

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА АНТИАГРЕГАНТНОЙ ТЕРАПИИ VERIFYNOW®

Адресный подход к антиагрегантной терапии

- Мониторинг эффективности антиагрегантной терапии
- Оценка риска геморрагических осложнений
- Контроль отмены и возобновления терапии в периоперационном периоде



Индивидуальный подбор антиагрегантной терапии

- По меньшей мере 30% пациентов, принимающих антиагреганты, не достигают ожидаемого терапевтического эффекта ^{1,2,3};
- 40% пациентов, принимающих Клопидогрел (Плавикс™), могут неадекватно отвечать на терапию имея высокий риск тромботических осложнений ⁴;
- Гиперчувствительность к терапии ассоциирована с повышенным риском геморрагических осложнений ⁵;
- Индивидуальный ответ на терапию может со временем меняться ⁶.

В международной практике **VerifyNow** является наиболее часто используемой и единственной стандартизированной методикой, одобренной FDA (Food and Drugs Administration, США) для мониторинга антиагрегантной терапии.



Тестирование **VerifyNow** позволяет определить степень остаточной реактивности тромбоцитов и выявить пациентов как с недостаточным, так и с избыточным ответом на терапию.

Результаты тестирования VerifyNow коррелируют с клиническими исходами пациентов, что было показано в большом количестве публикаций при применении:

- В качестве предикторов клинических исходов после ЧКВ;
- В интервенционной нейрохирургии;
- При хирургических вмешательствах требующих временную отмену антиагрегантной терапии.



Проведение тестирования VerifyNow позволяет

- Улучшить эффективность антиагрегантной терапии
- Сократить длительность пребывания пациента в стационаре
- Оптимизировать потребность в предоперационных заказах концентратов тромбоцитов
- Снизить риск послеоперационных осложнений
- Уменьшить частоту повторных госпитализаций



1. Gurbel, P. et al. Platelet function monitoring in patients with coronary artery disease. *J Am Coll Cardiol.* 2007;50(19):1822-34.
2. Krasopoulos, G. et al. Aspirin "resistance" and risk of cardiovascular morbidity: systematic review and meta-analysis. *BMJ.* 2008;336(7637):195-8.
3. Steinhubl, S. et al. Point-of-care measured platelet inhibition correlates with a reduced risk of an adverse cardiac event after percutaneous coronary intervention Results of the GOLD (AU – Assessing Ultegra) multicenter study. *Circulation* 2001;103(21):2572-8.
4. ADAPT DES *Lancet* 2013;382(9692) 614-23.
5. Aradi D, et al. Bleeding and stent thrombosis on P2Y12-inhibitors: collaborative analysis on the role of platelet reactivity for risk stratification after percutaneous coronary intervention. *Eur Heart J.* 015 Jul 14;36(27):1762-71. doi: 10.1093/eurheartj/ehv104. Epub 2015 Apr 20.
6. Delgado Almandoz JE, et al Variability in initial response to standard clopidogrel therapy, delayed conversion to clopidogrel hyper-response, and associated thromboembolic and hemorrhagic complications in patients undergoing endovascular treatment of unruptured cerebral aneurysms. *J Neurointerv Surg.* 2014 Dec;6(10):767-73. doi: 10.1136/neurintsurg-2013-010976. Epub 2013 Dec 18.

