

10th Advanced Technologies and Treatment for Diabetes (ATTD 2017) Conference

Paris, 15.-18. Februar 2017

Anmerkungen & Eindrücke

Dr. Reiner Korthauer / Prof. Dr. Hermann von Lilienfeld-Toal

Advanced Technologies and Treatment for Diabetes (ATTD 2017) Conference

- Vom 15. - 18. Februar 2017 fand in Paris die 10th International Conference on Advanced Technologies and Treatment for Diabetes (ATTD 2017) statt
- Rund 65 der insgesamt **über 1.500 Teilnehmer** kamen aus Deutschland; hierunter fallen Aussteller, Ärzte (Praxis und F&E), Firmenvertreter, Journalisten, Verbandsleute; am stärksten waren die USA mit ca. 250 Teilnehmern vertreten
- Neben dem **vielfältigen Tagungsprogramm** – mit teilweise parallelen Sitzungen – gab es diverse Firmensessions (ca. 3 - 5 Vorträge) und eine umfangreiche Posterpräsentation (über 250) zu diversen Themenbereichen
- Die Ausstellung umfasste die Stände von 26 (Pharmafirmen) + 15 (Neue Technologien) Herstellern



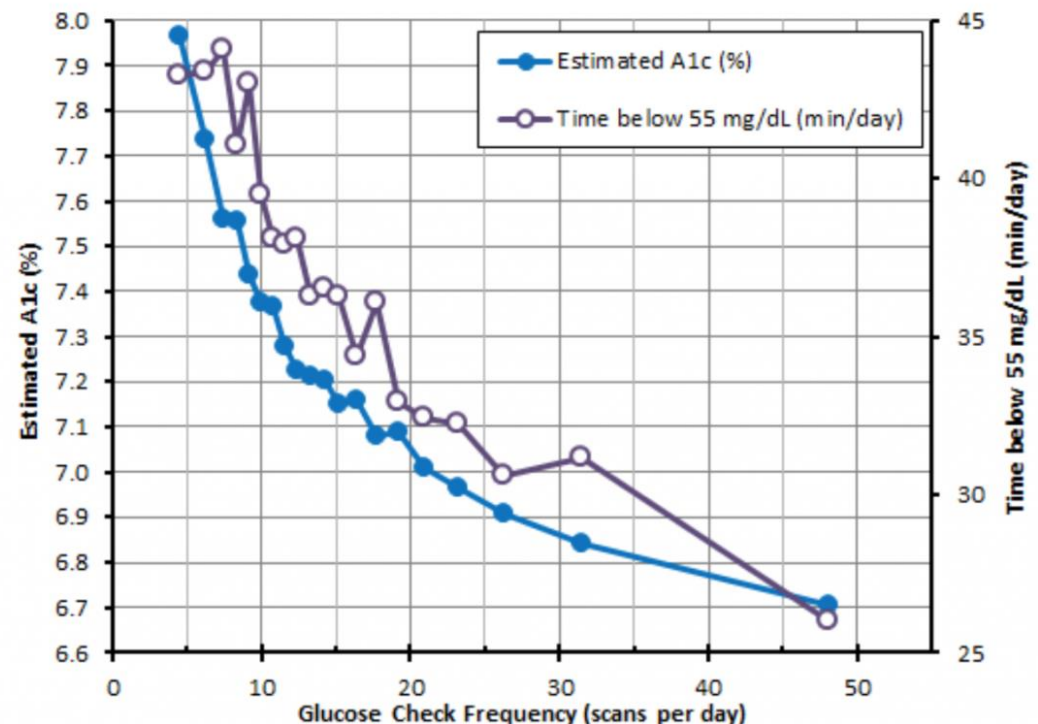
Programm der ATTD 2017

- Das Programm der ATTD 2017 war sehr umfangreich; nahezu alle Aspekte der aktuellen Entwicklung im Diabetessektor wurden angesprochen
- Es gab Symposien der Industrie, offizielle Sitzungen und kurze Posterdiskussionen

