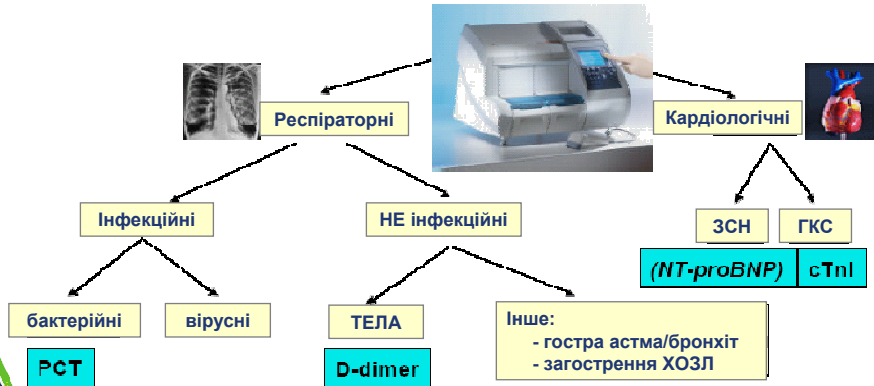


## VIDAS: повний спектр для STAT-аналізів Маркери для швидкого диференціювання діагнозу

**Невідкладна допомога: основні симптоми у хворих :  
кашель, диспное/задуха, лихоманка, загрудинний біль**



SOB: shortness of breath  
CHF: congestive heart failure  
ACS: acute coronary syndromes  
PE: pulmonary embolism  
COPD: chronic obstructive pulmonary disease

## VIDAS® B·R·A·H·M·S Procalcitonin



На ранніх стадіях бактерійні інфекції та сепсис важко відрізнити від вірусних інфекцій або запалення.

Оцінка перебігу бактерійних інфекцій – ще складніше завдання.

Як наслідок, важко прийняти вірне клінічне рішення щодо пацієнта.

**Діагностика бактерійних інфекцій та сепсису та моніторинг перебігу захворювання**

## VIDAS Brahms PCT: іноваційне рішення

- кращий **діагностичний** засіб
- кращий **прогностичний** індикатор
- кращий засіб **моніторингу**
- **більш швидка** відповідь (< 4 год.)
- оптимізоване використання **антибіотиків**
- **зменшення** резистентності до антибіотиків
- **зменшення** необов'язкових госпіталізацій

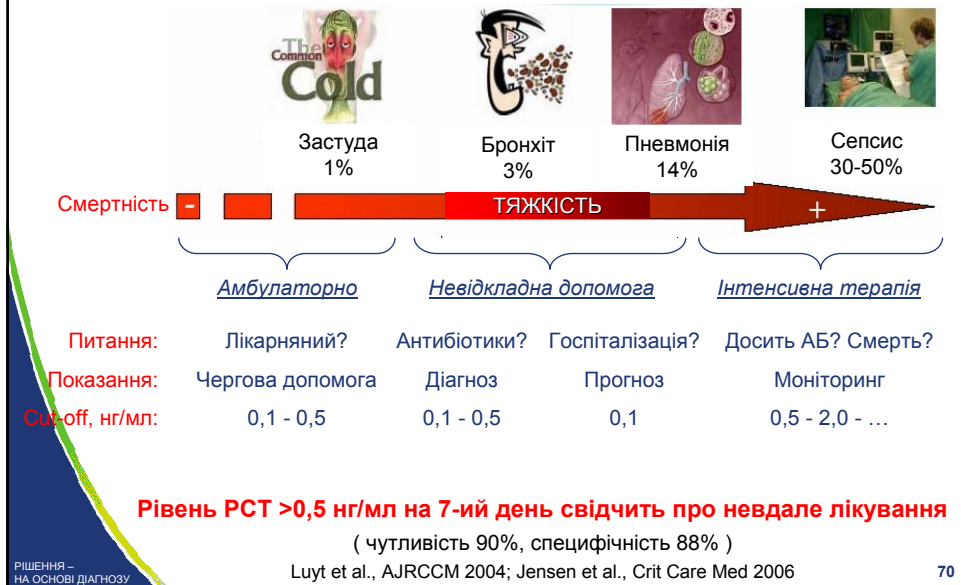


**Зберігає час і гроші !**

## Прокальцитонін (PCT): клінічний інтерес

- Інфекції дихальних шляхів:  
**75% антибіотиків** призначають для... **75% вірусів !**
- Використання **PCT** для призначення антибіотиків хворим з підозрою на інфекції дихальних шляхів  
✓ **зменшення призначення антибіотиків на 50 %**
- Використання **PCT** для припинення антибіотикотерапії у хворих на пневмонію  
✓ **зменшення тривалості антибіотикотерапії на 55 %**
- **Рівень PCT** корелює із складністю захворювання:  
✓ **чим більший рівень PCT, тим вірогідніші бактерійна інфекція та сепсис**

## Прокальцитонін (PCT): клінічний інтерес



## PCT: молодий, але досвідчений

### ■ ПРОКАЛЬЦИТОНІН

- високочутливий та специфічний маркер системної запальної реакції організму,
- дозволяє її диференційну експрес-діагностику,
- забезпечує оцінку тяжкості хворого,
- ефективний при моніторингу ефективності терапії в реальному часі.

