

INSULINPUMPENKURS der ÖDG 2017

Pumpenmodelle im Vergleich

Salzburg, Nov. 2017

OÄ Dr. Sandra Zlamal-Fortunat

PUMPENMODELLE im Vergleich (1)

- ▶ derzeit 3 große Pumpenfirmer in Österreich:

- ▶ Medtronic®

- Veo 554 und 754
- MiniMed 640G

- ▶ Roche®

- Accu-check Combo
- Accu-check Insight

- ▶ Ypsomed®

- mylife OmniPod Patchpumpe
- mylife YpsoPump – in Ö. noch nicht erhältlich



PUMPENMODELLE im Vergleich (2)

▶ Medtrust®

- Animas IR 2020 (älteres Modell)
- Animas vibe mit CGM Dexcom G4



▶ Smith's Medical®

- Deltec Cozmo von 2002 bis 3/2015 †



Was bieten alle Pumpen an?

- ▶ Bolusoptionen (Normal-, Dual-, Verlängerter Bolus)
- ▶ Temporäre Basalratenanpassung
- ▶ min. 24 Positionen zur Basalrateneingabe (jede Stunde)
- ▶ Alarmer in Ton und/oder Vibration
- ▶ Fernbedienung (außer Animas vibe)
- ▶ Bolusrechner (cave: unterschiedliche Berechnungsarten)
incl. Anzeige aktives Insulin
- ▶ Software/Datenmanagement



I. Medtronic

▶ MiniMed[®] Veo

- ▶ In 2 Größen:
 - Veo 554 (180 IE)
 - Veo 754 (300 IE)



▶ MiniMed[®] 640G

- ▶ Eine Pumpe mit 180 IE und 300 IE füllbar



Ad I. Medtronic: Pro/Contra

	Pro	Contra
MiniMed VEO	1. mit Sensor Enlite und Realtime CGM kombinierbar (Hypoabschaltung)	1. "nur" spritzwasserfest
MiniMed 640G	1. SmartGuard Funktion (VOR Niedrig-Abschaltung) 2. vorprogrammierbarer Bolus und temp. BR 3. wasserfest (Süßwasser bis 3,6m über 24h)	1. kein Easybolus mehr 2. Relativ klobig



II. Roche

▶ Accu-check[®] Combo

- Ampullen mit 300 IE



▶ Accu-check[®] Insight

- Derzeit nur PumpCart (vorgefertigte Ampullen mit Novorapid) mit 160 IE



Ad II. Roche: Pro/Contra

	Pro	Contra
Accu-check Combo	<ol style="list-style-type: none">1. Wasserfest (2,6m f. 60')2. Steuerung über BZ-Meßgerät3. Großes Füllvolumen	<ol style="list-style-type: none">1. Große Steuereinheit2. Komplizierte Handhabung der Pumpe
Accu-check Insight	<ol style="list-style-type: none">1. Wasserfest (1,3m f. 60')2. Einfachere Bedienung3. Farbdisplay4. Schön im Design, klein und handlich	<ol style="list-style-type: none">1. Touchscreen Display gewöhnungsbedürftig2. Kleines Füllvolumen



III. Ypsomed

- ▶ mylife Omnipod Patchpumpe

- 200 IE max. Füllvolumen



- ▶ mylife YpsoPump – in Ö. noch nicht erhältlich (Pumpe f. DMT2)



Ad III. Ypsomed: Pro/Contra

	Pro	Contra
mylife OmniPod	<ol style="list-style-type: none">1. Einzige Patchpumpe derzeit am Markt2. Leichte Bedienung, geringerer Schulungsaufwand3. Kein Schlauch – diskret4. Zusätzliche Trageorte (Oberarme) möglich	<ol style="list-style-type: none">1. Erzwungener Wechsel nach 72h (80h)2. Füllmenge 200 IE – bei hohem Tagesbedarf früher Podwechsel erforderlich3. Podpflaster-Klebeschwierigkeiten (Sommer, Sport,...)
mylife YpsoPump	<ol style="list-style-type: none">1. sehr einfach zu Bedienen-Touchdisplay2. klein und handlich	<ol style="list-style-type: none">1. keinen Bolusrechner2. keine Erfahrungen



Danke für die Ihre Aufmerksamkeit!

