

**ФГБОУ ВО Тверской государственный медицинский университет Минздрава  
России**

**ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ФОРТЕЛИЗИНА ПРИ  
ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА**

В настоящее время инфаркт миокарда продолжает оставаться одной из наиболее важных проблем отечественного здравоохранения. Результаты крупных многоцентровых клинических исследований показали, что тромболитическая терапия приводит к 20 % снижению госпитальной смертности и существенно улучшает прогноз у больных инфарктом миокарда. Своевременное восстановление кровотока по инфаркт-связанной коронарной артерии прямо коррелирует с размером зоны некроза, функцией миокарда левого желудочка и степенью уменьшения летальности.

Отечественные фибринолитические средства по эффективности нередко не уступают зарубежным аналогам, а их применение в медицинской практике позволяет более эффективно использовать ограниченные ресурсы здравоохранения. В настоящее время при проведении тромболиза, как правило, используются дорогостоящие фибринолитические средства зарубежных производителей, в том числе Актилизе («Берингер Ингельхайм», Германия). В последние годы в нашей стране появились инновационные отечественные фибринолитические средства, в том числе Фортелизин («СупраГен», Россия).

**Цель исследования:** дать экономическое обоснование применения фортелизина при остром коронарном синдроме.

**Материалы и методы**

Сначала проводился анализ эффективности нового отечественного тромболитика Фортелизина по данным доказательной медицины.

Результаты клинических исследований (ПА) показали:

1. Применение препарата Фортелизин в дозе 15 мг, вводимых болюсно и болюсно + инфузионно, в сравнении с применением Актилизе у больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST показали сопоставимую переносимость исследуемого препарата: не было отмечено серьезных нежелательных явлений, геморрагического инсульта и кровотечений, обусловленных тромболизом.
2. Применение препарата Фортелизин в дозе 15 мг, вводимых болюсно и болюсно + инфузионно, в сравнении с применением Актилизе у больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST показали эффективность исследуемого препарата, сравнимую с эффективностью Актилизе.

Затем проводился сравнительный анализ стоимости тромболиза с помощью Фортелизина и других тромболитиков, рекомендованных стандартом медицинской помощи больным острым инфарктом миокарда. Анализ стоимости тромболитической терапии проводили на основании отпускных цен производителя (без НДС). Для препаратов перечня ЖНВЛП использовали данные о ценах государственной регистрации. Для препаратов, не входящих в перечень ЖНВЛП, использовали информацию компаний-производителей соответствующих лекарственных препаратов об их отпускных ценах. Расчеты в отпускных ценах использовали с учетом того фактора, что в разных регионах действуют различные максимальные оптовые и розничные торговые надбавки.

Препараты для тромболиза предназначены для использования только при оказании медицинской помощи бригадами скорой медицинской помощи, а также в стационарных условиях, в связи с этим осуществляются централизованные закупки препаратов этой группы. Известно, что закупки медикаментов для нужд медицинских

организаций регулируются требованиями ФЗ от 05.04.2013 N 44-ФЗ (ред. от 30.12.2015) "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд". В связи с этим при проведении фармакоэкономических расчетов можно использовать не только отпускные цены, но и данные о результатах тендеров и аукционов.

В таблице 1 приведены данные расчетов стоимости курса тромболитической терапии (в отпускных ценах без НДС).

Таблица 1  
Стоимость тромболитика (в отпускных ценах, без НДС)

МНН (торговое наименование, страна-производитель)	Доза для тромболитика	Стоимость 1 упаковки, руб	Стоимость тромболитика, руб
Альтеплаза (Актилизе, Германия)	100 МЕ	21717=42	43434=84
Проурокиназа (Пууролаза, Россия)	8 000 000 МЕ	7896=04	31584=16
Тенектеплаза (Метализе, Германия)	50 МЕ	43165=00	43165=00
Фортеплазе (Фортелизин, Россия)	15 мг	9900=00	29700=00

### Выводы

1. Стоимость тромболитика препаратами отечественного производства (Пууролаза, Фортелизин) обходится в среднем на 25 % дешевле, чем их зарубежными аналогами. При этом стоимость Фортелизина была несколько ниже, чем Пууролазы, однако различия в стоимости 2-х отечественных препаратов не превышали 10 %.
2. Экономически выгодной является замена дорогих оригинальных препаратов зарубежного производства не уступающими им по активности отечественными аналогами.
3. Рекомендовано включить Фортелизин в стандарт оказания медицинской помощи пациентам с острым инфарктом миокарда.