



# LABORMITTEILUNG

Institut für Klinische Chemie  
und Pathobiochemie  
Labormedizin

Prof. Dr. med. Berend Isermann  
Direktor



Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.  
Leipziger Str. 44  
39120 Magdeburg

Telefon: +49 391 67-13919  
Telefax: +49 391 67-13902

ikcp@med.ovgu.de  
[www.ikc.ovgu.de](http://www.ikc.ovgu.de)

## Labormitteilung 05/2017 vom 11.10.2017

1. Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)
2. Blutgasanalytoren: aktuelle Hinweise

### 1. Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)

Die manuelle Bestimmung der BSG birgt viele Fehlerquellen im analytischen Prozess. Zur Standardisierung der Analyse-methode bietet das IKCP ab 23.10.2017 die Bestimmung der BSG automatisiert an. Die Blutentnahme muss dafür mit einem speziellen Röhrchen erfolgen (BD Seditainer). Diese Blutentnahmeröhrchen können ab sofort vom Lager abgerufen werden. Die alten Röhrchen können für die Bestimmung der BSG nicht weiterverwendet werden. Ein Mitarbeiter der Fa. BD tauscht die Blutentnahmeröhrchen auf den Stationen innerhalb der nächsten Tage aus.

Die Ergebnisse der BSG werden zeitnah ermittelt und direkt in den Befund übernommen. Die Anforderung der BSG wird über das Laboranforderungsprogramm möglich sein (unter Sondermaterial).

### BD Seditainer: SAP-Nummer: 1004995 (BD 366676)

Kurzroutine / Cito	Serum / Li.-Heparinplasma	Urin	Citratblut	EDTA-Blut/Sondermaterial	Laborhotline: 13919 Pieper: 800 490
<input checked="" type="checkbox"/> Probe infektiös!	Infektionsdiagnostik	Spezialroutine			OK

  

<b>Hormone</b> <input type="checkbox"/> ACTH <input type="checkbox"/> Adrenalin <input type="checkbox"/> Aldosteron <input type="checkbox"/> Aldosteron/1 <input type="checkbox"/> Dopamin <input type="checkbox"/> Renin <input type="checkbox"/> Noradrenalin <input type="checkbox"/> Parathormon	<b>Vitamine</b> <input type="checkbox"/> Vitamin B 1 <input type="checkbox"/> Vitamin B 6	<b>Benötigte Probenröhrchen</b> Aufnahmenummer: 200399999 Name: SORGLÖS Vorname: SUSI Geschlecht: weiblich Geburtsdatum: 01.02.1989 <input type="checkbox"/> Sondermaterial Na3-Citrat Anforderungsnummer: <input type="text"/> Fertigstellen    Abbrechen	<b>Spezialroutine</b> <b>tionsteste</b> 3 Proben (FC-Blut) (Schwangerschaft) (Kapillare/Hämolystat) (C-Peptid-Insulin) Test (Prolactin) Test (TSH)
--	---	--	--

  

<b>Serum Sondervacutainer</b> <b>Spurenelemente</b> <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Kupfer <input type="checkbox"/> freies Kupfer <input type="checkbox"/> Selen <input type="checkbox"/> Zink	<input type="checkbox"/> Schweiß <input type="checkbox"/> Chlorid <input checked="" type="checkbox"/> Na3-Citrat <input checked="" type="checkbox"/> Blutsenkung Bei anderen Sondermaterialien Sonderkarte ausfüllen
--	--

## 2. Blutgasanalytoren: aktuelle Hinweise

Im Rahmen des zentralen POCT-Managements (Point-of-Care-Testing), ist das IKCP primärer Ansprechpartner bei Fragen oder Problemen hinsichtlich der Arbeit mit den Blutgasanalytoren der Fa. Radiometer (**Tel.: -13919**).

Die fehlerfreie Funktion der Blutgasanalytoren wird kontrolliert, indem an jedem Gerät mehrmals täglich Qualitätskontrollen (low, medium, high) automatisch bzw. manuell gemessen werden. Die Ergebnisse dieser Messungen werden im IKCP ausgewertet. Bei Unstimmigkeiten erfolgt eine Kontaktaufnahme durch das IKCP, um nötige Schritte zur Fehlerbehebung einzuleiten oder im Extremfall einzelne Parameter vorübergehend von der Analyse auszuschließen.

Falls technische Störungen am Gerät auftreten, ist ein Reparaturantrag (Medizintechnik) zu stellen.