

Newsletter – „Pumpen-Special“

18.09.2020

Sonderausgabe



Angelika Niebling
Kordinatorin Plattform Diabetesberatung
& Ansprechpartnerin Nordhessen
Diabetologen Hessen eG

Diabetesberaterin
Praxis Maren von Horn, Schauenburg



Omnipod Dash®

Insulet als Pionier der ersten
schlauchlosen Insulinpumpe wird im
Oktober 2020 mit dem Omnipod
Dash®-System die vierte Generation
in Deutschland launchen.

Ansprache Diabetesberaterin

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
mit diesem Newsletter möchte ich Euch einen Überblick über die Insulinpumpen geben, die im Moment erfolgreich von unseren Patienten angewendet werden, vor allem aber über die Pumpen informieren, von denen inzwischen viel zu hören war, aber noch nicht viel zu sehen 😊

Die aktuellen Schutzmaßnahmen haben uns in diesem Jahr die Möglichkeit genommen, umfassende Informationen zu erhalten und das wird sich in näherer Zukunft nicht ändern (DDG Herbstkongress und DiaTec 2021 finden digital statt).

Auf der DiaTec Anfang des Jahres in Berlin erhielt ich erste grandiose Eindrücke über **die Weiterentwicklung von derzeit verfügbaren und über angekündigte Insulinpumpen** (Bericht im Newsletter-Special Anfang Februar).

Der Newsletter „Pumpen-Special“ ist von der Diabetologen Hessen eG für Euch geschaffen worden, damit Ihr auf dem Gebiet der Diabetes-Technologie für Eure Patienten informiert bleibt!

Vorab ein kurzer Bericht über **unsere Premiere des Workshops „Insulinpumpe & CGM – das perfekte Team!“**, der am 22.08.2020 in Gießen stattfand:

Mit begrenzter Teilnehmerzahl fand der neu konzeptionierte Workshop statt. Hierbei legten alle Teilnehmer ein CGM System sowie einen Account in einer Cloudsoftware an.

So schlüpfen alle Teilnehmer in die Rolle des CSII-therapierten und rtCGM-nutzenden Patienten, um ein Gefühl dazu bekommen, wie sich die verschiedenen Komponenten beim Tragen anfühlen, wie man diese anwendet und wie man die gewonnenen Daten dann auslesen bzw. auswerten kann.

Die intensiven Erfahrungen mit dem Auslesen und Interpretieren von Daten anhand eines realen Falles sowie Informationen, welche Möglichkeiten der Patient und das Diabetesteam haben, wird die Betreuung und Beratung der Patienten bereichern.

Eine Wiederholung des Workshops ist für den **19. Juni 2021 in Gießen** wieder mit limitierter Teilnehmerzahl geplant. Die Vergabe der Teilnehmerplätze erfolgt nach eingehenden (verbindlichen) Anmeldungen, die **bereits heute** auch ohne Agenda möglich sind unter sekretariat@diabetologen-hessen.de; Eure Anmeldungen und natürlich auch die Eurer Ärzte werden seitens DGH bestätigt.

Nun, was tut sich auf dem Gebiet der Insulinpumpentechnik?
Beginnen möchte ich hier mit dem den bereits gut bekannten Systemen:



Medtronic hat die bekannte Version **640G** auf dem Markt belassen, sondern die **Minimed 670G mit rtCGM** erfolgreich im Betrieb. Diese Pumpe zeichnet sich durch die adaptierte Basalrate aus, die im **SmartGuard Auto-Modus** anhand der durch den **Guardian Sensor 3** empfangenen Gewebezuckerwerte die Basalrate bei höherem Insulinbedarf durch Mikroboli anpasst und bei geringerem Insulinbedarf reduziert oder sogar abschaltet, um eine Hypoglykämie zu verhindern. Hierfür ist das System täglich mehrmals blutig zu kalibrieren (das BZ-Messgerät CONTOUR NEXT Link 2.4 wird bei Erstverordnung mit ausgeliefert). Ausgelesen werden diese Daten vom Patienten in der CARELINK™ Software, mehr Infos gibt's unter www.medtronic.com. Ob die angekündigte Version 680G mit automatischen Korrekturboli oder sogar deren Nachfolger am deutschen Markt eher ankommen werden, bleibt abzuwarten.



