

## Корреляция между нейтрофильно-лимфоцитарным индексом (НЛИ) и индексом соотношения ширины распределения эритроцитов к тромбоцитам (ИСШРЭТ) со степенью резолуции ST-сегмента (STR) вкупе с 2-месячными осложнениями у пациентов с острым инфарктом миокарда, подвергавшимся первичному чрескожному коронарному вмешательству

Hamidreza Varastehravan<sup>1</sup>, Aryan Naghedi<sup>1</sup>,  
Azam Yalameh Aliabadi<sup>\*</sup>, Seyedeh Mahdieh Namayandeh<sup>1</sup>,  
Pardis Rezaei Shirinabadi<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Shahid Sadoughi University of Medical Sciences  
Iran, 97514, Yazd, Jomhuri Blvd

\* Автор, отвечающий за переписку:  
e-mail: Azamyalameh67@gmail.com

### Цели

Острый инфаркт миокарда (ИМ) является причиной смертности и инвалидизации большого числа пациентов с точки зрения годовых показателей. При этом одним из первейших шагов при оказании лечебной помощи таким пациентам являются надлежащая оценка рисков и прогнозирование отдаленных исходов у пациентов с острым ИМ. В связи с этим следует упомянуть два индекса - нейтрофильно-лимфоцитарный индекс (НЛИ) и индекс соотношения ширины распределения эритроцитов к тромбоцитам (ИСШРЭТ), которые являются теми самыми показателями, которым уделяется в последнее время значительное внимание в научных исследованиях и роль которых в оценке рисков и прогнозировании отмечается в самых разных научных работах. Настоящее научное исследование формулирует в качестве своей цели изучить связи между НЛИ и ИСШРЭТ со степенью резолуции сегмента ST у пациентов с острым инфарктом миокарда.

### Материалы и методы

Настоящее исследование охватывает 2-х месячный период группы пациентов общей численностью 211 человек в контроле, включенных в наше указанное выше исследование, с документированным диагнозом «острый инфаркт миокарда». Каждый пациент из контрольной группы проходил процеду-

ру записи электрокардиограммы и выполнения клинического анализа крови, причем все результаты указанных процедур заносились в специальную анкету. Все наблюдаемые пациенты подвергались первичному коронарному вмешательству, и по истечению 90 минут после первичного чрескожного коронарного вмешательства производилась повторная регистрация электрокардиограммы у каждого пациента. Полученные данные были обработаны с помощью SPSS 16.

### Результаты

На основании полученных результатов было установлено, что средний возраст участников контрольной группы составил  $61.15 \pm 12.68$  лет. Среди 211 пациентов было 181 пациентов мужского пола (85.8%) и 30 пациентов женского пола (14.2%). Средние значения ИСШРЭТ, НЛИ и СОЭ в указанной группе пациентов составляли  $1.01 \pm 0.21$ ,  $4.07 \pm 3.31$  и  $0.418 \pm 0.32$ , соответственно. Таким образом, было установлено наличие статистически значимой корреляции между НЛИ и ИСШРЭТ с показателями СОЭ вкупе с двухмесячными осложнениями в наблюдаемых пациентах.

### Вывод

На основании полученных нами результатов мы пришли к выводу о возможности использования осложнений корреляцию между НЛИ и ИСШРЭТ для оценки рисков, прогнозирования и вероятности развития краткосрочных осложнений инфаркта миокарда у пациентов, перенесших первичное чрескожное коронарное вмешательство.

### Ключевые слова

Нейтрофильно-лимфоцитарный индекс, Первичное чрескожное коронарное вмешательство, Ангиопластика, Индекс соотношения ширины распределения эритроцитов к тромбоцитам, Резолуция сегмента ST, Инфаркт миокарда

### Выходные данные

Hamidreza Varastehravan, Aryan Naghedi, Azam Yalameh Aliabadi, Seyedeh Mahdieh Namayandeh, Pardis Rezaei Shirinabadi. Корреляция между нейтрофильно-лимфоцитарным индексом (НЛИ) и индексом соотношения ширины распределения эритроцитов к тромбоцитам (ИСШРЭТ) со степенью резолуции ST-сегмента (STR) вкупе с 2-месячными осложнениями у пациентов с острым инфарктом миокарда, подвергавшимся первичному чрескожному коронарному вмешательству. *Cardiometry*; Выпуск 15; ноябрь 2019; стр.49-55; DOI: 10.12710/cardiometry.2019.15.4955; Онлайн доступ: <http://www.cardiometry.net/issues/no15-november-2019/acute-myocardial-infarction>