

Verfahrensanweisung	Deutsches Rotes Kreuz  Kreisverband Odenwaldkreis
Laktatmessung	Rettungsdienst

1. Ziel und Zweck

Die Sepsis ist die dritthäufigste Todesursache in deutschen Kliniken. Im Rahmen eines Projektes wurde daher die Laktatmessung eingeführt, um eine schnellere, dem Krankheitsbild entsprechende Versorgung zu erreichen.

2. Geltungs- und Verantwortungsbereich

Der Geltungsbereich Laktatmessung bei dem Notfallbild „Verdacht auf Sepsis“ bezieht sich ausschließlich auf den Rettungsdienst DRK Odenwaldkreis e.V. und nur im Notfallbild Verdacht auf Sepsis. Die Durchführungsverantwortung obliegt den Mitarbeitern.

3. Beschreibung

Die Voraussetzungen für die Einsetzung der Laktatmessung sind folgende:

1. Notfallbild „Verdacht auf Sepsis“
2. Modifizierter NEWS-Score Rettungsdienstbereich Odenwaldkreis ab 5 Punkte oder ab Patient kritisch.

Laktatmessung:

- Es wird NUR am Ohrläppchen die Blutprobe entnommen. Hintergrund hierfür dient der Genauigkeit der Werte, der Problembeseitigung bei Schocksymptomatik und Verunreinigungen an anderen Punktionsstellen.
- Ohrläppchen mit Desinfektionsmittel und steriles Tupfer vor grobem Schmutz reinigen.
- Vor Blutprobenentnahme mindestens 30 Sekunden das Ohrläppchen mit Desinfektionsmittel und frischem steriles Tupfer desinfizieren.
- Nach Stich keine Gewebekompressionen oder Manipulationen durchführen (quetschen / drücken / reiben).
- Erster Blutstropfen mit frischem Sterilem Tupfer wegwischen.
- Zweiter Blutstropfen mit Laktatmessgerät und dafür vorgesehenem Teststreifen aufsaugen.
- Auf Ergebnis warten.
- Wenn über 2 mmol/dl, Ergebnis auf einlaminiertem modifizierten NEWS-Score Rettungsdienstbereich Odenwaldkreis dokumentieren. (*FO RD mNEWS-Score RD ODW 04-02-19*)
- Ggf. im Einsatzverlauf erneute Laktatmessung durchführen und dokumentieren.
- Beschrifteten mNEWS-Score mit Pulsation abfotografieren, dem Einsatzprotokoll anfügen, einmal extra ausdrucken und bei ÄLRD Odenwaldkreis in den Briefkasten einwerfen.
- Den Krankenhaus-Laktatwert, wenn möglich, auf mNEWS-Score Rettungsdienstbereich Odenwaldkreis dokumentieren.
- Der Gerätecheck erfolgt montags, analog zum BZ-Geräte-Check.
- Das Ladegerät verbleibt auf der Rettungswache.
- Geräteakku nach Bedarf laden, wenn möglich ab 50%, da 30 Minuten Ladezeit ausreichen um 100 % zu erreichen.

VA RD Laktatmessung 04-02-18-V01				
Stand: 25.02.25	Ersteller: Stowasser, Projektgr.	Geprüft: Zellmann, QB RD/HD	Freigabe: Trautmann, RDL	Seite: 1 von 2

Verfahrensanweisung	Deutsches Rotes Kreuz  Kreisverband Odenwaldkreis
Laktatmessung	Rettungsdienst

4. Mitgeltende Unterlagen

- ED RD Standardprozeduren Algorithmen 04-02-07
- ED RD Standardprozeduren Medikamente 04-02-08
- Sepsis-Präsentationen der Pflichtfortbildung 2024

5. Qualitätsaufzeichnung

- FO RD mNEWS-Score RD ODW 04-02-19
- Aufgabentool Aldente

VA RD Laktatmessung 04-02-18-V01				
Stand: 25.02.25	Ersteller: Stowasser, Projektgr.	Geprüft: Zellmann, QB RD/HD	Freigabe: Trautmann, RDL	Seite: 2 von 2