

B·R·A·H·M·S PCT

Referenzwerte für Procalcitonin (PCT) in der Neonatologie



Früh einsetzende Sepsis (EOS) bei Neugeborenen¹

PCT-Leitfaden für das Absetzen einer Antibiotikatherapie

Risikostratifizierung = Risikobewertungs-Score + Ergebnis der neonatalen Blutprobe

Risikobewertung: Diese sollte innerhalb von 12 Stunden nach Einleitung der Antibiotikatherapie erfolgen.

Max. Score = 3

Risikofaktoren

Bei positiver Antwort Kästchen ankreuzen

1 Mutter Gruppe B Streptococcus positiv	<input type="checkbox"/>	
2 Chorioamnionitis der Mutter (Fieber >38,5, fötale Tachykardie)	<input type="checkbox"/>	
3 Vorzeitiger Blasensprung >18 Stunden	<input type="checkbox"/>	
4 Gestationsalter <37 Wochen	<input type="checkbox"/>	A =
0 Kästchen angekreuzt? Score = 0 ≥1 Kästchen angekreuzt? Score = 1 → 0/1		

Klinische Symptome

Bei positiver Antwort Kästchen ankreuzen

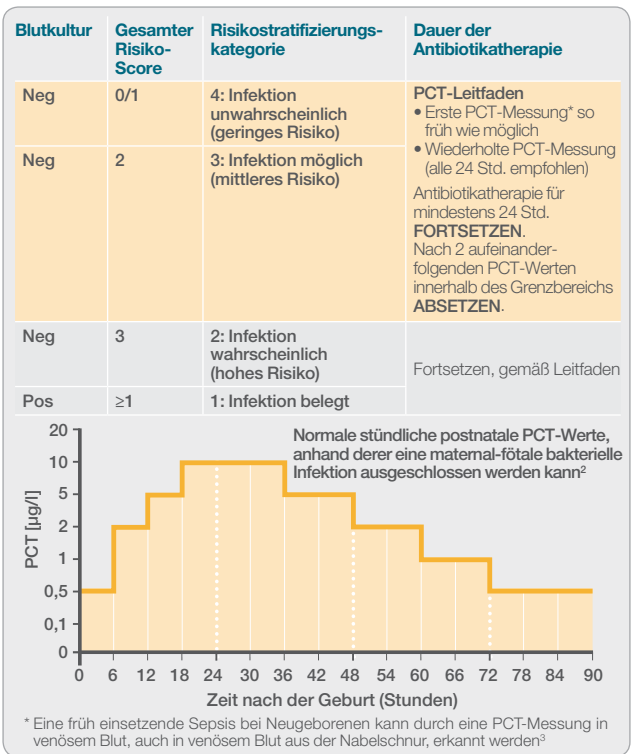
1 Atemnot oder Apnoe	<input type="checkbox"/>	
2 Tachykardie oder Bradykardie	<input type="checkbox"/>	
3 Arterielle Hypotonie und/oder Durchblutungsstörungen	<input type="checkbox"/>	
4 Hypothermie oder Hyperthermie	<input type="checkbox"/>	
5 Krampfanfälle, Floppy infant, Reizbarkeit oder Lethargie	<input type="checkbox"/>	
6 Erbrechen oder Fütterungsintoleranz oder Ileus	<input type="checkbox"/>	B =
0 Kästchen angekreuzt? Score = 0 ≥1 Kästchen angekreuzt? Score = 1 → 0/1		

Laborergebnisse

Bei Anomalie Kästchen ankreuzen

1 Leukozyten <5x10 E9-Zellen pro L	<input type="checkbox"/>	
2 C-reaktives Protein >10 mg/L	<input type="checkbox"/>	C =
0 Kästchen angekreuzt? Score = 0 ≥1 Kästchen angekreuzt? Score = 1 → 0/1		

Gesamtrisiko-Score berechnen: A+B+C → 0-3



Spät einsetzende Sepsis bei Neugeborenen⁴

PCT <0,5 µg

Schließt eine nosokomiale Infektion in Neugeborenen-Intensivstationen mit einem negativen Vorhersagewert von 94,6% aus.

Literatur: **1** Stocker et al., Lancet 2017; 390: 871–81. **2** Stocker et al., Neonatology 2010; 97: 165-74. **3** Chiesa et al., Clin Chem 2003; 49(1): 60-8. **4** Isidor et al., Scand J Infect Dis 2007; 39: 1063-6.

Thermo Fisher Scientific · B·R·A·H·M·S GmbH · Neuendorfstr. 25
16761 Hennigsdorf/Deutschland · info.pct@thermofisher.com

Weitere Informationen unter [thermoscientific.com/procalcitonin](https://www.thermoscientific.com/procalcitonin)

Nicht alle Produkte sind von der US-amerikanischen Arzneimittelzulassungsbehörde (Food and Drug Administration, FDA) zugelassen. Die Verfügbarkeit der Produkte ist abhängig von dem Registrierungsstatus in den Ländern.

© 2018 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. B·R·A·H·M·S PCT and all other trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

ThermoFisher
S C I E N T I F I C