

# Newsletter Special

für Mitglieder

03.12.2021

**Sonderausgabe**



## Point-of-Care Diagnostik

- Ergebnisse können sofort mit dem Patienten besprochen werden
- bei Bedarf sofortige Therapieanpassung möglich
- effektive Praxisprozesse

**Liebe Kolleginnen und Kollegen,**

COVID-19 hat die Prozessabläufe in unseren Praxen herausgefordert: zusätzliche (Impf-) Termine sowie aufwändige Dokumentationen.

Bei der Suche nach Optimierungspotenzialen kann die Überlegung eines Einsatzes von Point-of-Care Diagnostik hilfreich sein. Hierbei können bspw. Ergebnisse direkt besprochen und nochmalige diesbezügliche Einbestellungen entfallen.

Mit diesem Newsletter möchten wir Sie über eine diesbezügliche Umfrage bei Ärzten, Praxismitarbeitern und Patienten informieren.

Ihr PD Dr. Klaus Ehlenz

## UPDATE POINT-OF-CARE DIAGNOSTIK WAS IST AFINION™ 2?

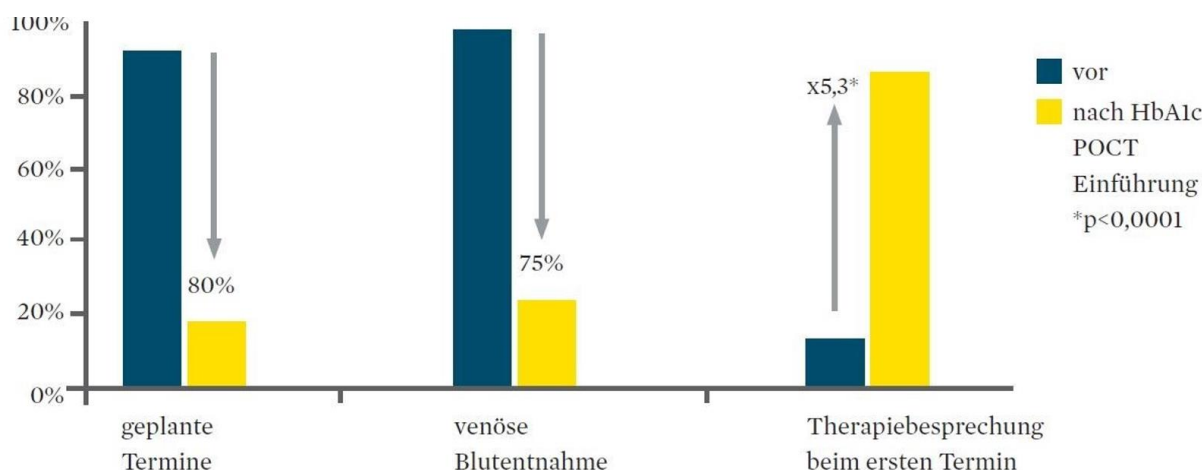
**Afinion™ 2** ist ein kompaktes Messgerät zur raschen und präzisen Bestimmung verschiedener wichtiger Laborparameter wie HbA1c, CRP, Lipid-Panel und ACR in Laborqualität. Es ermöglicht eine Optimierung des Zeit- und Patientenmanagements am Point-of-Care, da die Ergebnisse sofort mit dem Patienten besprochen werden können und die Therapie bei Bedarf direkt angepasst werden kann.

**Afinion™ 2** wurde speziell für den einfachen ambulanten Einsatz in Arztpraxen, Gesundheitszentren, Seniorenheimen oder Notfallambulanzen konzipiert. Das System ist daher kalibrierungs- und wartungsfrei und arbeitet mit Einmal-Testkassetten, die bereits alle benötigten Reagenzien sowie eine Kapillare für die Blut- oder Urinprobe enthalten. Die Korrektheit jeder Messung wird durch ein integriertes Fehlererkennungssystem sichergestellt. Das Afinion™-Messgerät ist mit modernster Technik ausgestattet und verfügt über einen LCD-Touchscreen, USB-Anschlüsse für einen optionalen Barcode-Scanner oder Drucker und kann an alle gängigen Labor- und Krankenhausinformationssysteme oder die Praxissoftware angebunden werden.