Roche ist mit der **Accu-Chek Combo Spirit** im Markt und fährt mit der superkleinen **Accu-Chek Insight** und der vorgefüllten Insulinampulle weiter. Gemunkelt wird seit langem über die Patch-Pumpe, die als **Accu-Chek Solo Mikropumpe** auf den Markt kommen soll. CE-Kennzeichnung ist vorhanden, in der Schweiz und in Österreich werden sie anscheinend schon verordnet, in Deutschland ist sie noch nicht angekommen, aber es wird spannend, nähere Infos unter www.accu-chek.ch.



Ypsomed hat die kleine **mylife YpsoPump** mit Schlauch und Katheter sowie icon-basierter Menüführung auf dem Markt und bietet sowohl die vorgefüllte 1,6 ml-Patrone als auch selbst befüllbare Reservoirs an. Die Pumpe hat zwar keinen eigenen Boluskalkulator, dafür aber die kostenlose **mylife App** im Angebot mit Boluskalkulator, den inzwischen auch gerne ICT-Patienten nutzen. Nähere Infos gibt's unter www.mylife-diabetescare.com. Die in der Pressemitteilung vom Mai 2020 mitgeteilte Kooperation mit **Dexcom** hat in der weiteren Entwicklung der App zuerst die Integration der Sensorwerte zum Ziel und später auch die Steuerung der Pumpe.



Insulet ist mit dem **Omnipod®** in den direkten Vertrieb gegangen und hat die erste und einzige schlauchlose Patchpumpe, bestehend aus Steuerungsgerät (PDM) und Pod erfolgreich auf dem deutschen Markt etabliert. Zu diesem System wurde dringend ein smarteres PDM gewünscht, und die Patienten und wir werden nicht enttäuscht! In diesem Newsletter erfahrt Ihr mehr über das **neue Omnipod DASH®-Insulin-Managementsystem!**



Medtrum hat das weniger bekannt gewordene **Medtrum TouchCare System** zwar in Deutschland auf den Markt gebracht, gewährleistet auch die Weiterversorgung von Bestandskunden mit dem Verbrauchsmaterial. Das System besteht aus integrierter Insulin-Patch-Pumpe mit CGM und verfügt über eine prädiktive Insulinabschaltung. Eine App ist ebenfalls verfügbar. Das System ist derzeit nicht verordnungsfähig.



IME-DC ist der Hersteller der leichtgewichtigen **DANA Diabecare RS** Pumpe mit Schlauch und Katheter incl. **AnyDANA** App für das Mobiltelefon, mit der die Pumpe gesteuert werden kann. Ausgelesen wird die Pumpe in der Praxis/Klinik durch die DIABASS, SI Diary, diasend und CamAPS Software. Mehr Informationen erhaltet Ihr unter www.imedc.de.



VitalAire hat die **Tandem t:slim X2** auf den deutschen Markt gebracht. Die schlauchgebundene Insulinpumpe mit 3 ml Reservoir wird mit allen üblichen Kathetervarianten angeboten. Durch die inkludierte Basal-IQ-Technologie wird im Einsatz mit dem Dexcom G6 der Glukoseverlauf auf dem Display der Pumpe angezeigt. Die Basal-IQ enthält eine Unterbrechung der Insulinabgabe bei niedrigen Glukosewerten und startet automatisch die Abgabe, wenn die Werte steigen. Neugierig? Dann ladet Euch die **t:simulator App** herunter oder besucht die Webseite www.die-clevere-insulinpumpe.de.

Zukunftsmusik hören wir von **diabeloop** über die **Kaleido pump**, die zusammen mit dem **Dexcom G6** rtCGM ein 200 Einheiten-Reservoir mit sehr kurzem Schlauch mit der Basis wie eine Patch-Pumpe getragen werden kann. Gesteuert wird sie mit einem Handset ähnlich einem Mobiltelefon. Verordnungsfähigkeit und Lieferbarkeit bleibt abzuwarten.

Mein Fazit aus dieser Vielfalt: Die Unternehmen der Hilfsmittel-Branche in der Diabetestherapie entwickeln nicht nur neue Möglichkeiten in der CSII-Therapie, sondern arbeiten stetig weiter an der Optimierung ihrer Systeme und reagieren so auf Wünsche der Patienten und Diabetes-Teams. Ich bin – gerade weil ich zu beiden Gruppen gehöre – sehr dankbar und Blicke zuversichtlich in die Zukunft!

