

УДК 616.13-004.6-005.6

И. Е. Михайлова

АНТИТРОМБОЦИТАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ КОРОНАРНОГО АТЕРОТРОМБОЗА. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Научно-клинический и образовательный центр «Кардиология», Санкт-Петербургский государственный университет, Российская Федерация, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9

Острые атеротромботические события являются осложнениями прогрессирующего течения атеросклероза, и их клинические проявления, в частности острые коронарные синдромы, в большой степени обусловлены разрывом атеросклеротической бляшки с последующим формированием тромба. Адгезия, активация и агрегация тромбоцитов играют ключевую роль в обеспечении как нормального гемостаза, так и патологического тромбообразования. Антитромбокцитарные средства являются главной составляющей подавления избыточной функциональной активности тромбоцитов в условиях патологии и применяются для предотвращения и лечения ишемических осложнений у пациентов с диагностированным атеротромбозом или факторами риска его развития. Усилия по разработке новых антитромбокцитарных средств привели к созданию большого количества лекарственных препаратов, взаимодействующих с ферментами (фосфодиэстераза, циклооксигеназа), рецепторами (пуринergicкими, простагландиновыми, активируемыми протеазами, тромбоксановыми), гликопротеинами тромбоцитов. Совместное применение антитромбокцитарных препаратов, действующих на разные мишени, приводит к потенцированию антиагрегантного эффекта. Однако, несмотря на существенные достижения в антитромбокцитарном лечении, как риск рецидивов артериальных тромбозов, так и частота геморрагических осложнений остаются значительными. Продолжаются разработки и клинические исследования новых, более эффективных и безопасных лекарственных средств и режимов антиагрегантной терапии. Библиогр. 64 назв.

Ключевые слова: атеротромбоз, тромбоциты, антитромбокцитарная терапия, ингибиторы рецепторов тромбоцитов, ишемическая болезнь сердца.

ANTIPLATELET THERAPY FOR PREVENTION AND TREATMENT OF CORONARY ATHEROTHROMBOSIS. A REVIEW

I. E. Mikhailova

Scientific Clinical and educational Center “Cardiology” of st. Petersburg state university, 7/9, universitetskaya nab., st. Petersburg, 199034, Russian Federation

Atherothrombotic disease is the result of atherosclerosis progression and its clinical manifestations, particularly acute coronary syndromes, are mostly secondary to atherosclerotic plaque disruption and subsequent thrombus formation. Platelet adhesion, activation, and

aggregation play key roles in both normal hemostasis and pathological thrombosis. antiplatelet therapy remains the mainstay in preventing excess platelet functional activity in pathophysiological conditions and used for the treatment and prevention of ischemic events in patients with established atherothrombosis or cardio-vascular risk factors. a focused effort in the development of newer antiplatelet therapies has resulted in a significant number of potential antiplatelet drugs which target enzymes (phosphodiesterase, cyclooxygenase), receptors (purinergic, prostaglandins, protease-activated receptors, thromboxane), and glycoproteins in the platelet. Co-administration of antiplatelet agents with different targets of action results to enhancement of antithrombotic effects. although there has been significant advancement in antiplatelet therapeutic approaches, unforeseen incidences of increased bleeding risk and recurrent arterial thrombosis observed. search and clinical validation of newer more potent and safe antiplatelet drugs and treatment regimens is still ongoing. refs 64.

Keywords: atherothrombotic disease, platelets, antiplatelet therapy, platelets' receptors inhibitors, ischemic heart disease.

Контактная информация

Михайлова Ирина Евгеньевна — старший научный сотрудник; irinamikhailova@mail.ru

Mikhailova Irina E. — senior researcher; irinamikhailova@mail.ru