

## Criterion-based clinical audit for initial management of Acute Myocardial Infarction (AMI)

### Клинический аудит раннего лечения острого инфаркта миокарда (ОИМ)

#### Instructions:

|  |   |
|--|---|
| Q1. Facility Name:<br>B1. Название учреждения: | Q3: Enumerator number:<br>B3: Номер интервьюера:                                  |
| Q2. Facility number:<br>B2. Номер учреждения:  | Q4: Date of Audit (Day/month/year)<br>B4: Дата проведения аудита (День/месяц/год) |

Pull 10 files of patients who have been admitted for AMI in the past 6 months cannot be pulled use past 12 month as recall period). Indicate:

|  |     |
|--|-----|
| YES (for all criterion that have been met) | 1   |
| No (if the criteria has not been met)      | 0   |
| NA (not applicable)                        | 999 |
| NR (if the criteria is not recorded)       | 555 |

**инструкции:** Изучите 10 историй болезни пациентов, которые были приняты для раннего лечения ОИМ за последние 6 месяцев? Если указанное количество не набирается, изучите за последние 12 месяцев.

Укажите

|   |     |
|---|-----|
| Д (да) для всех критериев, которые были выполнены | 1   |
| Н (нет), если критерии не были выполнены          | 0   |
| Н/П (не применимо)                                | 999 |
| Н/З (не записано)                                 | 555 |

## Criterion-based clinical audit for initial management of Acute Myocardial Infarction (AMI)

### Клинический аудит раннего лечения острого инфаркта миокарда (ОИМ)

| #   | Phase of Intervention<br>Фаза вмешательства   | Treatment<br>Лечение  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Vсего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|
| <b>Q1 B1 INITIAL EVALUATION Первоначальная оценка</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |
| Q1.1<br>B1.1  | Date of admission<br>Дата приема  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |
| Q1.2<br>B1.2  | Time of admission<br>Время приема   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |
| Q1.3<br>B1.3  | Temperature<br>Температура  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |
| Q1.4<br>B1.4  | Blood Pressure<br>Артериальное давление   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |
| Q1.5<br>B1.5  | Pulse<br>Пульс  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |
| Q1.6<br>B1.6  | Respirations<br>Дыхание   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |
| Q1.7<br>B1.7  | The patient has difficulties in breathing<br>У пациента затрудненное дыхание                                | НЕТ, переходите к B1.9  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |
| Q1.8<br>B1.8  | Ensures airway protection and breathing<br>Обеспечивает защиту дыхательных путей и дыхания                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |
| Q1.9<br>B1.9  | Electrocardiogram done and interpreted<br>Электрокардиограмма снята и результаты записаны в истории болезни | A 12-lead ECG must be obtained with target delay of <10 min.<br>12-канальный ЭКГ должен быть использован в первые 10 мин. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |
| Q1.10<br>B1.10  | History recorded<br>История болезни заведена  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |
| Q1.11   | History recorded and describes risk   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |

## Criterion-based clinical audit for initial management of Acute Myocardial Infarction (AMI)

### Клинический аудит раннего лечения острого инфаркта миокарда (ОИМ)

|                |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| B1.11          | behaviors (smoking, hypertension, alcohol intake, etc.)<br>История болезни записана и отмечены факторы риска (курение, гипертония, употребление алкоголя и др.) | Smoking<br>Курение   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |   | Alcohol<br>Употребление алкоголя                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |   | Hypertension<br>Гипертоническая болезнь                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |   | Other<br>Прочие заболевания                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q1.12<br>B1.12 | General physical exam recorded<br>Общий осмотр врача приемного отделения записан в истории болезни  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q1.13<br>B1.13 | Lab exams<br>Проведенные Лабораторные исследования  | complete blood count<br>общий анализ крови                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |   | liver and kidney<br>function<br>функции печени и почек       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |   | cholesterol<br>уровень холестерина                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |   | blood chemistry<br>биохимический анализ крови                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q1.14<br>B1.14 | Measurement of biomarkers of cardiac damage<br>Определение биомаркеров на повреждение сердечной мышцы   | Measurement of troponin<br>Определение тропонина в сыворотке |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Criterion-based clinical audit for initial management of Acute Myocardial Infarction (AMI)

### Клинический аудит раннего лечения острого инфаркта миокарда (ОИМ)

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                |  | other serum biomarkers of cardiac damage<br>Определение других биомаркеров на повреждение клеток сердечной мышцы               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q1.15<br>B1.15 | Imaging<br>Визуальные методы исследования  | Echocardiogram, angiography or other pertinent imaging<br>Эхокардиограмма, ангиография или другие соответствующие исследования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Q2</b>      | <b>RELIEF OF PAIN, BREATHLESSNESS AND ANXIETY</b><br><b>Обезболивание, лечение одышки и тревожного состояния</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q2.1<br>B2.1   | Patients with:<br>Пациент, имеющий:  | hypoxia<br>гипоксию  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |  | breathlessness<br>одышку   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |  | acute heart failure<br>недостаточность   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q2.2<br>B2.2   | Oxygen<br>Оксигенация обеспечена   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q2.3           | Titrated IV opioids<br>Внутривенное введение титрированных опиоидов  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q2.4           | Other analgesia/anxiolytics<br>Другие анальгетики и транквилизаторы  | As indicated by patient's condition<br>По состоянию пациента   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Criterion-based clinical audit for initial management of Acute Myocardial Infarction (AMI)

