



Генетическое тестирование в персональной и превентивной медицине

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ТЕСТ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРАПИИ ПРЕПАРАТОМ КЛОПИДОГРЕЛ



Сегодня уже обоснована и доказана на практике необходимость использования фармакогенетического теста на эффективность антитромботического препарата Клопидогрел. Это лекарственное средство, назначаемое пациентам, страдающим ишемической болезнью сердца или острым коронарным синдромом, пациентам, перенесшим хирургические вмешательства (установку коронарных стентов и др.)

Индивидуальная чувствительность пациентов к Клопидогрелу обусловлена генетически.

В организме он должен быть метаболизирован в активную форму ферментом цитохром Р-450 (СYP). Многочисленные исследования выявили, что почти 30 % людей являются носителями варианта гена, который определяет низкую активность этого фермента.

У носителей такого гена уменьшена эффективность Клопидогрела и повышена вероятность инфаркта и смерти после операции на коронарных артериях при приеме этого препарата.

Гиперчувствительность к данному препарату также может привести к летальному исходу. Поэтому предварительное генетическое тестирование вариантов генов, обуславливающих как резистентность, так и гиперчувствительность пациента к препарату Клопидогрел, необходимо.

www.genpassport.igc.by

**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГЕНОМНЫХ
БИОТЕХНОЛОГИЙ**

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА
тел.: (+375 17) **385 97 39**, (+375 33) **380 50 40**



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ И ЦИТОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