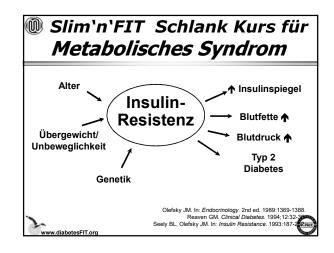
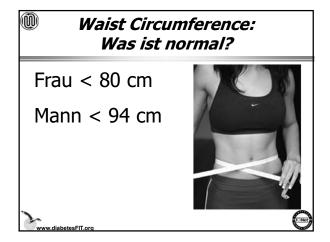
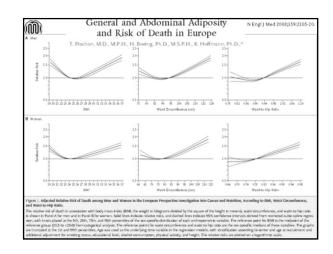
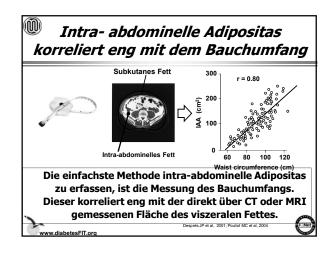


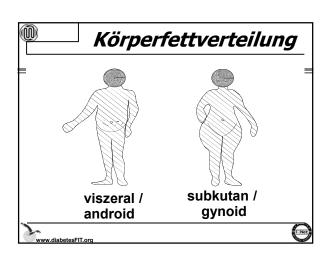
Fakten: Prävalenz im Westen • Zentrales Übergewicht / metabolisches Syndrom: 30-60% • Hyperlipidämie: 30-60% • Hypertonie: 20-40% • Diabetes mellitus: 5-20%

