел). Г – Корреляция между связыванием антитела PAC-1-FITC и антитела CD62P-FITC (% положительных тромбоцитов) при активации тромбоцитов АДФ 5 мкМ в группе пациентов с ОКС (АСК + тикагрелор).  $r$  – Коэффициент корреляции. Примеры высокой (А, В) и низкой корреляции (Б, Г).