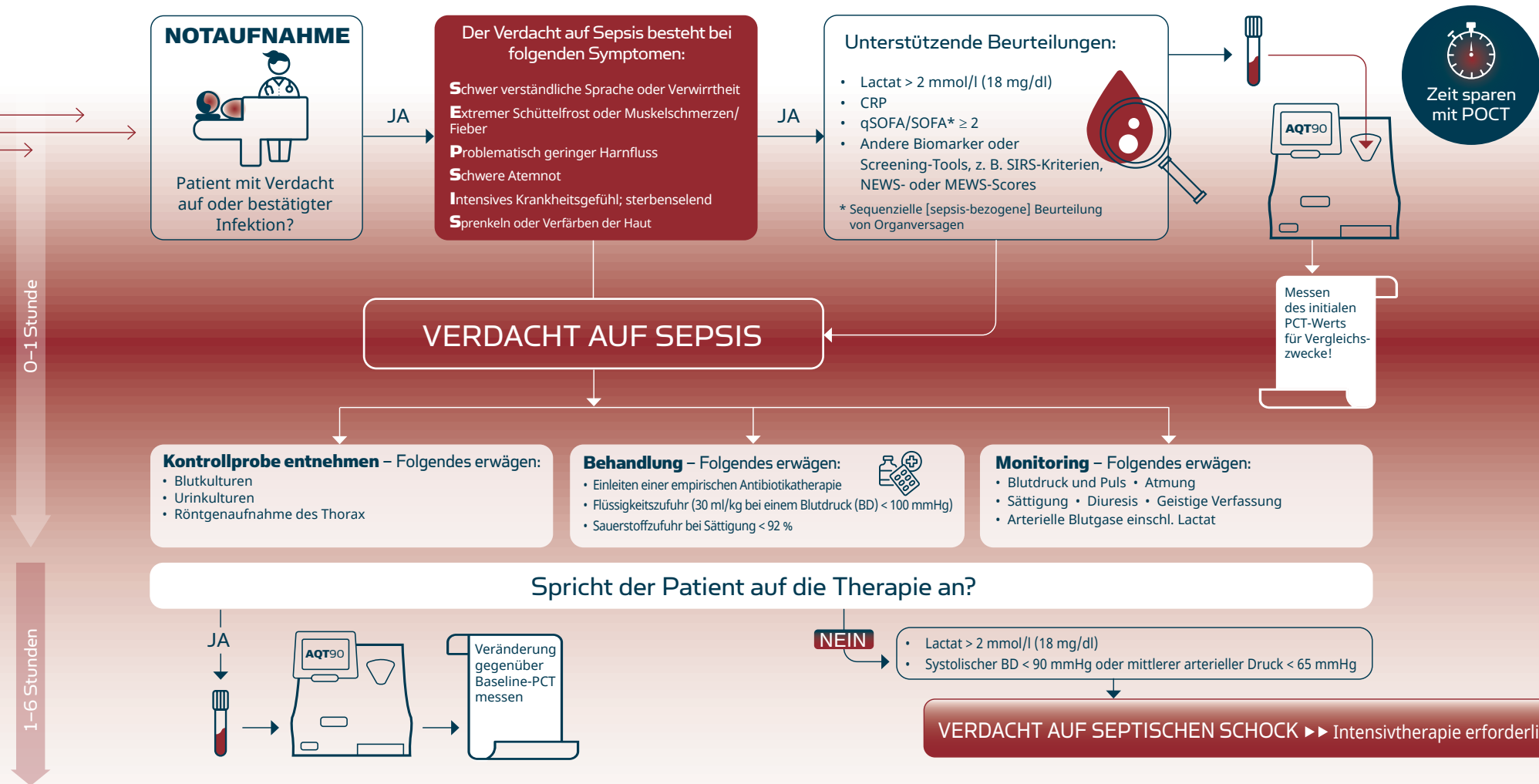


# Patienten mit Verdacht auf Sepsis in der Notaufnahme: Leben retten durch frühzeitige Diagnose und Behandlung



Flussdiagramm adaptiert nach:

- Evans L, Rhodes A, Alhazzani W, Antonelli M, Coopersmith CM, French C *et al.* Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock 2021. *Critical Care Medicine* 2021; 49,11.
- Singer M, Deutschman CS, Seymour CW, Shankar-Hari M, Annane D, Bauer M *et al.* The Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock (Sepsis-3). *JAMA* 2016;315,8.
- Guidelines og retningslinier – DSI (infmed.dk) Zugriff im März 2023.
- Global Sepsis Alliance (global-sepsis-alliance.org) Zugriff im März 2023.

## Referenzbereiche für den AQT90 FLEX PCT-Assay



### 95. Perzentil:

Vollblut: PCT < 0,12 ng/ml

Plasma: PCT < 0,09 ng/ml

HINWEIS: Dies sind nur beispielhafte Werte. Jedes Labor sollte seinen eigenen Referenzbereich bestimmen.

