

Bruntál, 6.5.2022

Vážená paní doktoro, pane doktore,

Od 9.5.2022 na OKBH Bruntál zavádíme vyšetření prokalcitoninu (PCT). Vyšetření se provádí denně, dostupnost statim do 1 hodiny, běžný vzorek do 2 hodin. Vyšetření provádíme pro všechny pojištěnce mimo VZP, která nám tento kód odmítá nasmlouvat. Vzorek na vyšetření PCT pro pojištěnce VZP odešleme do smluvní laboratoře AGELLAB.

PROKALCITONIN (PCT)

Zvýšené hladiny PCT lze často nalézt u pacientů s bakteriální sepsí, obzvláště závažnou sepsí a septickým šokem. PCT se považuje za prognostický marker predikce vývoje u septických pacientů.

U akutní pankreatitidy je PCT spolehlivým indikátorem závažnosti průběhu a vážných komplikací.

U pacientů s komunitními infekcemi dýchacích cest nebo ventilátorovým zápallem plic byl PCT navržen jako vodítko pro rozhodování o potřebě léčby antibiotiky a pro sledování úspěšnosti léčby.

Vzorek: srážlivá krev (jako pro rutinní biochemii)

Ref. meze: do 0.05 µg/l – zdravý jedinec

0.05-0.5 µg/l – lokální infekce

0.5-2.0 µg/l – systémový zánět (sepsa)

2.0-10.0 µg/l – těžká sepsa

> 10.0 µg/l – septický šok

Falešné zvýšení PCT: výjimečně u polytraumat.

Virové infekce a autoimunitní reakce nevedou k významnému zvýšení PCT

Těšíme se na spolupráci s Vámi.

Za kolektiv OKBH.

RNDr. Jaromír Soušek, Ph.D.
primář OKBH PHN