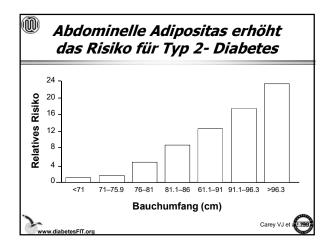


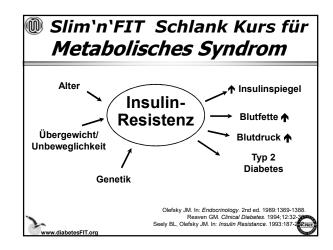


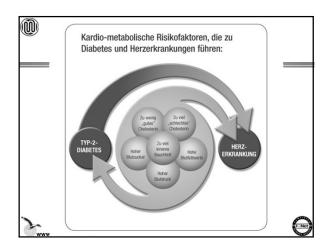










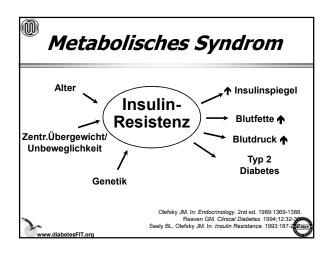


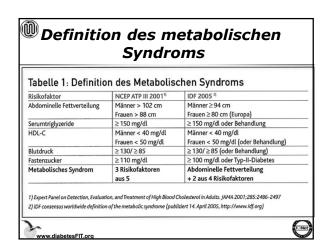


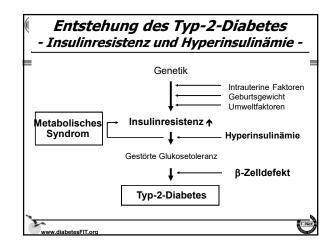


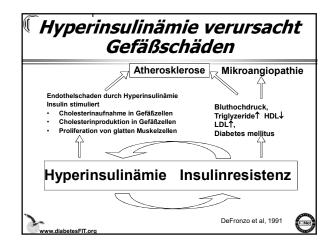


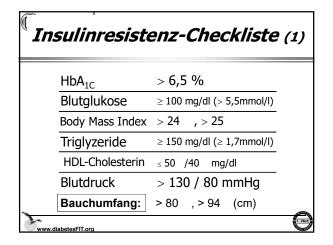


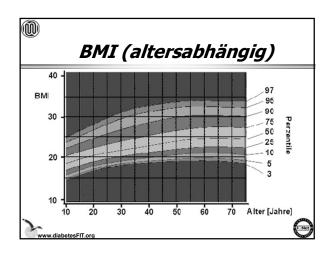


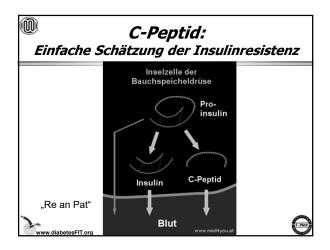


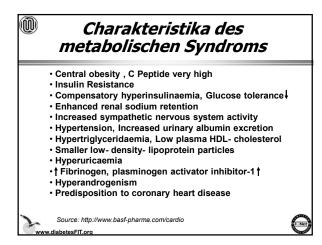


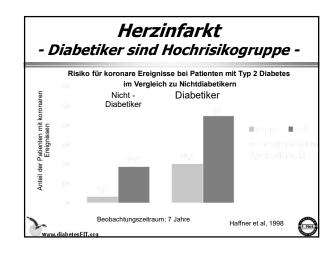


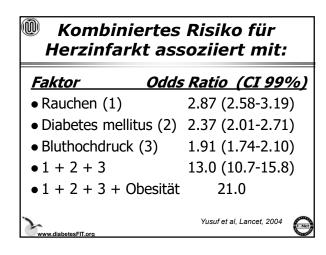




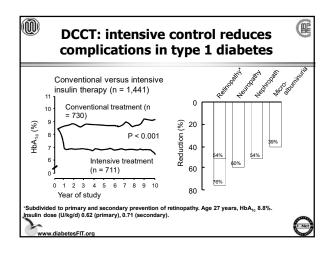


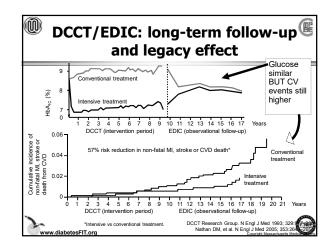


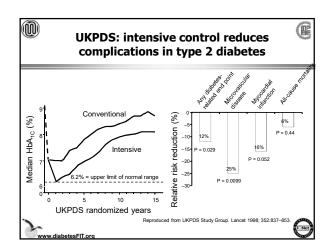


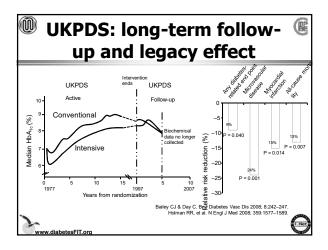












Typ 2 Diabetes: Strategien

- Metabolisches Syndrom
- Pharmaka (auch Insuline)
- Technik und Technologie
- Diagnostik
- Schulung und Rehabilitation
- Ästhetische Verfahren



Behandlungsstrategien bei Typ 2 Diabetes: NEU

■ Insulinresistenz vermindern

- Gewicht abnehmen & Bewegung
- "Insulin sensitizers" (Actos...)
- Hemmung Endocannabinoid Systems (Rimonabant)STOPP Glukoseproduktion der Leber vermindern
- Metformin (Glucophage, Diabetex...)

■ Insulinproduktion erhöhen

- Sulfonylharnstoffe (Euglucon, Diamicron...)
- Glimepirid (Amaryl)
- Inkretine (Exenatid/Budyreon, Sitagliptin/Januvia, Vildagliptin/ Galvus)
- Glukoserückresorption hemmen:Jardiance
- Kohlenhydratabsorption verlangsamen -Glucosidase Inhibitoren (Glucobay)
- Insulin: Basal, ICT, Funktionelle Therapie

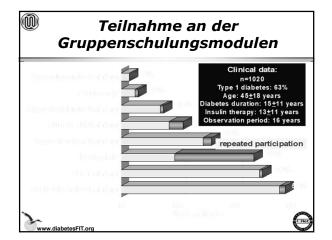
Diabetes? Metabolisches Syndrom?