Wie oben versprochen erhaltet Ihr jetzt alles zur neuesten Entwicklung:

Bald in Deutschland erhältlich: Omnipod DASH®-Insulin-Managementsystem

Das Omnipod DASH®-System baut auf 15 Jahre einfache, schlauchlose Insulinabgabe auf.

Insulet ist der Pionier der Pod-Therapie und hat als Anliegen, das Leben von Menschen mit Diabetes mit der Omnipod® Produktplattform einfacher zu machen. Die Omnipod® Produktplattform bietet Patienten mehr Freiheit und Flexibilität. Das Omnipod DASH®-System besteht aus nur zwei Komponenten: dem Pod und dem Omnipod DASH®-System Personal Diabetes Manager (PDM), das Steuergerät, welches drahtlos mit dem Pod kommuniziert.

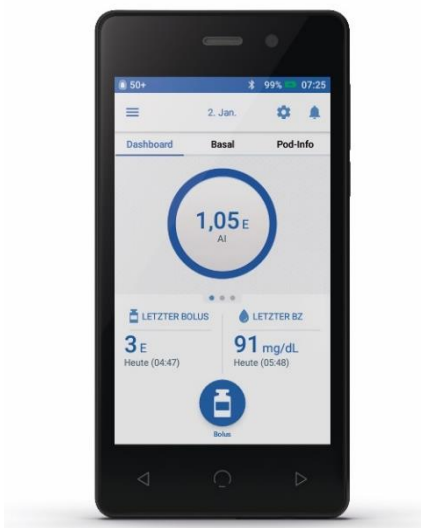
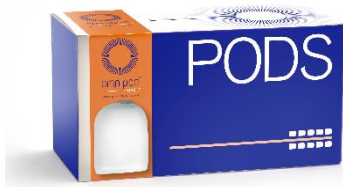
Der Pod ist einfach bedienbar und kann direkt am Körper getragen werden. Er ermöglicht nach dem Anbringen bis zu 3 Tage kontinuierliche Insulinabgabe* und hat eine automatische Kanüleneinführung.

Die erste Generation von Insulet's Omnipod®-Insulin-Managementsystem wurde 2005 eingeführt. Es war die erste, weltweit kommerziell verfügbare, schlauchlose Insulinpumpe** und bat somit eine einzigartige Alternative zu herkömmlichen Insulin-Pumpensystemen. Seitdem hat Insulet seine Innovationen stets vorangetrieben und führt am 1. Oktober 2020 mit dem Omnipod DASH®-System die vierte Generation des Systems in Deutschland ein.

Es fing alles mit einem besorgten Vater und einer Serviette an....

Seit jeher steht bei Insulet der Patient im Mittelpunkt des Innovationsprozesses. Alles begann im Jahr 2000 mit John Brooks dem Dritten. Bei seinem Sohn wurde im Alter von drei Jahren Typ 1 Diabetes diagnostiziert. John wollte, dass sein Sohn sich weniger Gedanken um





seinen Diabetes macht und sein Leben, wie jedes andere Kind, frei und flexibel genießt. Eines Tages, im Flugzeug nach Boston, zeichnete er auf einer Serviette Entwürfe für eine kleine Insulinpumpe, welche diskret und direkt am Körper getragen werden konnte. Er reichte ein Patent dafür ein und so begann die Geschichte des Omnipods®.**

Heute werden die Podder™ in die Produktentwicklung mit einbezogen, um die einfache Handhabung und Diskretion des Systems noch weiter zu verbessern. So wurde das Omnipod DASH®-System mithilfe von über 340 Benutzern und Betreuern entwickelt.

... und geht mit dem Omnipod DASH®-System weiter: Entwickelt mit Anspruch auf Diskretion und Einfachheit.

Ab dem 1. Oktober 2020 wird Insulet's nächste Generation, das Omnipod DASH®-System, in Deutschland verfügbar sein. Das Omnipod DASH®-System verfügt über ein smartphone-ähnliches Steuergerät und neuen Funktionen, die das Diabetes Management noch mehr vereinfachen sollen. Das Omnipod DASH®-System kann bei Insulet direkt oder beim Diabetes-Fachhandel bestellt werden.

Entworfen von Poddern™ für Podder™: Das Omnipod DASH®-System

Der Omnipod DASH®-Pod – Die schlauchlose Insulinpumpe, die mit Insulin gefüllt und am Körper getragen wird - das Herzstück der Pod-Therapie.

