



WIE BERECHNE ICH DAS BOLUSINSULIN?



A – Korrektur für zu hohen Blutzucker

Aktueller Blutzucker _____ - Zielblutzucker _____ = zu korrigierende Differenz _____

Differenz _____ x Korrekturfaktor _____ = Insulin für die Korrektur ____ (A)



B – Insulin für die Abdeckung der Kohlenhydrate

Geschätzte Menge Kohlenhydrate: _____g Kohlenhydrate

_____ Insulin pro 10g Kohlenhydrate = _____ Insulinmenge für gegessene Kohlenhydrate

A + B = Bolusinsulin

Ermittlung des Kohlenhydrat-Insulin Verhältnisses (KI-Verhältnis), wenn **1 KE = 10g KH**

KE-Faktor (U/KE)	KI-Verhältnis Eingabe als KH-Faktor in MiniMed™ 670G Insulinpumpe (g KH/U)
5	2
4,5	2,2
4	2,5
3,5	2,8
3	3,3
2,5	4
2	5
1,9	5,2
1,8	5,5
1,7	5,8
1,6	6,2
1,5	6,7
1,4	7,1
1,3	7,6
1,2	8,3
1,1	9,0
1,0	10
0,9	11
0,8	12,5
0,7	14,2
0,6	16,6
0,5	20
0,4	25
0,3	33,3
0,2	50
0,1	100

Umrechnungsbeispiel für

1 KE = 10 g:

KE-Faktor: 1 U/KE \cong KH-Faktor: 10 g/U

KE-Faktor: 2 U/KE \cong KH-Faktor: 5 g/U

KE-Faktor: 1,5 U/KE \cong KH-Faktor: 6,7 g/U

Statt des KE-Faktors wird das KI-Verhältnis in der Pumpe hinterlegt.

Z.B.: statt 1 \rightarrow 10.

Für eine höhere Insulinabgabe muss das KI-Verhältnis verringert werden.

Für eine reduzierte Insulinabgabe muss das KI-Verhältnis erhöht werden.