- Die Zuckerkrankheit und die assoziierten Begleiter
 - Bluthochdruck
 - Blutfetterhöhung
 - ■zentrales Übergewicht

können mittels Selbstbehandlung effektiv behandelt werden, daher

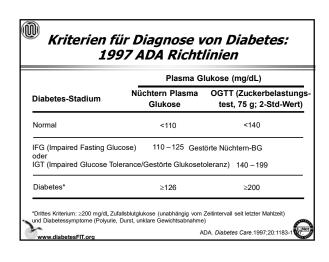
strukturierte SCHULUNG!







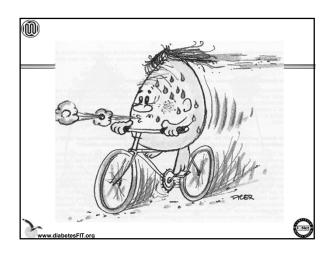




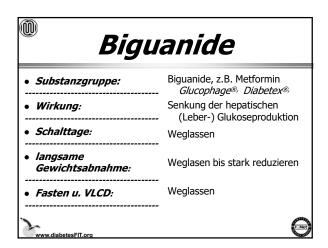


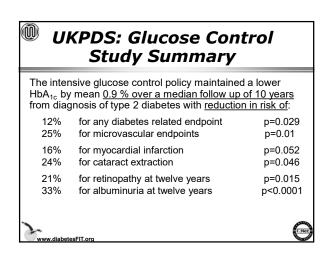
erfordern unterschiedliche Anpassung der medikamentösen Therapie

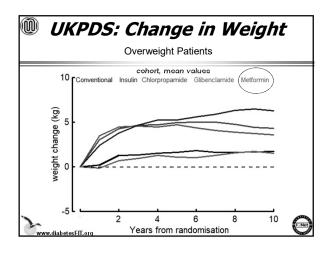
www.diabetesFIT.org



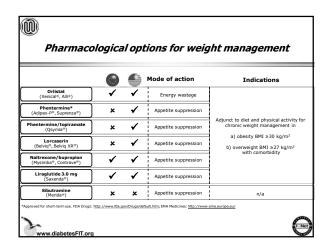
Substanzgruppe	Wirkung	Schalttage I	angsam Abnehmen	Fasten u. VLCD
Biguanide - Metformin z.B. Glucophage®	Senkung der hepatischen (Leber-) Glukoseproduktion	weglassen	weglassen bis stark reduzieren*	weglassen
Inkretine: Abbauhemmer z.B. Sitagliptin Januvia* Vädagliptin Galvus* Eucreas* Inkretinmimetika: Exensitide Byetta*/Budyreon*	Insulinausschüttung Hemmung von Glukagon-Bildur Hemmung der Glukoseprodukti Verzögerung der Magenentleer	on in der Leber	eduzieren bis weglassen ?	reduzieren bis weglasse
Lixisenatide Lyxumia [®] Liraglutide Victoza [®] /Saxenda [®]	Hemmung der Glukoseproduktion in der Leber			
Resorptionshemmer CHO z.B. Glucobay®	Hemmung der Kohlen- hydratresorption	weglassen od. reduzieren	weglassen bis stark reduzieren*	weglassen
Insulinsekretagoga z.B. Glimepirid z.B. Amaryf [®] Glinide z.B.	Erhöhung der Insulinsekretion	weglassen (max. Halft der Dosis bei schlecht Eingestellten)	e weglassen bis stark reduzieren*	weglassen
Repaglinide NovoNorm®	zum Essen			
Glitazone z.B. Pioglitazone Actos			reduzieren?	reduzieren? weglassen
Glucose-Transport Inhibitor z.B. Dapagiflozin Forxiga [®] Empagiflozin Jardiance _®	Steigerung der renalen Glucoseausscheidung		beibehalten?	beibehalten?
Mehrkomponenten- Insulintherapie	exogenes Insulin: Glukosetransport u. Blutzuckersenkung	halbieren	30-50 % Reduktion aller Insulinkom- ponenten	Typ-2-Diab Reduktion auf 50-30%, Absetzen möglich Typ-1-Diab Reduktion auf 50-30%, Absetzen nie mö
Funktionelle Insulintherapie	Ersatz des endogenen Insulins, funktionell separater Insulingebrauch: Fasten, Essen u. Hyperglykämie- korrektur	Reduktion des abendt. basalen Insulins um 30%, prandiales Insulin un- verändert bedarfiger., Korrekturen weiterhin erforderlich	Basairate vermindern auf ca 70%, prandiales Insulin beibehalten, rekturalgorithmus vergrößern	Basales Verz. Insulin: Reduktionl auf 30% aber Gupfe basales Kor- vergrößern Prandiales Insulin und Korrekturalgorithmen: vergrößern







