



Synopse

CGM-Systeme

Ein Projekt von Diabetologen Hessen eG

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kollegen und Kolleginnen,
das wachsende Angebot von CGM-Systemen erlaubt eine an die patientenindividuellen Bedürfnisse angepasste Therapie.

Andererseits geht die zunehmende Anzahl an möglichen Geräten zu Lasten der Übersichtlichkeit.

Wir möchten mit der nachfolgenden Synopse einen schnellen Überblick über die Geräte mit relevanten Parametern zum ausgewiesenen Stichtag geben. Hierbei danken wir auch den beiden Autoren für das Zusammentragen der vielen Informationen.

Drucken Sie die beiden nachfolgenden Seiten als Vor- und Rückseite aus, so können Sie diese ganz praktisch als

„**CGM- Schreibtischunterlage**“ verwenden.

Haben Sie Anregungen, Fragen, oder auch Kritik, so freuen wir uns auf Ihre Nachricht an:

info@diabetologen-hessen.de

www.diabetologen-hessen.de

Ihr Dr. Joachim van Gellecom

Status: 17.10.2024

Synopse CGM-Verordnung / „Schreibtischunterlage“

Hersteller	Roche	Dexcom		Abbott		Medtronic				Senseonics (Ascensia)
Sensor	Accu-Chek SmartGuide CGM	G6	G7	FSL 3	FSL 3 plus / Libre select	Guardian 3	Guardian 4	Simplera Sync™	Simplera™	Eversense
Optik (keine reelle Größendarstellung)										
Zulassungsalter	18 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	4 Jahre	2 Jahre	740G System ab 0 Jahre; 780G System ab 7 Jahre		Mit 780G ab 7 Jahren	2 Jahre	18 Jahre
Tragedauer	14 Tage	10 Tage	10 Tage + 12h	14 Tage	15 Tage	Bis zu 7 Tage				180 Tage
Tragestellen	Oberarm	Oberarm + Bauch (oberes Gesäß 2 - 7 Jahre)		Oberarm		7-17 Jahre: Rückseite Oberarm und oberes Gesäß		2-17 Jahre: Rückseite Oberarm und oberes Gesäß		Oberarm
						Ab 18 Jahre: Rückseite Oberarm und Bauch				
Komponenten	All-in-One	Sensor plus Transmitter	All-in-One	All-in-One		Sensor plus Transmitter		All-in-One		Sensor plus Transmitter
Aufwärmphase	60 Minuten ab Setzen	120 Minuten ab Kopplung	Max 30 Minuten ab Setzen	60 Minuten ab Kopplung		120 Minuten ab Kopplung plus ...		120 Minuten ab Setzen des Sensors im Körper		24 h
Ladedauer Transmitter	-	-	-	-		30-60 Minuten, erstmaliges Aufladen mehrere Stunden		-		Täglich 15 Minuten
Akku oder Einmal-Batterie	Einmalbatterie	Transmitter 90 Tage	Einmalbatterie	Einmalbatterie		Akku Transmitter 1 Jahr		Einmalbatterie		Akku Transmitter 1 Jahr
Nutzung per Empfänger und/oder Smartphone	Smartphone oder Empfänger	Smartphone und/oder Empfänger		Smartphone oder Empfänger		Insulinpumpe		Als Smart ICT mit InPen™ App und Simplera™ App		Smartphone
Pumpen-Kompatibilität	Noch nicht	Ja	Ja	Ja, derzeit nur 1 System		Ja, nur Medtronic		Nein		Aktuell keine
Kalibrierung	Initiale Kalibrierungsroutine möglich	Optional	Optional	Nicht möglich		Obligat	Optional			Ersten 21 Tage 2x täglich, danach 1xtgl.
Glukose-vorhersage	o Benachrichtigung 30 min. vor individuellem niedrigen Glukosewert o 2h-Glukosevorhersage o 7h-Vorhersage für nächtliches Unterzuckerungsrisiko	20 min. Alarm vor dem Hypowert 55mg/dL bzw. 3.1mmol/L		-		Vor / bei Hypo / Hyper, individuelle Zeit				-
							„hohe Glukose korrigieren“; „Verpasster Mahlzeitenbolus			