## WELCHE VERBESSERUNGEN KÖNNEN SICH MIT AFINION™ HBA1C IM PRAXISALLTAG ERGEBEN?

In einer deutschen „Real-World“-Studie wurde untersucht, wie sich die Implementierung des Afinion™ HbA1c-Messgeräts auf die Praxisabläufe und die Zufriedenheit von Ärzten, Praxispersonal und Patienten auswirkte.

## Verbesserung der Praxisabläufe nach Einführung des Afinion™ HbA1c <sup>10</sup>



### Referenzen:

1. Lenters-Westra E, English E. Evaluation of Four HbA1c Point-of-Care Devices Using International Quality Targets: Are They Fit for the Purpose? *Journal of Diabetes Science and Technology* 2018; 12 (4): 762-770.
2. Arnold WD et al. Fingerstick Precision and Total Error of a Point-of-Care HbA1c Test. *Journal of Diabetes Science and Technology* 2019: 1–6.
3. Arnold WD et al. Accuracy and Precision of a Point-of-Care HbA1c Test. *Journal of Diabetes Science and Technology* 2019: 1–7.
4. Sobolesky PM et al. Multicenter assessment of a hemoglobin A1c point-of-care device for diagnosis of diabetes mellitus. *Clinical Biochemistry* 2018; 61 (4): 18-22.
5. Torregrosa ME et al. Accuracy of three hemoglobin A1c point-of-care systems for glucose monitoring in patients with diabetes mellitus. *Endocrinol Nutr* 2015; 62 (10): 478-484.
6. Nathan DM et al. Accuracy of a Point-of-Care Hemoglobin A1c Assay. *Journal of Diabetes Science and Technology* 2019: 1–5.
7. Jain A et al. Evaluation of the point of care Afinion AS100 analyser in a community setting. *Ann Clin Biochem* 2017; 54 (3): 331-341.
8. Stavelin A et al. Performance of Afinion HbA1c measurements in general practice as judged by external quality assurance data. *Clin Chem Lab Med* 2019; 58 (4): 588-596.
9. The EurA1c Trial Group. The EurA1c Trial Group. EurA1c: the European HbA1c trial to investigate the performance of HbA1c assays in 2166 laboratories across 17 countries and 24 manufacturers by use of the IFCC model for quality targets. *Clin Chem.* 2018; 64: 1183-1192.
10. Patzer KH, Schnell O et al. Implementation of HbA1c Point of Care Testing in 3 German Medical Practices: Impact on Workflow and Physician, Staff, and Patient Satisfaction. *J Diabetes Sci Technol* 2018; 12 (3): 687-694.

Insgesamt bestätigten Ärzte und Praxismitarbeiter mit der Einführung von Afinion™ HbA1c eine deutliche Verbesserung des Praxis-Workflows und eine spürbare Entlastung für die Praxis und die Patienten. Wichtigster Vorteil war aus Ärztesicht die schnelle Möglichkeit einer Therapieanpassung durch die unmittelbare Verfügbarkeit der Werte, was auch 83 % der Patienten so beurteilten. <sup>10</sup>

### WIE GENAU SIND DIE ERGEBNISSE VON AFINION™ HBA1C?

Der Afinion™ HbA1c ist seit mehr als einem Jahrzehnt von IFCC und NGSP zertifiziert. Dies belegt die Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse zum Referenzmessverfahren der IFCC und zu der Referenzmethode des Diabetes Control and Complications Trial (DCCT).<sup>2,3</sup>

Jüngste Studien, die den Afinion™ HbA1c-Test mit Routineverfahren und Referenzlabormethoden vergleichen, haben durchgängig ein Bias von nahezu Null und einen Variationskoeffizienten (VK) von unter 2 % (NGSP-Einheiten) ergeben.<sup>4-8</sup> Klinische Beurteilungen, die in medizinischen Einrichtungen durchgeführt werden, zeigen die zuverlässige Leistung des Tests bei nicht im Labor tätigen Mitarbeitern bei der Verwendung von Kapillarblut aus der Fingerbeere.<sup>4,9</sup>

**Abbott Rapid Diagnostics Germany GmbH**  
 Butzweilerhofallee 3, 50829 Köln  
[www.globalpointofcare.abbott](http://www.globalpointofcare.abbott)

Für die dargestellten Inhalte ist der genannte Unternehmer verantwortlich.

Sollten Sie unser Newsletterformat künftig nicht mehr nutzen wollen, so senden Sie uns einfach eine Nachricht an [info@diabetologen-hessen.de](mailto:info@diabetologen-hessen.de)