



**Getein Biotechnology Co., Ltd.**

# Prokalcitonin (PCT)



[www.bio-gp.com.cn](http://www.bio-gp.com.cn)

Prokalcitonin (PCT) se sastoji od 116 amino kiselina i proizvode ga parafolikularne ćelije (C ćelije) tiroidne žlezde i neuroendokrine ćelije pluća i creva.

**GP Test u jednom koraku za određivanje prokalcitonina PCT(Koloidno zlato)** se koristi kao pomagalo u kliničkoj dijagnozi, prognozi i evaluaciji pacijenata za koje se sumnja da pate od bakterijske infekcije, traume ili šoka.

**Opseg merenja: 0.1~50.0 ng/ml**

## Namena

- Dijagnoza zapaljenja ili infekcije
- Najbolji indikator sepse
- Efikasna administracija antibiotika

## Demonstracija rada FIA8000



Sample dispense



Timing the reaction manually

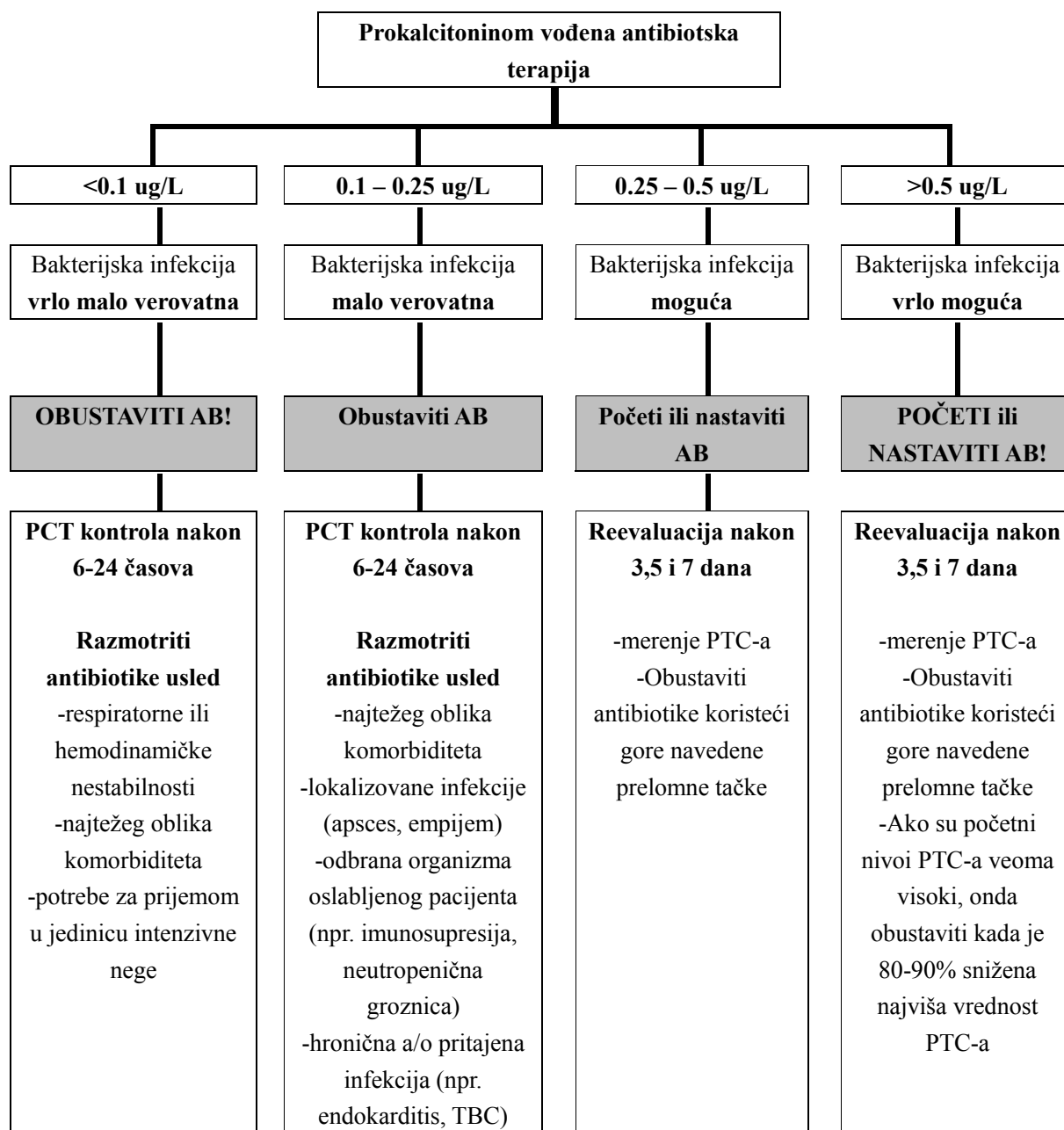


Test card insert



Result printed automatically in 5-8s

## Prokalcitoninom vođena antibiotska (AB) terapija<sup>[1]</sup>



## Kliničke primene

Klinička odeljenja	Primene
Odeljenje urgentne medicine	Diferencijalna dijagnoza potencijalne infekcije usled groznice nepoznatog porekla
Jedinica intenzivne nege	Dijagnoza sepse, praćenje dejstva terapije
Pedijatrija	Diferencijalna dijagnoza dečje groznice nepoznatog porekla, diferencijalna dijagnoza potencijalne infekcije
Odeljenje za respiratorne bolesti	Diferencijalna dijagnoza respiratorne infekcije, praćenje terapije, efikasna administracija antibiotika
Hirurško odeljenje	Praćenje bakterijske infekcije nakon operacije
Hematologija	Diferencijalna dijagnoza groznice i poremećaja leukocita
Reumatologija	Diferencijalna dijagnoza autoimune bolesti i infekcije
Onkologija	Dijagnoza groznice izazvane infekcijama nakon radioterapije ili hemoterapije
Nefrologija	Nefritis, ispitivanje infekcije urinarnog trakta

[1]Na osnovu Kamalpreet Kaur, Rajiv Mahajan<sup>1</sup>, Aparna Tanwar. Novi marker prokalcitonin može pomoći u zaustavljanju prekomerne upotrebe antibiotika u vanrednim okolnostima. Međunarodni časopis primenjenih i osnovni medicinskih istraživanja, 2013;3:77-83