02 ATTD 2017 - MINI PROGRAM		ATTD 2017 - MINI PROGRAM 03	
THURSDAY, 16 FEBRUARY, 2017			
HALL GRAND AMPHITHEATER			
08:30-10:00	PLENARY SESSION Automated Clinical Decision Support Systems		
10:00-10:30	COFFEE BREAK, EXHIBITION, POSTERS AND E-POSTER DISCUSSIONS E-POSTER DISCUSSION 1 AT STATION 1 E-POSTER DISCUSSION 2 AT STATION 3 E-POSTER DISCUSSION 3 AT STATION 5		
10:30-12:00	PLENARY INDUSTRY SYMPOSIUM <i>Industry session not included in main event CME/CPD credit [See "Industry Support" section of program book for further details]</i>		
12:00-13:00	LUNCH BREAK, EXHIBITION, E-POSTERS AND POSTERS, INTERNATIONAL FAIR OF NEW TECHNOLOGIES IN DIABETES		
HALL	GRAND AMPHITHEATER	BLUE AMPHITHEATER	MAILLOT HALL
13:00-14:30	PARALLEL SESSION Closed-Loop Algorithms: Benefits and Limitations of the Various Options	PARALLEL SESSION Pregnancy and Technology (13:00 - 14:00)	PARALLEL INDUSTRY SYMPOSIUM <i>Industry session not included in main event CME/CPD credit [See "Industry Support" section of program book for further details]</i>
		PARALLEL SESSION Insulin Pumps (14:05 - 14:30)	PARALLEL INDUSTRY WORKSHOP <i>Industry session not included in main event CME/CPD credit [See "Industry Support" section of program book for further details]</i>
14:30-15:00	COFFEE BREAK, EXHIBITION, E-POSTERS AND POSTERS INTERNATIONAL FAIR OF NEW TECHNOLOGIES IN DIABETES		
HALL BLUE AMPHITHEATER			
15:00-16:30	PLENARY INDUSTRY SYMPOSIUM <i>Industry session not included in main event CME/CPD credit [See "Industry Support" section of program book for further details]</i>		
16:30-16:40	SHORT BREAK TO CHANGE HALLS		
HALL	GRAND AMPHITHEATER	BLUE AMPHITHEATER	MAILLOT HALL
18:40-19:00	PARALLEL SESSION Type 2 Diabetes and Technology	PARALLEL SESSION Psychology and Diabetes Technology	ORAL PRESENTATION Session 2
10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGIES & TREATMENTS FOR DIABETES PARIS, FRANCE 15-18 FEBRUARY, 2017			
FRIDAY, 17 FEBRUARY, 2017			
HALL MAILLOT HALL			
08:00-08:50	PLENARY INDUSTRY MORNING SYMPOSIUM <i>Industry session not included in main event CME/CPD credit [See "Industry Support" section of program book for further details]</i>		
08:50-09:00	SHORT BREAK TO CHANGE HALLS		
HALL	GRAND AMPHITHEATER	BLUE AMPHITHEATER	MAILLOT HALL
09:00-10:00	PARALLEL SESSION Closing the Loop	ORAL PRESENTATION Session 3	ORAL PRESENTATION Session 4
			PARALLEL INDUSTRY WORKSHOP <i>Industry session not included in main event CME/CPD credit [See "Industry Support" section of program book for further details]</i>
10:00-10:30	COFFEE BREAK, EXHIBITION, POSTERS AND E-POSTERS DISCUSSIONS E-POSTER DISCUSSION 4 AT STATION 1 E-POSTER DISCUSSION 5 AT STATION 3 E-POSTER DISCUSSION 6 AT STATION 5		
HALL GRAND AMPHITHEATER			
10:30-12:00	PLENARY INDUSTRY SYMPOSIUM <i>Industry session not included in main event CME/CPD credit [See "Industry Support" section of program book for further details]</i>		
12:00-13:00	LUNCH BREAK, EXHIBITION, E-POSTERS AND POSTERS INTERNATIONAL FAIR OF NEW TECHNOLOGIES IN DIABETES		
13:00-14:30	PLENARY SESSION - ATTD 2016 yearbook		
14:30-15:00	COFFEE BREAK, EXHIBITION, POSTERS AND E-POSTERS, INTERNATIONAL FAIR OF NEW TECHNOLOGIES IN DIABETES		
HALL BLUE AMPHITHEATER			
15:00-16:30	PLENARY INDUSTRY SYMPOSIUM <i>Industry session not included in main event CME/CPD credit [See "Industry Support" section of program book for further details]</i>		
16:30-16:40	SHORT BREAK TO CHANGE HALLS		
HALL	GRAND AMPHITHEATER	BLUE AMPHITHEATER	MAILLOT HALL
16:40-18:00	PARALLEL SESSION Moving Forward with Technology	PARALLEL SESSION Novel Insulin Analogues and Add-On Therapies in T1D	PARALLEL SESSION Advisors
			PARALLEL INDUSTRY SYMPOSIUM <i>Industry session not included in main event CME/CPD credit [See "Industry Support" section of program book for further details]</i>