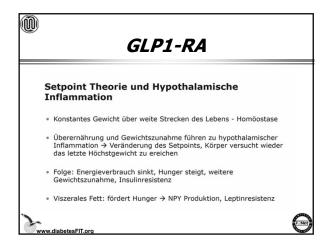


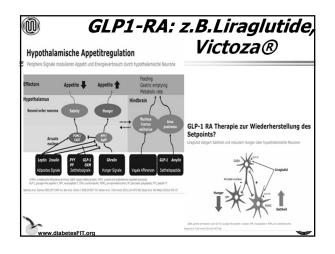






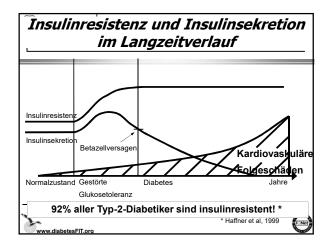














Beginn einer Insulintherapie bei Typ 2 Diabetes Wenn mit Tabletten (oralen Antidiabetika) das HbA1c nicht <7.5% gesenkt werden kann Häufig ca 10 Jahre nach Diabetesdiagnose Früher bei jüngeren Patienten



- "Insulin ist eine Einbahnstrasse
- Insulin schränkt die Bewegungsfähigkeit ein (zeitlich, örtlich, sozial)
- Insulin spritzen = einen "schweren" Diabetes zu haben
- Insulin verursacht Hunger und macht dick
- Insulin macht Unterzuckerungen
- Insulin ist eine Strafe für begangene (Diät-)Sünden
- Insulin ist nichts für alte Leute
- Insulin ist neu für mich, und Neues macht mir Angst
- Die Umstellung auf Insulin bedarf einer Spitalsaufnahme
- Insulin bedeutet auch genaueres Kontrollieren und Einhalten der Nahrungsanweisungen

Insulin macht abhängig"

WWW.DIABETESGESELLSCHAFT.CH

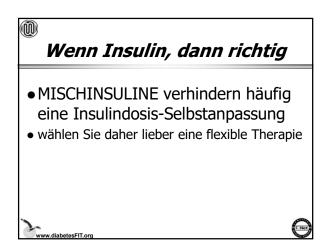


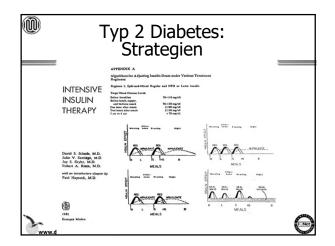


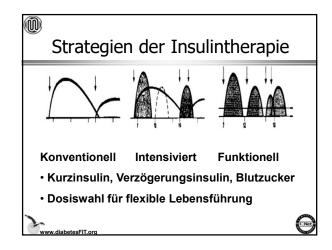
Wenn Insulin, dann richtig

- Können Sie noch eine Zeitung lesen? Nachrichten hören?
- Dann hütten Sie sich VOR INSULINTHERAPIE MIT MISCHINSULINEN,











Funktionelle Insulin Therapie FIT Insulingebrauch vom Patienten separat

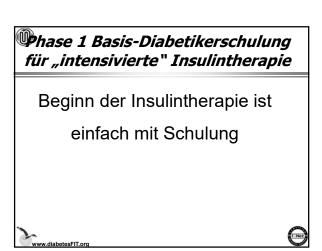
entweder

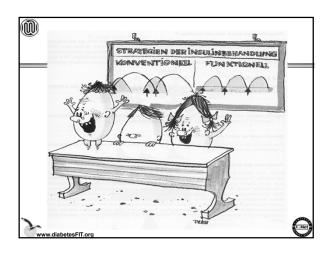
- zum Fasten, ODER
- zum Essen, ODER
- zur Korrektur der erhöhten Blutzuckerwerte

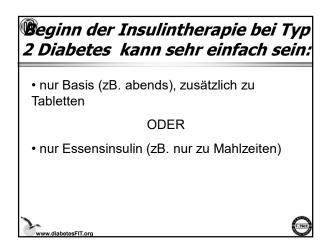
Methoden:

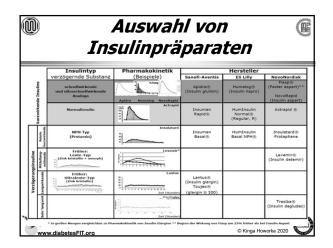
- Patientenschulung

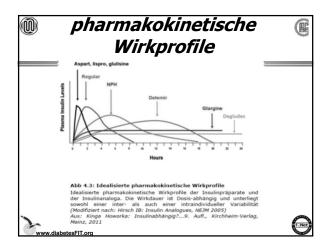
• Selbstmessung von Blutzucker • Mehrfache Injektionen oder Pumpe













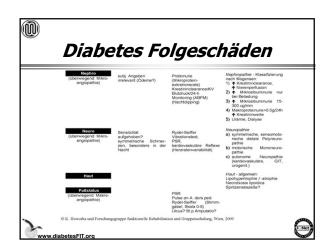




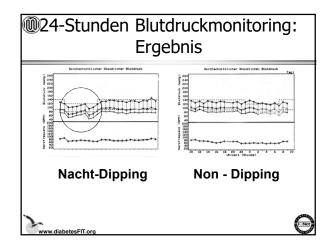




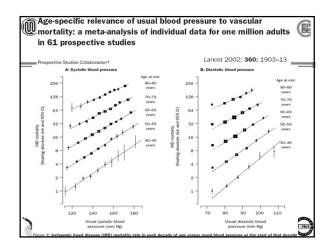




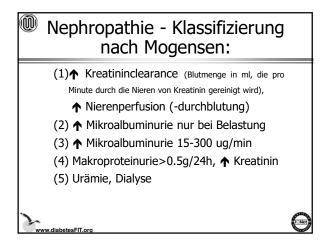


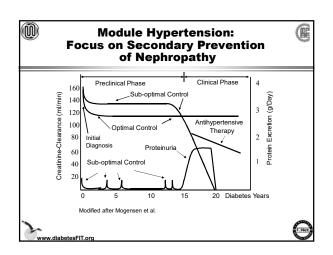


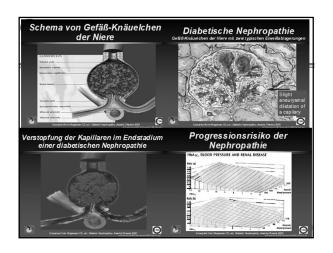


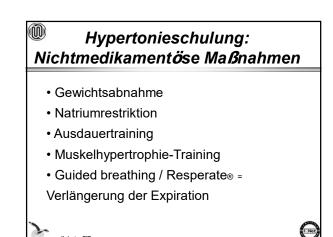




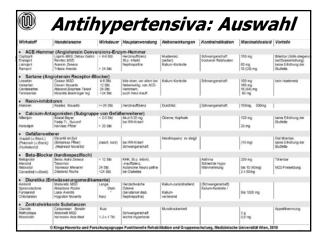


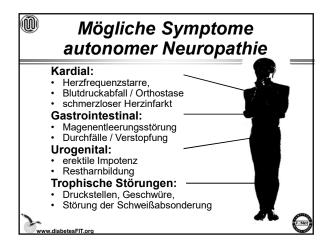






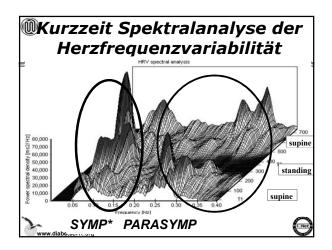


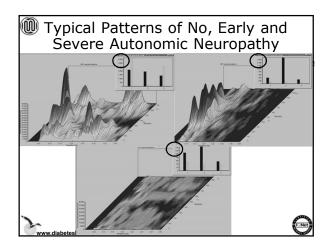


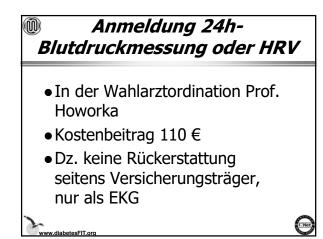




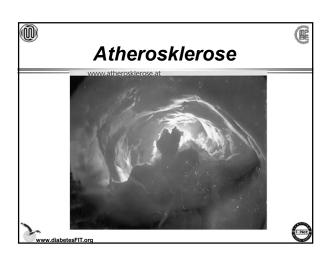


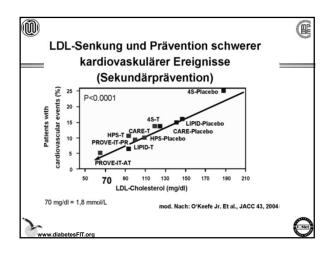


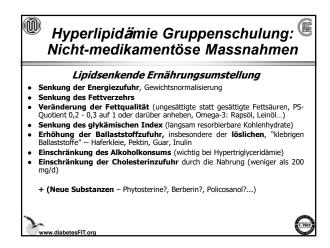






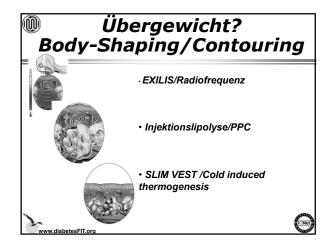




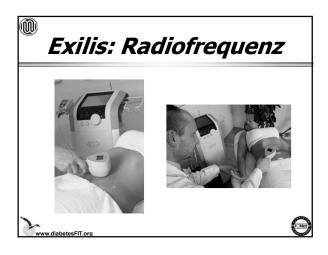


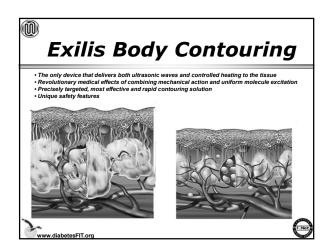


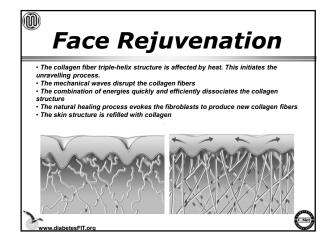




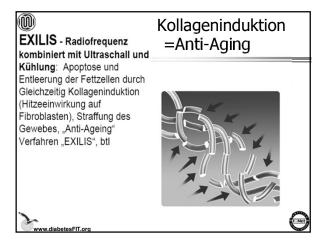


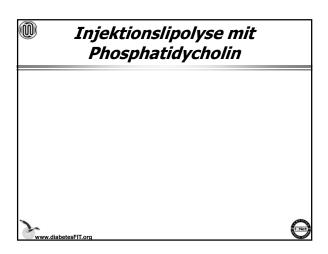














Injektionslipolyse mit Phosphatidycholin

• Gut geeignet für: Doppelkinn, Bauch, Flanken, Unterbauch, Oberschenkel





www.diabetesFIT.org



Injektionslipolyse mit Phosphatidycholin

Gesichtsbereich:

- Doppelkinn
- Körper:
- Für den gesamten Körper gilt, dass die Fettweg-Spritze nur bei geringgradiger Ausprägung der Fettdepots sinnvoll ist.
- Reiterhosen
- Oberschenkel-Innenseiten
- unteres Gesäß
- Hüften
- Oher- und Unterhauch
- Schulter- und Achsel-Fettwülste
- Oberarme
- Rücken-Fettwülste
- Auch ausgeprägte Formen einer Cellulite an den Oberschenkeln lassen sich oft erheblich verbessern.

Die Spritze ist *nicht* dazu geeignet, um an Gewicht abzunehmen. Allerdings können auch übergewichtige Menschen durch diese Behandlung einzeln Problemzonen verbessern und motiviert werden, effektiv abzunehmen.





www.netzwerk-lipolyse.de

Injektionslipolyse

Zerstörung der Fettzellen (subkutanes Fettgewebe) durch Phosphatidylcholin (früher "Buerlecithin", Produkt der Sojabohne), vorübergehende Entzündung führt auch zu

Überflüssige Fettpolster einfach zum Verschwinden bringen? Mit der Injektions-Lypolyse wird ein alter Traum wahr.

Mit einer Spritze wird das aus der Sojabohne gewonnene Naturpräparat Phosphatidylcholin (PPC) direkt in die unerwünschten Fettpolster injiziert. Der verwendete Wirkstoff wird in gleicher Zusammensetzung vom Körper selbst produziert und hat eine wichtige Aufgabe im Fettstoffwechsel





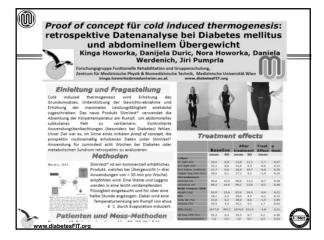


SLIMVEST (- Cold ("nonshivering") Thermogenesis

- durch Temperatursenkung um ca 5-6 C wird erhöhte **Energiefreisetzung induziert**
- Günstige Nebenwirkungen: Veränderungen im weißen und braunen Fettgewebe, Beeinflussung der **Immunprozesse**

www.diabetesFIT.org







VLCD

Firmen, meist zusätzliche Supplementation

- Bodymed
- Myline





Was ist HCG?

- <u>H</u>uman <u>C</u>horion <u>G</u>onadotropin
- Aus Plazenta
- Aus Urin von Schwangeren gewonnen
- Kein WACHSTUMSHORMON!
- "Harmlos", keine Nebenwirkungen, cave Thrombose
- HWZ ca. 40 Stunden
- Muss gespritzt werden (Leber baut es ab)









Simeons beobachtete...

• ...dass unterernährte Schwangere in Indien trotz Hunger gesunde, "normale" Kinder auf die Welt bringen...







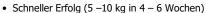
Simeons Schlussfolgerungen...

- HCG scheint den Hypothalamus zu programmieren, Fett zu verlieren und die Muskelmasse zu erhalten
- ...Denn das Ziel z.B. bei den unterernährten Inderinnen muss sein, einen gesunden Feten anwachsen zu lassen "koste es, was es wolle" unter Verstoffwechselung der letzten Fettreserven





Warum HCG?



- Volumen im Gesicht und an der Brust bleiben erhalten
- Abnahme in den Speicherdepots
- Man fühlt sich fit wie selten zuvor
- Hautbild / Cellulite verbessern sich massiv
- Akne (Unreine) Haut verbessern sich
- Kein Hunger!





HCG ERFOLG

- Wieviel Gewichtsverlust kann man garantieren?
- Ca. 10 % vom Körpergewicht innerhalb 6 Wochen...





