



# Тест-полоски для выявления прокальцитонина





## ПРОБЛЕМА СЕПСИСА

- Сепсис — системная воспалительная реакция в ответ на местный инфекционный процесс
- Ежегодно в мире диагностируется **20-30 млн. случаев сепсиса**;
- Показатель **смертности** от сепсиса достаточно высокий — **30-60%**;
- Частота развития заболевания за последние **10 лет ежегодно повышается на 8-13%**





## ПРОКАЛЬЦИТОНИН (ПКТ)

- Прокальцитонин (ПКТ) – это гликопротеин, предшественник гормона кальцитонина (116 аминокислот, молекулярная масса 12,8 кДа)
- У здоровых людей концентрация ПКТ в крови  $< 0,1$  нг/мл;
- Значительное выделение ПКТ происходит при системной реакции организма на **бактериальную инфекцию**;
- ПКТ полезен при ранней диагностике сепсиса;
- Коррелирует со степенью выраженности и тяжестью микробной инвазии, помогает в клиническом обследовании пациентов с подозрением на сепсис.

# ПОКАЗАНИЯ К НАЗНАЧЕНИЮ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЯ ПКТ



- Диагностика сепсиса, тяжелых бактериальных инфекций, септического шока;
- Диагностика осложнений у пациентов подключенных к аппарату ИВЛ, находящихся в отделениях неотложной и интенсивной терапии, после трансплантации органов, имеющих заболевания неясного генеза;
- Мониторинг ПКТ во время пребывания в больнице для выявления вторичных инфекций и прогрессирования заболевания;
- Оценки риска и исключения бактериальной коинфекции и неблагоприятного исхода у пациентов с COVID-19. Новый анализ наборов данных 1099 пациентов с COVID-19 показывает, что значение ПКТ  $> 0,5$  мкг/л означает увеличение риска тяжелой инфекции почти в 5 раз по сравнению с пациентами с более низким уровнем ПКТ;
- Исследование больных при поступлении в стационар (Приказ Министерства здравоохранения от 10 мая 2017 г. № 203н).

# ИХА ТЕСТЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРОКАЛЬЦИТОНИНА «РЭД»

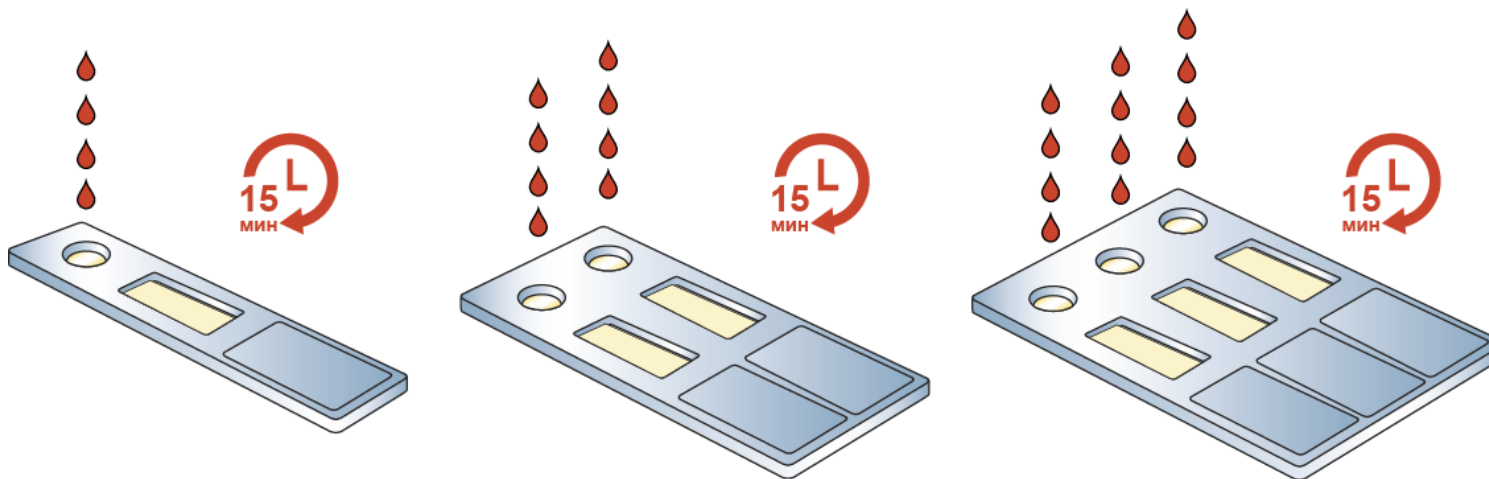


Несколько пороговых уровней - дифференцирование сепсиса, развивающихся системных и локальные инфекции повышает удобство использования и практическую значимость анализа.

