







# Zapalenie płuc powodowane przez COVID-19

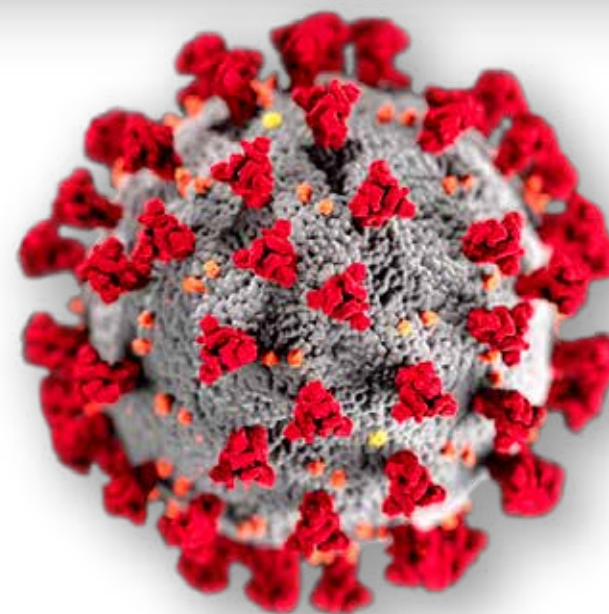
Prokalcytonina (PCT) - biomarker oceny ryzyka i wykluczenia koinfekcji bakteryjnej

|  <b>Prokalcytonina (PCT) przy przyjęciu do szpitala</b>                           |  <b>Prokalcytonina (PCT) podczas pobytu w szpitalu</b> |
|--|---|
| <b>Wykonuj pomiary PCT jako pomoc we wczesnej ocenie ryzyka oraz ustalaniu priorytetów dla pacjentów wysokiego ryzyka</b>  | <b>Monitoruj PCT aby wykryć:</b>  |
|  <b>&lt;0,5 µg/L*</b> niskie ryzyko zakażenia bakteryjnego i pogorszenia stanu  |  <b>Zakażenia wtórne</b>                             |
|  <b>≥0,5 µg/L</b> pacjenci wysokiego ryzyka, prawdopodobne zakażenie bakteryjne |  <b>Progresję choroby</b>                            |

\* Większość pacjentów z łagodnym przebiegiem choroby miała wartości PCT <0,25 µg/L lub nawet <0,1 µg/L.<sup>1-6</sup> Prawdopodobieństwo zakażenia bakteryjnego występuje u pacjentów z zakażeniami dolnych dróg oddechowych z wartościami PCT > 0,25 µg/L, zalecane jest rozpoczęcie antybiotykoterapii.<sup>7</sup>

#### Literatura:

- Huang C et al; Lancet 2020; 395: 497-506
- Guan W. et al., NEJM 28 Feb 2020, <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2002032>
- Zhou et al., Lancet, March 9, 2020, [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30566-3](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30566-3)
- Chen N. et al., Lancet 2020; 395: 507-13
- Xiao-Wei, X. et al., BMJ (Online); London 2020, 368 (Feb 19, 2020).DOI:10.1136/bmj.m606
- Huang Y et al., medRxiv preprint 2020, doi: <https://doi.org/10.1101/2020.02.27.20029009>
- Schuetz P. et al., Exp. Rev Anti-infect. Ther., 2018, 16:7, 555-564, DOI: 10.1080/14787210.2018.1496331



COVID-19

**Clinical Diagnostics** Thermo Fisher Scientific +49 (0)3302 883 0  
 B·R·A·H·M·S GmbH +49 (0)3302 883 100 fax  
 Neuendorfstr. 25 info.pct@thermofisher.com  
 16761 Hennigsdorf www.thermoscientific.com/brahms  
 Germany



Dowiedz się więcej na [thermoscientific.com/procalcitonin](https://thermoscientific.com/procalcitonin)

Nie wszystkie produkty oznaczone znakiem CE lub posiadające zgłoszenie 510 (k) mają zezwolenie na sprzedaż w USA. Dostępność produktów w każdym kraju zależy od statusu lokalnego pozwolenia na dopuszczenie do obrotu.

© 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. B · R · A · H · M · S PCT i wszystkie inne znaki handlowe są własnością Thermo Fisher Scientific i jej spółek zależnych, chyba że określono inaczej. ADVIA Centaur i Atellica IM są zastrzeżonymi i chronionymi znakami towarowymi należącymi do Siemens Healthcare Diagnostics. ADVIA Centaur B · R · A · H · M · S PCT i Atellica IM B · R · A · H · M · S PCT są produktami Siemens Healthcare Diagnostics na licencji firmy Thermo Fisher Scientific. ALINITY i oraz ARCHITEKT B · R · A · H · M · S PCT są produktami firmy Abbott licencjonowanymi przez Thermo Fisher Scientific. Elecsys jest zastrzeżonym i chronionym znakiem towarowym należącym do Roche lub jednej z jej spółek zależnych. Elecsys B · R · A · H · M · S PCT jest produktem firmy Roche licencjonowanym przez Thermo Fisher Scientific. LIAISON jest zastrzeżonym i chronionym znakiem towarowym należącym do DiaSorin S.p.A. LIAISON B · R · A · H · M · S PCT II GEN jest produktem DiaSorin S.p.A. licencjonowanym przez Thermo Fisher Scientific. Lumipulse to zastrzeżony znak towarowy Fujirebio Inc. w Japonii i innych krajach. Lumipulse G B · R · A · H · M · S PCT jest produktem firmy Fujirebio Inc. licencjonowanym przez Thermo Fisher Scientific. VIDAS jest zastrzeżonym znakiem towarowym bioMérieux S.A. lub jednej z jej spółek zależnych. VIDAS B · R · A · H · M · S PCT jest produktem bioMérieux na licencji firmy Thermo Fisher Scientific. VITROS jest znakiem towarowym firmy Ortho Clinical Diagnostics. VITROS B · R · A · H · M · S PCT jest produktem Ortho Clinical Diagnostics licencjonowanym przez Thermo Fisher Scientific. KRYPTOR jest znakiem towarowym firmy Cisbio Bioassays, licencjonowanym do użytku przez B · R · A · H · M · S GmbH, część Thermo Fisher Scientific. Patenty: [www.brahms.de/patents](http://www.brahms.de/patents)

901142.1

**Thermo Fisher**  
 S C I E N T I F I C