Специфическая активация рецептора препарата

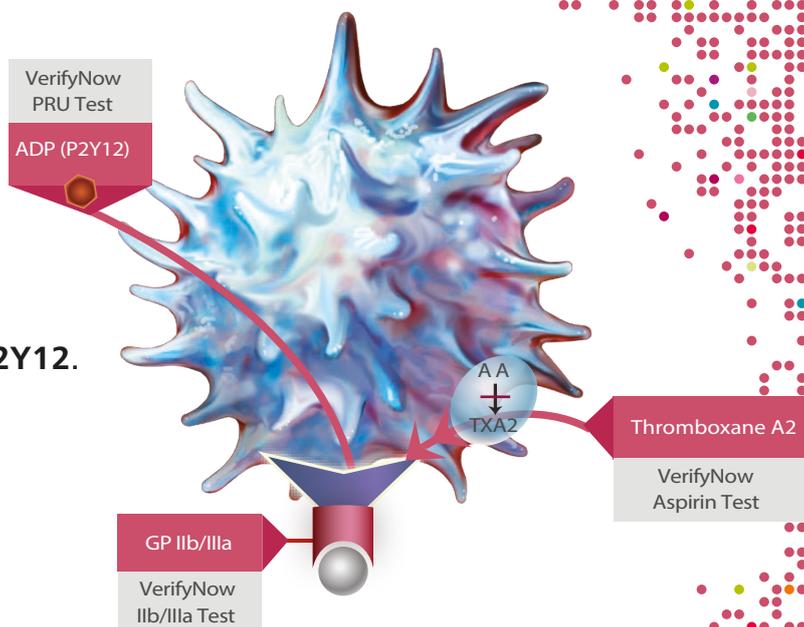
VerifyNow Aspirin Test

Использует реакцию активации арахидоновой кислотой для измерения ответа тромбоцитов на Аспирин.

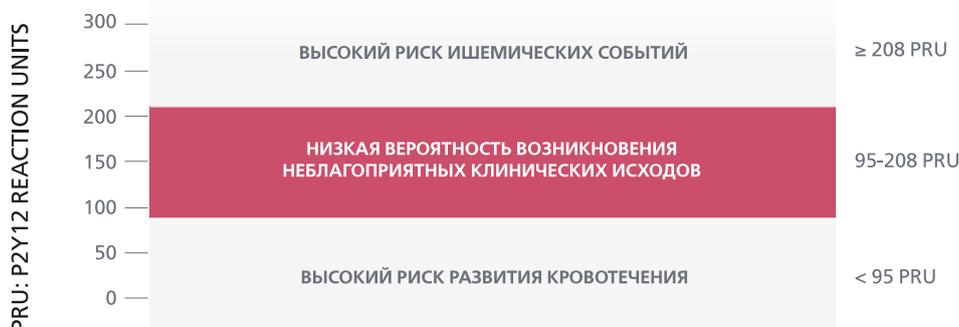
VerifyNow PRU Test

Использует АДФ и Простагландин E для измерения степени блокады **P2Y12** рецептора тромбоцитов, что позволяет оценить индивидуальный ответ пациентов на терапию ингибиторами рецепторов **P2Y12**.

Часто назначаемые антиагрегантные препараты, включая Клопидогрел (Плавикс™), Прасургел (Эффиент™) и Тикагрелор (Брилинта™), блокируют рецепторы P2Y12 тромбоцитов.



Ответ пациента на терапию ингибиторами P2Y12



Простая интеграция в любой рабочий процесс

- Простая в использовании тест-система;
- Нет необходимости в пипетировании и специальной подготовке образца;
- Все необходимое для получения результата содержится в едином одноразовом картридже.