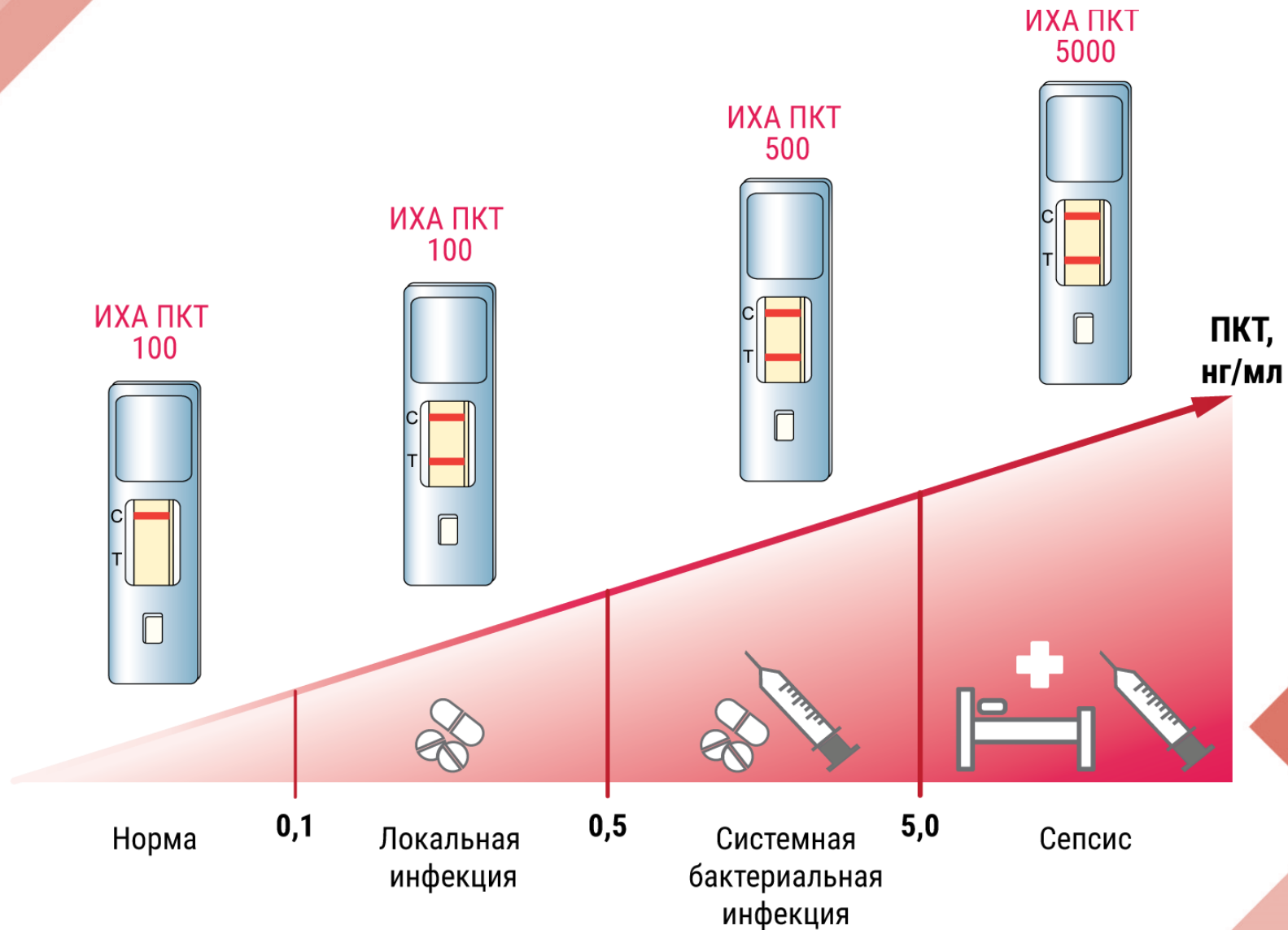
Определяемые концентрации:

- 5,0 нг/мл – ИХА Прокальцитонин 5000
- 0,5 нг/мл – ИХА Прокальцитонин 500
- 0,1 нг/мл – ИХА Прокальцитонин 100

Возможны любые комплектации данных тестов



# ИХА ТЕСТЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРОКАЛЬЦИТОНИНА «РЭД»



# ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕСТОВ ИХА ПРОКАЛЬЦИТОНИН



- Малое время анализа: менее 15 минут
- Высокая чувствительность и специфичность: >99%
- Большой срок годности: 24 месяца
- Разные комплектации, включая тесты с пределом детекции 0.1, 0.5 и 5 нг/мл
- Хранение при температуре: 2-30 °C
- Возможность фасовки по 1, 2, 5, 10, 20 или 25 штук в упаковке
- Собственное производство: высокое качество, быстрое исполнение заказов

# О КОМПАНИИ «РЭД»



- Российский производитель медицинских экспресс-тестов (основан в 2010 году).
- В тесном сотрудничестве с ведущими институтами РАН налажен выпуск тест-полосок.
- Ассортимент насчитывает более 20 наименований тестов для медицинского скрининга.
- Продукция компании «РЭД» имеет соответствующие сертификаты и регистрационные удостоверения Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения.
- Внедрены строгие системы контроля качества на всех этапах производства.







119071, г. Москва, Ленинский пр-т., д.33 стр. 5

Тел: +7 495 6603425

E-mail: [6603425@mail.ru](mailto:6603425@mail.ru)

Сайт: [red-test.ru](http://red-test.ru)