

# Прокальцитонин-ИФА-Бест

## Лабораторная диагностика сепсиса и бактериальных инфекций

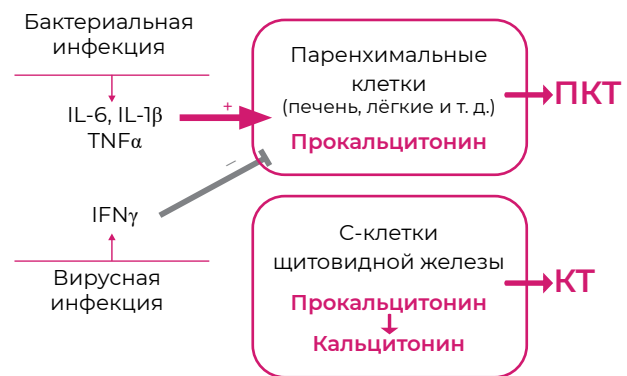


### Прокальцитонин

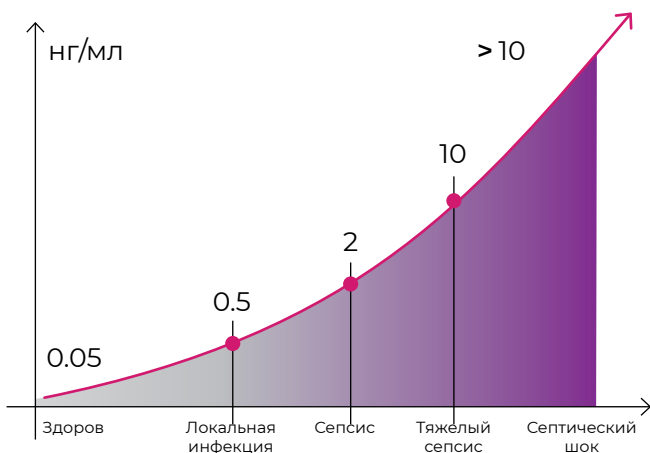
Современный маркер бактериальных инфекций и сепсиса. Используется для диагностики, определения степени тяжести и прогноза заболевания. Имеет важное значение для обоснования и оценки эффективности антибактериальной терапии.

Прокальцитонин (ПКТ) является предшественником гормона кальцитонина (КТ). В норме его синтез происходит в С-клетках щитовидной железы.

При наличии инфекции и развития сепсиса ПКТ синтезируется в клетках печени, почек, легкого, мышечной ткани, которые, в отличие от С-клеток, не имеют специфических ферментов для расщепления ПКТ, что приводит к повышению его концентрации в крови.



## Увеличение концентрации прокальцитонина при развитии септического шока



- У здоровых людей концентрация ПКТ составляет 0,05-0,1 нг/мл
- При системном воспалении бактериальной этиологии уровень ПКТ резко возрастает в течение 6-12 часов
- Локальные очаги воспаления не приводят к повышению концентрации ПКТ
- Уровень ПКТ не повышается при грибковых и вирусных инфекциях, аллергических и аутоиммунных заболеваниях

## Клиническое значение определения уровня прокальцитонина в крови



- Ранняя диагностика сепсиса и тяжелых бактериальных инфекций
- Дифференциальная диагностика тяжелых бактериальных инфекций от вирусных инфекций
- Диагностика инфекционных осложнений у пациентов хирургических отделений и отделений интенсивной терапии
- Мониторинг эффективности лечения и прогноз при сепсисе и септическом шоке
- Информация для принятия решения о начале, продолжении или прекращении антибактериальной терапии

## Прокальцитонин-ИФА-БЕСТ

кат. № А-9004

РУ № ФСР 2012/13841

**Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации прокальцитонина в сыворотке (плазме) крови человека**



Трехстадийный «сэндвич» вариант ИФА



Готовые к использованию растворы конъюгата и хромогена



Исследуемые образцы — сыворотка и плазма крови



Общее время анализа 2 часа 25 минут



Диапазон измерения 0-12,8 нг/мл  
Чувствительность 0,04 нг/мл



Учет результатов на длине волны 450 нм



Набор рассчитан на 41 определение (возможно дробное использование)



Срок хранения 12 месяцев при 2-8 °С

Подписано в печать 11.11.2021 г.



### АО «Вектор-Бест»

📍 630117, Новосибирск-117, а/я 492

☎ (383) 25-25-163

✉ [vbmarket@vector-best.ru](mailto:vbmarket@vector-best.ru)

[www.vector-best.ru](http://www.vector-best.ru)

### Представительства:

Москва: (495) 230-90-90

Санкт-Петербург: (812) 495-55-99

Ростов-на-Дону: (863) 295-13-19

Уфа: (347) 246-23-34

Екатеринбург: (343) 372-90-50

Нижний Новгород: (831) 270-48-53

Хабаровск: (4212) 335-946

Киев: (044) 338-04-04