- Schlauchlos
- Wasserdicht***
- Kann überall dort gesetzt werden, wo man sich eine Injektion verabreichen würde
- Kann mit bis zu 200 Einheiten Insulin befüllt werden
- Bis zu 72 Stunden Insulinabgabe ohne Unterbrechung*
- Klein und leicht (26 Gramm ohne Insulin)
- Drahtlose Bluetooth® Technologie
- Automatisches Einführen der Softkanüle
- Für jedes Alter geeignet

Der Omnipod DASH®-PDM (Personal Diabetes Manager) – Ein neues Steuergerät mit Touchscreen für diskretes und intuitives Diabetes Management.

- Diskretion dank smartphone-ähnlichem Design
- Moderner, intuitiver Farb-Touchscreen
- Integrierter Bolusrechner
- 12 Basal-Profile und Null-Basalrate
- Bolusabgabe direkt vom Home Screen aus
- Kohlenhydrat-Insulin Verhältnis in Schritten von 0,1 g/I.E.
- Pod-Platzierungsübersicht für einen leichteren Pod-Stellen Wechsel
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku

„Es sieht nicht mal aus wie eine Pumpe“
(Myrthe H.****, Podder™ seit 2019)

Diabetes muss nicht immer anstrengend sein. Für Myrte ist es einfach, mit ihrem Omnipod DASH®-System auch unterwegs einen Bolus abzugeben. „Mir macht es nichts aus, in der Öffentlichkeit meine Pumpe

zu nehmen und einen Bolus abzugeben. Es macht eigentlich ziemlich viel Spaß und es ist ziemlich einfach.“



Insulet Corporation. Omnipod, das Omnipod-Logo, DASH, das DASH-Logo, Leichter leben und Podder sind Marken oder eingetragene Marken von Insulet Corporation in den USA oder verschiedenen anderen Rechtsgebieten. Alle Rechte vorbehalten. Die Bluetooth-Wortmarken und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Nutzung dieser Marken durch Insulet Corporation erfolgt unter Lizenz. Alle anderen Marken gehören den jeweiligen Eigentümern. Die Nutzung der Marken Dritter stellt keinerlei Empfehlung dieser Marken dar und bedeutet nicht, dass eine Beziehung oder andere Zugehörigkeit dazu besteht.

Für die auf dieser Seite dargestellten Informationen ist **Insulet Germany GmbH** verantwortlich.

Sollten Sie unser Newsletter Format künftig nicht mehr nutzen wollen, so senden Sie uns einfach eine Nachricht an sekretariat@diabetologen-hessen.de

Fußnoten

*Bis zu 72 Stunden Insulinabgabe

** T. Ly, MBBS, FRACP, PhD; J. E. Layne, PhD; L. Huyett, PhD; D. Nazzaro, BSME; J. B. O'Connor, BSME: "Novel Bluetooth-Enabled Tubeless insulin pump: Innovating Pump Therapy for patients in the digital age", Journal of Diabetes Science and Technology 1.-7

***Der Pod ist mit seiner Schutzart IP28 bis zu einer Tiefe von 7,60 Metern und 60 Minuten lang wasserdicht. Der PDM ist nicht wasserdicht.

**** Insulet unterhält eine andauernde Geschäftsbeziehung mit Myrthe im Rahmen eines Omnipod® Botschafter Vertrags. Die hier beschriebenen Ansichten sind jedoch ausschließlich die von Myrthe. Dieser Omnipod® Anwenderbericht beschreibt die Erfahrungen eines einzelnen Anwenders bei der Behandlung mit dem Omnipod DASH®-System. Der Erfahrungsbericht ist wahr, üblich und dokumentiert. Die Aussagen dieses Anwenders geben jedoch keinerlei Hinweise, Anleitungen, Garantie oder Gewähr hinsichtlich der Reaktion, die andere Personen bei der Verwendung des Omnipod DASH®-Systems haben können. Erfahrungen anderer Personen können abweichen. Bitte sprechen Sie mit Ihrem medizinischen Betreuer, um herauszufinden, ob das Omnipod DASH®-System für Sie geeignet ist.

Die Bilder dienen als Beispiel und lediglich zur Veranschaulichung.

Save the date 2021!

- 13. Mrz: Herkules Diabetes Symposium, KS
- 08. Mai: Diabetes & Technologie, KS
- 25. Sep: Diabetes unterm Dom - Technologie – Workshop Diabetesberaterinnen, WZ
- 19. Jun: Workshop Pumpe & CGM, GI