### Клинический аудит раннего лечения острого инфаркта миокарда (ОИМ)

| Q3<br>B3     | CARDIAC ARREST MANAGEMENT<br>Оказание помощи при остановке сердца                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Q3.1<br>B3.1 | Cardiac arrest indicated in the history form<br>Остановка сердца указана в истории болезни | If No skip to Q 3.3.<br>Если НЕТ, переходите к В. 3.3.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q3.2<br>B3.2 | Cardiopulmonary resuscitation initiated<br>Начата легочно-сердечная реанимация             | Intubation,<br>Интубация   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |  | cardiac massage<br>массаж сердца   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |  | defibrillation<br>дефибрилляция  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q3.3<br>B3.3 | ECG monitoring on 12-lead ECG<br>ЭКГ мониторинг на 12-канальном ЭКГ-аппарате               | Continuously interpreted and decisions made based on findings<br>Решения приняты на основе показателей ЭКГ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Criterion-based clinical audit for initial management of Acute Myocardial Infarction (AMI)

### Клинический аудит раннего лечения острого инфаркта миокарда (ОИМ)

|              |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Q3.4<br>B3.4 | <p>Immediate angiography done in patients whose ECG shows ST Elevation</p> <p>Немедленная ангиография, если ЭКГ показывает подъем ST</p>  | <p>Patient should bypass emergency department and go straight to cardiac catheterization laboratory if available</p> <p>Минуя отделение неотложной помощи, пациент должен быть переведен непосредственно в лабораторию катетеризации сердца, если имеется</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q4<br>B4     | <p>PRIMARY PCI AND/OR FIBRINOLYTIC THERAPY</p> <p><b>ПЕРВИЧНОЕ ЧРЕЗ КОЖНОЕ КОРОНАРНОЕ СТЕНТИРОВАНИЕ ИЛИ ФИБРИНОЛИТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ</b></p> |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Criterion-based clinical audit for initial management of Acute Myocardial Infarction (AMI)

## Клинический аудит раннего лечения острого инфаркта миокарда (ОИМ)

[illegible]

## Criterion-based clinical audit for initial management of Acute Myocardial Infarction (AMI)

### Клинический аудит раннего лечения острого инфаркта миокарда (ОИМ)

|              |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Q4.2<br>B4.2 | Fibrinolytic therapy within 30 minutes of arrival in emergency department if primary PCI cannot be performed within 120 min<br>Фибринолитическая терапия в первые 30 минут после поступления в отделение неотложной помощи, если первичное ЧКВ не может быть выполнено в ближайшие 120 мин | Note fibrin specific agent used: tPA (tissue plasminogen activator) to break down blood clots.<br>Укажите использованный специфический ингибитор фибрина для активации тканевого плазминогена с целью снижения тромбообразования: тенектеплаза, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |  | alteplase<br>альтеплаза,  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |  | reteplase<br>ретеплаза  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q4.3<br>B4.3 | Oral aspirin administered<br>Аспирин (перорально)  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q4.4<br>B4.4 | Clopidogrel (oral anti-platelet drug) indicated in addition to aspirin<br>Клопидогрель (оральный противотромботический препарат), указан в дополнение к аспирину   | Specify oral anti-platelet drug used<br>Уточните использованный оральный противотромботический препарат   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



## Criterion-based clinical audit for initial management of Acute Myocardial Infarction (AMI)

### Клинический аудит раннего лечения острого инфаркта миокарда (ОИМ)

|                  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Q4.5<br>B4.5     | Transfer to PCI-capable center<br><br>Перевод в Центр, имеющий возможность для первичного чрезкожного коронарного вмешательства      |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Q5<br/>B5</b> | <b>TREATMENT GOALS</b><br><b>Цели лечения</b>  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q5.1<br>B5.1     | First medical contact (FMC) to ECG and diagnosis<br>Первый медицинский контакт для ЭКГ и установления диагноза                       | ≤ 10 min<br>≤ 10 мин  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q5.2<br>B5.2     | FMC to fibrinolysis<br>Первый медицинский контакт для фибринолитической терапии  | ≤ 30 min<br>≤ 30 мин  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q5.3<br>B5.3     | FMC to primary percutaneous coronary intervention (PCI)<br>Первый медицинский контакт для фибринолитической терапии                  | ≤ 60 min<br>≤ 60 мин  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q5.4<br>B5.4     | Acceptable for primary PCI rather than fibrinolysis<br>Применение первичного чрезкожного коронарного вмешательства, а не фибринолиза | ≤ 120 min (≤90 min if early presenter with large area at risk)<br>≤ 120 мин (≤ 90 мин, если ранее установлена большая зона риска) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q5.5<br>B5.5     | Successful fibrinolysis to angiography<br>Успешный фибринолиз по данным ангиографии  | 3-24 hours<br>3-24 часа   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |