

Wirksamkeit der Kombinationstherapie von Exenatide und CSII bei adipösen Patienten mit Typ-2-Diabetes

Ziel:

Vergleich der Wirksamkeit einer Kombinationstherapie von CSII und Exenatide (GLP-1-Analagon) versus des kurzfristigen Einsatzes der CSII bei adipösen, neu diagnostizierten Patienten mit Typ-2-Diabetes.

Wirksamkeit der Kombinationstherapie von Exenatide und CSII bei adipösen Patienten mit Typ-2-Diabetes

Methode/Klientel:

- Überblicksanalyse über 357 Patienten mit Typ-2-Diabetes einer Klinik (Jilin Universität in China)
- 183 Patienten mit Kombinationstherapie CSII und Exenatide (GLP-1 + CSII – Gruppe)
- 174 Patienten mit alleinigem Einsatz der CSII (CSII-Gruppe)
- Ermittlung von Veränderungen von allgemeinen und biochemischen Indizes 4, 12, 24, 36, 48 und 96 Wochen nach Entlassung aus dem Krankenhaus:
 - Nüchtern glukose
 - 2h-pp-Blutglukose
 - HbA_{1c}
 - BMI

Wirksamkeit der Kombinationstherapie von Exenatide und CSII bei adipösen Patienten mit Typ-2-Diabetes

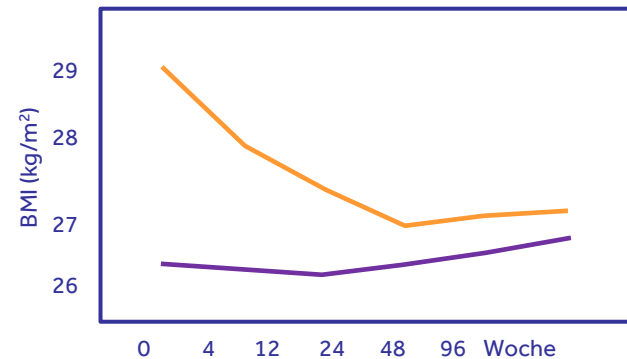
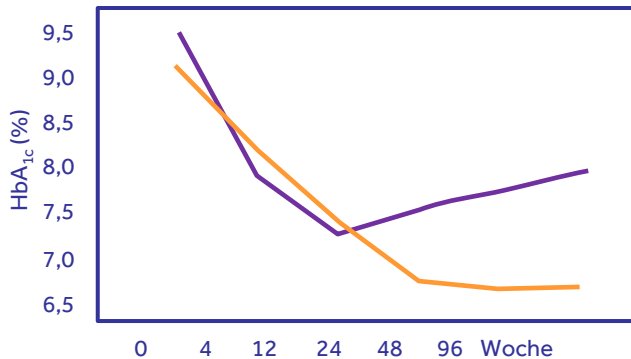
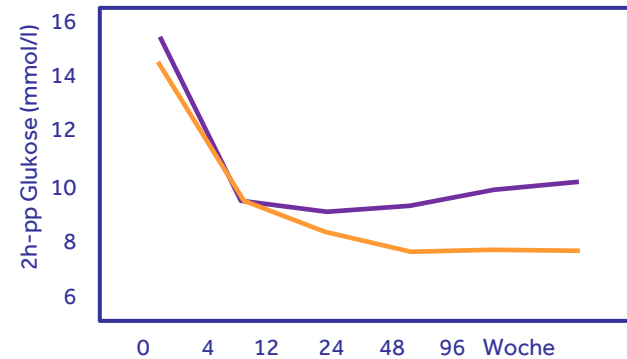
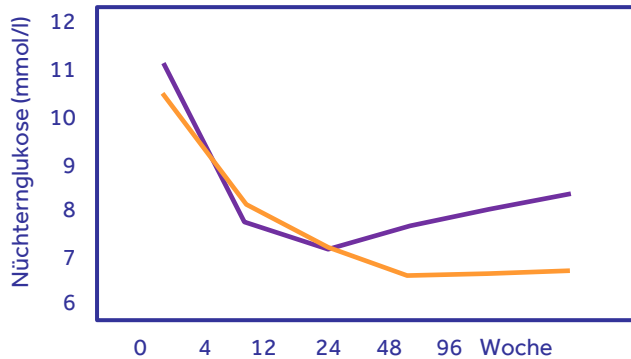
Ergebnisse: Änderung der klinischen Parameter

	Gruppe	Basis	Wo.4	Wo.12	Wo.24	Wo.48	Wo.96	p
NBG (mmol/l)	GLP-1 /CSII	10,50± 3,25	8,11± 1,81	7,16± 1,10	6,55± 0,78	6,61± 0,82	6,66± 0,79	<0,001
	CSII	11,11± 4,26	7,72± 1,15	7,19± 0,95	7,63± 1,05	7,98± 1,11	8,32± 1,23	
2h-pp (mmol/l)	GLP-1 /CSII	14,60± 4,52	9,58± 2,44	8,39± 1,40	7,69± 1,19	7,69± 1,19	7,75± 1,34	<0,001
	CSII	15,47± 5,19	9,54± 1,53	9,08± 1,59	9,37± 1,40	9,88± 1,76	10,20± 1,67	
HbA1c (%)	GLP-1 /CSII	9,10± 2,07	8,17± 1,53	7,41± 1,18	6,75± 0,86	6,66± 0,75	6,67± 0,70	0,001
	CSII	9,48± 2,27	7,93± 1,27	7,24± 0,94	7,50± 0,91	7,72± 0,96	7,92± 1,06	
BMI (kg/m²)	GLP-1 /CSII	29,02± 3,37	27,89± 3,27	27,24± 3,15	26,67± 3,05	26,82± 3,01	26,90 3,02	0,007
	CSII	26,11± 4,41	26,05± 4,25	25,97± 4,11	26,11± 4,08	26,28± 4,11	26,49± 4,17	

Wirksamkeit der Kombinationstherapie von Exenatide und CSII bei adipösen Patienten mit Typ-2-Diabetes

Ergebnisse:

- Änderung der klinischen Parameter in beiden Gruppen



Wirksamkeit der Kombinationstherapie von Exenatide und CSII bei adipösen Patienten mit Typ-2-Diabetes

Schlussfolgerung:

Der zusätzliche Einsatz des GLP-1-Analogons Exenatide zur CSII führt bei adipösen Patienten mit neudignostiziertem Typ-2-Diabetes zu einer noch effektiveren Verbesserung der Stoffwechselfparameter, als die CSII allein. Gleiches betrifft den Gewichtsverlust und den Lipidspiegel. Auch die Insulinresistenz wird durch die Kombination wirksamer beeinflusst.

zurück