Synopse CGM-Verordnung / „Schreibtischunterlage“

Hersteller	Roche	Dexcom		Abbott		Medtronic				Senseonics (Ascensia)
Sensor	Accu-Chek SmartGuide CGM	G6	G7	FSL 3	FSL 3 plus / Libre select	Guardian 3	Guardian 4	Simplera Sync™	Simplera™	Eversense
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> •KI-gestützte Glukosevorhersagen •Mustererkennung mit proaktiver Benachrichtigung 	Mustererkennung		NFC erforderlich		Mit SmartGuard™ Technologie des MiniMed 780G Systems als AID-System			Echtzeitübertragung der Insulingaben und der CGM-Werte in die App	Implantat, MRT-fähig, Silikonpflaster, Transmitter abnehmbar und vibriert
Follower-Funktion über ...	Nein	Extra App bei App-Nutzung		Extra App bei App-Nutzung		Extra-App				Eversense now App
Probesensor	Ja	Ja	Ja	Ja		Nein				Nein, nur Pflaster
Anträge / Vorlagen / Dokumente	Digital	Antragsformular / Datenblatt mit Verordnung		Registrierung online oder per Post		Auftragsformular / Datenblatt mit Verordnung				Antragsformular / Datenblatt mit Verordnung

Auszug Voraussetzungen für eine Verordnung (lt. G-BA-Beschluss vom 16.06.2016 müssen erfüllt sein): „Patientinnen und Patienten mit insulinpflichtigem Diabetes mellitus, die einer intensivierten Insulinbehandlung bedürfen, in dieser geschult sind und diese bereits anwenden (ICT/CSII), Sonderverträge der Krankenkassen bei BOT.“

Nach der Verordnung

Hersteller	Roche	Dexcom	Abbott	Medtronic	Senseonics (Ascensia)
Erstlieferung an ...	Patient	Verordner / Technical Trainer	Patient	Sensoren Patient, Transmitter Verordner	Eversense-Zentrum das den Sensor legt
Auslesesoftware Stand alone (Kosten für Praxis/Klinik)	Accu-Chek Care (einmalig 39€)	Clarity (einmalig 79€)	LibreView (einmalig 39€)	CareLink (jährlich: 180€ Lizenzgebühr)	Diabass Accu-Chek Smart Pix Software Glooko
Erreichbarkeit Kundendienst / Hotline	Kundenservice: Kontaktformular: https://www.accu-chek.de/kontakt E-Mail: smartguide.de@roche.com Tel.: 0800 2231123 Mo.-Fr. von 8-18 Uhr Onlineformular für Reklamationen	Kundenservice: Tel.: 0800 724 6447 Mo - Fr 7.30 – 17.00 Techn. Support: Tel.: 0800 724 6449 Mo - Fr 8.00 -19.00 Sa + So 9.30 - 17.30 Onlineformular für Reklamationen	Kundenservice: Mo – Fr 8.00 – 18.00 Tel.: 0800 519 9519 HCP Tel: 0800 664 7444	Kundenservice: Tel.: 0800 646 4633 Mo – Fr 8.00 – 17.00 Techn. Support 24h: Tel.: 0800 646 4633 (Taste 1) HCP-Support: Tel.: 0800 427 4274	Kundenservice: Tel.: 0800 508 8844 Mo – Fr 8.00 – 18.00
Schulungsmöglichkeiten	Versand der Sensoren nach Online oder FaceToFace Einweisung	Versand der Sensoren nach Online oder FaceToFace Einweisung	Versand der Sensoren vor Online oder FaceToFace Einweisung	Versand der Sensoren nach Online oder FaceToFace Einweisung zzgl. interactive Trainingsplattform mit kurzen Videos für Patient*innen	FaceToFace Einweisung
Kontraindikationen / Wechselwirkungen	Vitamin C, Methyl dopa, Gentisinsäure	Hydroxyurea, Paracetamol	Vitamin C	Paracetamol, Hydroxyurea	Mannitol, Sorbitol, Tetracycline