## Wann sollte eine Antibiotikatherapie in Betracht gezogen werden?



Bei Patienten mit leichter Erkrankung, d. h. bei **leichten Sepsissymptomen**, außerhalb der Intensivstation:

Initialer PCT-Wert:  $\geq 0,25$  ng/ml



Bei Patienten mit moderater Erkrankung, d. h. bei **moderaten Sepsissymptomen**, außerhalb der Intensivstation:

Initialer PCT-Wert:  $\geq 0,25$  ng/ml



Bei schwerkranken Patienten, d. h. bei **schweren Sepsissymptomen**, auf der Intensivstation:

Initialer PCT-Wert:  $\geq 0,5$  ng/ml

Adaptiert nach:

- AQT90 FLEX PCT-Testkit, Packungsbeilage. Art.-Nr: 996-390
- Schuetz, P *et al.* Procalcitonin (PCT)-guided antibiotic stewardship: an international experts consensus on optimized clinical use. Clin Chem Lab Med 2019; 5

## \* qSOFA-Score



Verändertes Bewusstsein  
Glasgow-Coma-Score < 15  
(1 Punkt)



Hohe Atemfrequenz  
Atemfrequenz  $\geq 22$  Atemzüge pro Minute  
(1 Punkt)



Niedriger Blutdruck  
Systolischer Blutdruck  $\leq 100$  mmHg  
(1 Punkt)

qSOFA/SOFA-Scores adaptiert nach:

- Singer M, Deutschman CS, Seymour CW, Shankar-Hari M, Annane D, Bauer M *et al.* The Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock (Sepsis-3). JAMA 2016;315,8.
- Vincent JL, Moreno R, Takala J, *et al.* Working Group on Sepsis-Related Problems of the European Society of Intensive Care Medicine. The SOFA (Sepsis-related Organ Failure Assessment) score to describe organ dysfunction/failure. Intensive Care Med. 1996; 22, 7.

## \* SOFA – Sequenzielle [sepsis-bezogene] Beurteilung von Organversagen<sup>a</sup>

System	Score				
	0	1	2	3	4
<b>Atmung</b>					
$pO_2/FIO_2$ , mmHg (kPa)	$\geq 400$ (53,3)	< 400 (53,3)	< 300 (40)	< 200 (26,7) mit Beatmung	< 100 (13,3) mit Beatmung
<b>Blutgerinnung</b>					
Thrombozyten, $\times 10^3/\mu l$	$\geq 150$	< 150	< 100	< 50	< 20
<b>Leberfunktion</b>					
Bilirubin, mg/dl ( $\mu mol/l$ )	< 1,2 (20)	1,2–1,9 (20–32)	2,0–5,9 (33–101)	6,0–11,9 (102–204)	> 12,0 (204)
<b>Herz-Kreislauf-System</b>					
MAP $\geq 70$ mmHg	MAP < 70 mmHg	Dopamin < 5 oder Dobutamin (Dosierung egal) <sup>b</sup>	Dopamin 5,1–1,5 oder Adrenalin $\leq 0,1$ oder Noradrenalin $\leq 0,1$ <sup>b</sup>	Dopamin >15 oder Adrenalin > 0,1 oder Noradrenalin > 0,1 <sup>b</sup>	
<b>Zentrales Nervensystem</b>					
Glasgow-Coma-Skala-Score <sup>c</sup>	15	13-14	10-12	6-9	< 6
<b>Nierenfunktion</b>					
Kreatinin, mg/dl ( $\mu mol/l$ )	< 1,2 (110)	1,2–1,9 (110–170)	2,0–3,4 (171–299)	3,5–4,9 (300–440)	> 5,0 (440)
Urinabgabe, ml/Tag				< 500	< 200

Abkürzungen:  $FIO_2$ , Anteil des eingeatmeten Sauerstoffs; MAP: mittlerer arterieller Druck;  $pO_2$ , Sauerstoffpartialdruck.

<sup>a</sup> Adaptiert nach: Vincent *et al.*

<sup>b</sup> Dosierung von Katecholaminen erfolgt mindestens 1 Stunde lang in  $\mu g/kg/min$ .

<sup>c</sup> Die Glasgow-Coma-Scale-Scores liegen zwischen 3–15; ein höherer Score deutet auf eine bessere neurologische Funktion hin.

Änderungen vorbehalten.

Radiometer, das Radiometer Logo, ABL, AQT, TCM, RADIANCE, AQUIRE, PICO, CLINITUBES und QUALICHECK sind Marken von oder unter Lizenz verwendet von Radiometer Medical ApS.

© Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Dänemark, 2023. Alle Rechte vorbehalten. MAPSSS-000851 R3.

Deutschland: [www.radiometer.de](http://www.radiometer.de)

Schweiz: [www.radiometer.ch](http://www.radiometer.ch)

Österreich: [www.radiometer.at](http://www.radiometer.at)

