

# Newsletter Special

für Mitglieder

31.03.2023

**Sonderausgabe**

**Fortbildung**  
**Diabetes & Technologie**  
03. Mai 23, ab 15:15 Uhr

>> [hier registrieren](#) <<

**Liebe Kolleginnen und Kollegen,**

genaue Blutzuckermesssysteme sind das Fundament einer jeden Diabetestherapie. Aufgrund dieser Relevanz, wurde auch eine DIN-Norm formuliert, welche einen Rahmen für die mindest zu erreichende Messqualität setzt. Auf den zweiten Blick ist dieser mit  $\pm 15\%$  augenscheinlich sehr weit definiert. Folglich wünschen wir uns als Experten bei der Diabetestherapie möglichst genaue Systeme.

Mit diesem Newsletter möchten wir Sie über die Ergebnisse einer jüngeren Studie informieren.

Ihr PD Dr. Klaus Ehlenz

## Hervorragende Messgenauigkeit: CONTOUR®NEXT Messsystem überzeugt in industrieunabhängiger Studie



Eine hohe Messgenauigkeit ist die Basis für ein erfolgreiches Diabetesmanagement. Insofern ist es sinnvoll, in von unabhängigen Instituten durchgeführten Studien die Messgenauigkeit von Blutzuckermessgeräten in regelmäßigen Abständen überprüfen zu lassen.

Im Rahmen der aktuellen Studie von Pleus et al. 2022<sup>1</sup> wurden vier Blutzuckermesssysteme mit Farbcodierung im Hinblick auf ihre Messgenauigkeit und Handhabung untersucht.

In dieser Studie konnte CONTOUR®NEXT seine hervorragende Messgenauigkeit und einfache Handhabung erneut unter Beweis stellen und bietet Ihnen und Ihren Patienten dadurch eine sehr hohe Sicherheit in der Diabetestherapie.

Bei CONTOUR®NEXT zeigten 95 % der Messwerte eine Abweichung zum Laborreferenzwert von lediglich  $\pm 5,3$  mg/dl (bei Blutzuckerkonzentrationen  $< 100$  mg/dl) bzw.  $\pm 5,3\%$  (bei Blutzuckerkonzentrationen  $\geq 100$  mg/dl). Das im Vergleich zur Laborreferenzmethode (Hexokinase) ermittelte Ergebnis übertrifft somit nicht nur die Ergebnisse der drei anderen getesteten Blutzuckermessgeräte, sondern auch die geforderten Anforderungen an die Systemgenauigkeit eines Blutzuckermessgerätes gemäß DIN ISO 15197:2015 erheblich, die eine Abweichung von  $\pm 15$  mg/dl (bei Blutzuckerkonzentrationen  $< 100$  mg/dl) bzw.  $\pm 15\%$  (bei Blutzuckerkonzentrationen  $\geq 100$  mg/dl) für 95 % der Messwerte tolerieren.

## NEU: In einer unabhängigen Studie überzeugte das CONTOUR®NEXT Messsystem gegenüber den drei anderen getesteten Blutzuckermesssystemen aufgrund ...



- der **hervorragenden Messgenauigkeit**. CONTOUR®NEXT zeigte mit  $\pm 5,3$  mg/dl bzw.  $\pm 5,3$  % die geringste Abweichung von der Laborreferenzmethode (Hexokinase).<sup>1 † ‡</sup>

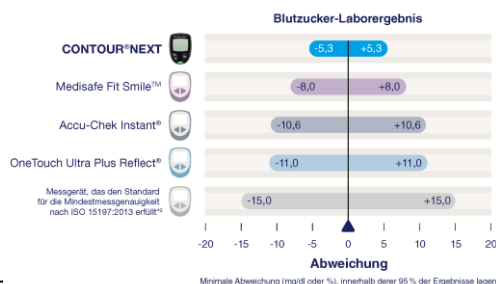
- der **Benutzerfreundlichkeit mit den wenigsten Handhabungsfehlern**.<sup>1§</sup>

Bei drei Messsystemen kam es in mehreren Fällen zu einer versuchten Nachdosierung mit Blut. Dieser Handhabungsfehler konnte bei CONTOUR®NEXT vermieden werden, da die intelligente Nachfülloption ermöglicht, innerhalb von 60 Sekunden Blut in denselben Sensor nachzufüllen.<sup>3</sup>

- der **Verwendung des smartLIGHT®Farbsignals**. CONTOUR®NEXT verwendet die von der ADA<sup>4</sup> empfohlenen Farben **Gelb, Grün, Rot**.