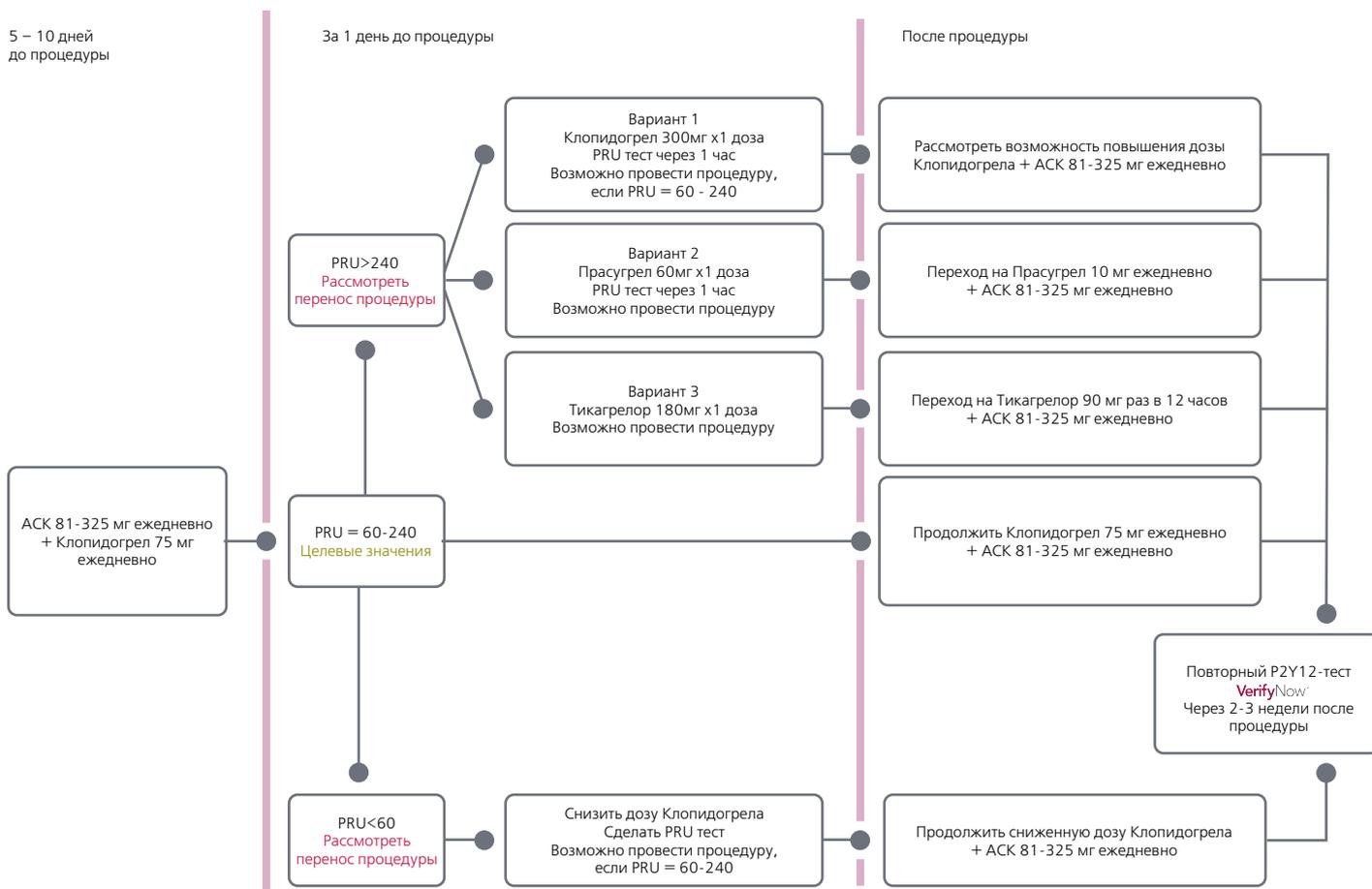


Алгоритм мониторинга антиагрегантной терапии в интервенционной кардиологии



Aradi D, et al. Bleeding and stent thrombosis on P2Y12-inhibitors: collaborative analysis on the role of platelet reactivity for risk stratification after percutaneous coronary intervention. Eur Heart J. 015 Jul 14;36(27):1762-71. doi: 10.1093/eurheartj/ehv104. Epub 2015 Apr 20.

Алгоритм мониторинга антиагрегантной терапии в интервенционной нейрохирургии



Management of Antiplatelet Therapy in Patients Undergoing Neuroendovascular Procedures. Kim KS et al., J Neurosurg 2018; 129, 890-905



ЗАО «ФИРМА ГАЛЕН»
Россия, 117420, г. Москва,
ул. Намёткина, д. 8, стр. 1,
этаж 4, офис 419

Тел./факс: +7 (495) 925-56-75
galen@galen.ru
www.galen.ru

Телефон горячей линии поддержки пользователей
(звонок бесплатный на всей территории РФ)
8 (800) 250 56 75