



MVZ Gemeinschaftslabor Suhl

Labor für Klinische Chemie, Mikrobiologie und Infektionsserologie

Ärztlicher Leiter:
Dr.med. R. Siegmund

Dr.med. R. Czieschnek
Dr.med. E. Koupriianova

MVZ Gemeinschaftslabor Suhl,
Albert-Schweitzer-Str. 4,
D-98527 Suhl

Sekretariat:
Telefon: +49 / 3681 / 39860
Telefax: +49 / 3681 / 398625
Internet: www.labor-suhl.de

An
Alle klinikumsinternen Stationen und
Ambulanzen

Dr. med. Robert Siegmund
FA Laboratoriumsmedizin

Email
r.siegmund@labor-suhl.de

Suhl, den 22. Februar 2010 RS/

Laborinformation zur Einführung der neuen Blutzucker- messgeräte (Accu-Check Inform II) auf den Stationen

Von der Klinikumsleitung wurde in Abstimmung mit der Apotheke und dem Labor beschlossen, **Anfang März 2010** die alten POCT-Geräte zur Blutzuckerbestimmung auf den Stationen gegen neue, vernetzt arbeitende Geräte auszutauschen.

Auf eine Besonderheit der neuen Geräte möchten wir Sie aus laboranalytischer Sicht hinweisen:

Die neuen Geräte geben den Glukosewert im Blut **plasmareferenziert** aus, **d.h. die kapillären Blutzuckerwerte werden ca. 11% höher gemessen als mit den bisherigen Geräten** (bisher vollblutreferenziert).

Die kapillären Messwerte sind dann mit den Werten vom Labor (venöses Plasma) in etwa vergleichbar¹, jedoch sind die Unterschiede nicht konstant und nicht in jedem Einzelfall vorhanden².

Die Deutsche Diabetes-Gesellschaft (DDG) und die International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) empfehlen in ihren Leitlinien die plasmareferenzierte Ausgabe der kapillären Blutzuckerwerte. Auch setzt sich dieser Standard in den Blutzuckermessungen immer mehr durch. Bezweckt werden dadurch eine Standardisierung der Messungen und die Vergleichbarkeit der Ergebnisse verschiedener Geräte.

Die Ausgabe von höheren Werten ist bei eventuellen von Ihnen erstellten, kapillar gemessenen Zielwerten, zu berücksichtigen und diese sind ggf. anzupassen. Für Rückfragen steht Ihnen das Labor gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Dr.med. R. Siegmund
FA Laboratoriumsmedizin

1. Karon BS, Am J Clin Pathol 2007; 127:919-926
2. Stahl, M. et al. Scand J Clin Lab invest 2002; 62: 159-166