Präsentation Abbott auf der ATTD 2017

- Auf dem Advanced Technologies and Treatment for Diabetes (ATTD) Congress 2017 in Paris zeigte Abbott die Ergebnisse des bisherigen Einsatzes des FreeStyle Libre Systems
- Die gezeigten Ergebnisse entstammen einer 18-monatigen Studie mit **50.831 Nutzern**, die 279.446 Sensoren gescannt haben
- Es liegen 409,4 Mio. Einzelglukosemessungen vor, die 86,4 Mio. Stunden Monitoring bei 63,8 Mio. Scans umfassen



Quelle: <http://www.mobihealthnews.com>, Abbott

FreeStyle Libre – Ergebnisse der Studie

- **Häufigeres Messen**
Nutzer scannten im Durchschnitt 16 Mal täglich ihren Glukosewert
- **Verbesserter HbA_{1c}-Wert**
Der geschätzte HbA_{1c}-Wert verbesserte sich mit Anstieg der Scanrate. Beim Gruppentiefstwert von im Schnitt 4,4 Scans pro Tag beträgt der geschätzte HbA_{1c}-Wert noch 8 %, beim Gruppenspitzenwert von durchschnittlich 48,1 Scans pro Tag nur 6,7 %
- **Reduktion von Hypoglykämien (Glukosewert < 70 mg/dl)**
Die Zeit unterhalb eines Glukosewertes von 70 mg/dl, 55 mg/dl und 45 mg/dl sank um 15, 40 und 49 Prozent
- **Reduktion von Hyperglykämien (Glukosewert > 180 mg/dl)**
Die Zeit über einem Glukosewert von 180 mg/dl sank von 10,5 auf 5,9 Stunden pro Tag
- **Zeit im Zielbereich (70-180 mg/dl)**
Die Zeit im Zielbereich stieg um 40 Prozent von 12 auf 16,8 Stunden pro Tag

Technologie verbessert den HbA_{1c}

- Das nahezu eindeutige Ergebnis aller Untersuchungen mit moderner Technologie (Pumpe, CGM, Closed-Loop Systeme): der HbA_{1c} wird besser
- Das **Closed-Loop System** war ein beherrschendes Thema, aber Obacht: zum einen wird ständig von *artificial pancreas* geredet (Hier wird SW als HW verkauft!), zum anderen hat das FDA-zugelassene System diese Zulassung nur (!) für die Basalrate
- Die **Verwendung eines automatischen Betreuungsprogrammes** („Glucommander“) in einem großen Krankenhaus, in dem eine spezialisierte Diabetes Therapie wegen unzureichender Personal-ausstattung nicht möglich war, führt zu einer dramatischen Verbesserung der Blutzuckerwerte: auch Praxis-geeignet
- **Kommenden neue Technologien:** „eingesperrte“ gezüchtete Betazellen, unter der Haut implantierter Glukosesensor (90 Tage Laufzeit) etc.

ATTD 2017 Fazit

- Die International Conference on Advanced Technologies and Treatment for Diabetes (ATTD 2017) ist ein **interessante, gut besuchte Veranstaltung**, die durch ihre Struktur breiten Raum den unterschiedlichen Interessenten – ob Pharmaindustrie, F&E-Forschern, Innovativen Unternehmen – einräumt
- Der Ausstellungsbereich ermöglichte intensive Kontakte zu den Firmen und deren Repräsentanten; im Posterbereich war man allerdings – mehr oder weniger – sich selbst überlassen
- Allein die geringe Anzahl (ca. 65) der deutschen Teilnehmer sowie die **beschränkte Anzahl deutscher Beiträge** machen deutlich, dass entweder wenig Interesse seitens deutscher Forscher an der ATTD besteht oder im F&E-Diabetessektor im Land aktuell nicht besonders viel geforscht wird
- Die 11th International Conference on Advanced Technologies and Treatment for Diabetes (ATTD 2018) wird vom **14.-17. Februar 2018 in Wien** stattfinden

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!