84 % der Teilnehmer stimmten zu, dass eine Farbcodierung die Einordnung der Messwerte erleichtert.<sup>1</sup>

88 % gaben an, dass ein für alle Blutzuckermesssysteme einheitliches Farbschema sinnvoll wäre.<sup>1</sup>



### Wirtschaftlichkeit im Fokus

Mit Blick auf die Arzneimittelversorgungsverträge der Krankenkassen in Hessen gelten folgende Abrechnungsmodalitäten für Teststreifen:

Grundsätzlich gilt: CONTOUR®NEXT und CONTOUR®CARE Sensoren sind bei allen Krankenkassen verordnungs- und erstattungsfähig.

Darüber hinaus sind die **CONTOUR®CARE Sensoren** bei nahezu allen Krankenkassen der **günstigsten Preisgruppe bzw. dem günstigsten Preissegment** zugeordnet.

- Für die AOK Hessen sowie alle anderen Primärkassen in Hessen gelten feste Abrechnungspreise, die je nach Teststreifen variieren können.<sup>5</sup>

Besonders wirtschaftliche Abrechnungspreise werden durch das Verordnen von CONTOUR®CARE Sensoren erzielt.

- Für alle Ersatzkassen werden die Abrechnungspreise in drei Preisgruppen eingeteilt, wobei die Preisgruppe 1 die wirtschaftlichste Preisgruppe ist.

Die CONTOUR®CARE Sensoren sind der wirtschaftlichsten Preisgruppe 1 zugeordnet.<sup>6</sup>

Zudem nehmen die CONTOUR®CARE Sensoren seit einem Jahr am

**Open-House-Rabattvertrag der Ersatzkassen (DAK, TK, hkk, KKH, HEK) teil.**<sup>7</sup>

Wir kümmern uns um Ihre Fragen.

Ascensia Diabetes Service:  
0800 / 72 61 880 (kostenfrei)  
info@ascensia.de  
www.diabetes.ascensia.de

### Ascensia Diabetes Care Deutschland GmbH

Marie-Curie-Straße 5  
51377 Leverkusen  
www.diabetes.ascensia.de

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

#### Quellen

- 1 Pleus S et al. User Performance Evaluation and System Accuracy Assessment of Four Blood Glucose Monitoring Systems With Color Coding of Measurement Results. Journal of Diabetes Science and Technology 1-9. 2022.
- 2 International Organization for Standardization. In vitro diagnostic test systems — requirements for blood-glucose monitoring systems for self-testing in managing diabetes mellitus (ISO 15197). International Organization for Standardization, Geneva, Switzerland, 2013.
- 3 CONTOUR®NEXT BGMS Bedienungsanleitung 07/21.
- 4 American Diabetes Association. Section 6. Glycemic Targets: Standards of Medical Care in Diabetes — 2022. 2022;45(Suppl\_1): S83–S96.
- † Ergebnisse einer Ad-hoc-Analyse: Bei CONTOUR®NEXT zeigten 95 % der Messwerte eine Abweichung zum Laborreferenzwert von  $\pm 5,3$  mg/dl (bei Blutzuckerkonzentrationen  $< 100$  mg/dl) bzw.  $\pm 5,3$  % (bei Blutzuckerkonzentrationen  $\geq 100$  mg/dl). Die Studie lässt keinen direkten Vergleich zu den anderen getesteten Blutzuckermessgeräten zu.
- ‡ Hexokinase (HK)-basierte Methode (Cobas Integra 400 Plus; Roche Instrument Center, Rotkreuz, Schweiz).
- § Die Studie wurde gemäß Anforderung der ISO 15197:2013 mit 100 Teilnehmern durchgeführt. Unter Beobachtung durch das Studienpersonal, jedoch ohne Hilfestellung verwendete jeder Teilnehmer jedes System. Alle Teilnehmer nutzten Sensoren aus ein und derselben Charge.er Performance Evaluation and
- 5 Primärkassen Arzneimittelversorgungsvertrag Hessen, AEP+5%. Quelle Lauer Taxe Stand:01.03.2022.
- 6 Ersatzkassen Arzneiversorgungsvertrag zwischen vdek und DAV e.V. (AVV), Anlage 4. Stand: 01.01.2023.
- 7 Rabattvereinbarung gemäß § 130a Absatz 8 SGB V über Blutzuckerteststreifen der Ersatzkassen (DAK, TK, hkk, KKH, HEK). Stand: 01.03.2023.