RATGEBER

Nebenwirkungen der Abnehmspritze: Häufigkeiten aus Studien und Fachinformation

Alle bekannten Nebenwirkungen von Wegovy, Mounjaro und Saxenda mit Häufigkeit, Dauer und Quelle: Magen-Darm, Gallenblase, Bauchspeicheldrüse, Schilddrüse, Augen, Müdigkeit, Haarausfall, Muskelverlust und Laborwerte.

Stan

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Alle akzeptieren

Nur notwendige

Einstellungen anpassen

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

43,9 %
Übelkeit unter Semaglutid 2,4 mg (Placebo 16,1 %)

8 Tage
mediane Dauer der Übelkeit laut Fachinformation

0,2 %
akute Pankreatitis in den Wegovy-Studien

4,3 %
Abbruch wegen Magen-Darm-Beschwerden (Semaglutid)

▼ **Inhalt dieser Seite**

1. Welche Nebenwirkungen hat die Abnehmspritze?

2. Wie lange halten Übelkeit, Durchfall und Verstopfung an?
3. Welche Abnehmspritze hat die wenigsten Nebenwirkungen?
4. Ist die Abnehmspritze gefährlich?
5. Kann die Abnehmspritze Krebs verursachen?
6. Wie häufig sind Bauchspeicheldrüsenentzündung und Gallensteine?
7. Macht die Abnehmspritze müde, und verursacht sie Haarausfall?
8. Verliert man Muskeln, und was ist das „Ozempic Face“?
9. Welche Risiken gibt es für Augen, Herz und Psyche?
10. Was gilt bei Narkose, Magenentleerung und Darmverschluss?
11. Für wen gelten besondere Vorsichtsmaßnahmen?
12. W
13. H
14. Q

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Wel

Die häu :
Übelke von
Wegov acebo
bei 16,1 sind
selten

Unter d
Wirksto atid
(Mounjaro) und Liraglutid (Saxenda und das Generikum Nevolat). Alle drei ahmen das Darmhormon GLP-1 nach, Tirzepatid zusätzlich das Hormon GIP. Weil sie über dieselben Rezeptoren wirken, ähneln sich auch ihre Nebenwirkungen. Wie die Wirkstoffklasse im Körper arbeitet, erklärt der Überblick zu den GLP-1-Agonisten.

Wie Häufigkeiten in der Fachinformation angegeben werden

Die Fachinformation, also die amtliche Produktinformation der Europäischen Arzneimittel-Agentur (EMA), ordnet jede Nebenwirkung einer festen Kategorie zu: sehr häufig (mindestens 1 von 10 Behandelten), häufig (1 von 100 bis unter 1 von 10), gelegentlich (1 von 1.000 bis unter 1 von 100), selten (1 von 10.000 bis unter 1 von 1.000) und sehr selten (weniger als 1 von 10.000). Für Wegovy stammen die Werte aus den vier Zulassungsstudien STEP 1 bis 4 mit

2.650 Behandelten über 68 Wochen, für Mounjaro aus 14 Phase-3-Studien mit 15.169 Erwachsenen.

HÄUFIGKEIT	SEMAGLUTID (WEGOVY)	TIRZEPATID (MOUNJARO)
Sehr häufig (≥ 10 %)	Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Verstopfung, Bauchschmerzen, Kopfschmerzen, Erschöpfung	Übelkeit, Durchfall, Erbrechen, Bauchschmerzen, Verstopfung (Studien zum Gewichtsmanagement)
Häufig (1–10 %)	Schwindel, Geschmacksstörung, Hautmissempfindung,	Schwindel, niedriger Blutdruck, Verdauungsbeschwerden, Aufstoßen, Haarausfall, Fatigue,
Gele (0,1–		
Selte selte		
Häuf nicht bekannt		

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Die Tabelle fasst Abschnitt 4.8 der beiden EU-Fachinformationen zusammen (Abruf 16.11.2026). Eine Nebenwirkung als „häufig“ eingestuft heißt nicht, dass sie zwangsläufig durch das Medikament verursacht wurde: In den Studien wird jedes Ereignis erfasst, und auch unter Placebo berichten viele Teilnehmende über Übelkeit oder Kopfschmerzen. Aussagekräftig ist daher immer der Abstand zur Placebogruppe.

INTERAKTIVE INFOGRAFIK

Nebenwirkungen nach Häufigkeit laut Fachinformation

Übelkeit **43,9 %**

Unter Semaglutid 2,4 mg in STEP 1 bis 4, Placebo 16,1 %. Im Median hielt die Übelkeit 8 Tage an (Fachinformation Wegovy, Abschnitt 4.8).

Durchfall **29,7 %**

Semaglutid 2,4 mg gegenüber 15,9 % unter Placebo; mediane Dauer 3 Tage. Unter Tirzepatid 15 mg 23,0 % gegenüber 7,3 % (Fachinformation Mounjaro).

Akute Pankreatitis **0,2 %**

Bestätigte Fälle in den Wegovy-Zulassungsstudien, Placebo unter 0,1 %. In SELECT 0,2 % gegenüber 0,3 % unter Placebo.

Verzögerte Magenentleerung **0,1–1 %**

Als gelegentlich in beiden Fachinformationen gelistet. Bei vorbestehender schwerer Gastroparese wird Semaglutid nicht empfohlen.

Sehnervinfarkt (NAION) **< 0,01 %**

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Die EMA stufte NAION 2025 als sehr seltene Nebenwirkung von Semaglutid ein, etwa ein zusätzlicher Fall pro 10.000 Behandlungsjahre.

Schwere allergische Reaktion **selten**

Anaphylaxie und Angioödem sind in beiden Fachinformationen als seltene Ereignisse aus Meldungen nach Markteinführung aufgeführt.

Wie lange halten Übelkeit, Durchfall und Verstopfung an?

Magen-Darm-Beschwerden sind meist kurz: Laut Fachinformation dauerte Übelkeit unter Semagl ist die Versto ler Phase

Der Gr rung und wi ekte, die der das typisch ung über m ne 17, bei Mo

Wie s

In der 8 % leicht u bt die Fachin . Wegen Magen-Darm-Beschwerden beendeten 4,3 % der Semaglutid-Behandelten die Therapie dauerhaft; unter Tirzepatid waren es je nach Dosis 1,9 bis 4,4 % gegenüber 0,5 % unter Placebo.

BESCHWERDE	SEMAGLUTID 2,4 MG	PLACEBO	MEDIANE DAUER
Übelkeit	43,9 %	16,1 %	8 Tage
Durchfall	29,7 %	15,9 %	3 Tage
Erbrechen	24,5 %	6,3 %	2 Tage
Verstopfung	24,2 %	11,1 %	47 Tage

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

BESCHWERDE	SEMAGLUTID 2,4 MG	PLACEBO	MEDIANE DAUER
Bauchschmerzen	19,7 %	10,0 %	k. A.

Quelle: Fachinformation Wegovy, Abschnitt 4.8, gepoolte Daten aus STEP 1 bis 4 (68 Wochen, 2.650 Behandelte). Bei mittelschwer eingeschränkter Nierenfunktion können laut Fachinformation mehr Magen-Darm-Beschwerden auftreten.

Was bei Erbrechen und Durchfall zu beachten ist

Wiederholtes Erbrechen und anhaltender Durchfall entziehen dem Körper Flüssigkeit. Die Fachinformation von Wegovy weist darauf hin, dass eine solche Dehydrierung in seltenen Fällen z er dieses arken Beschw n oder auf die n oder der bei

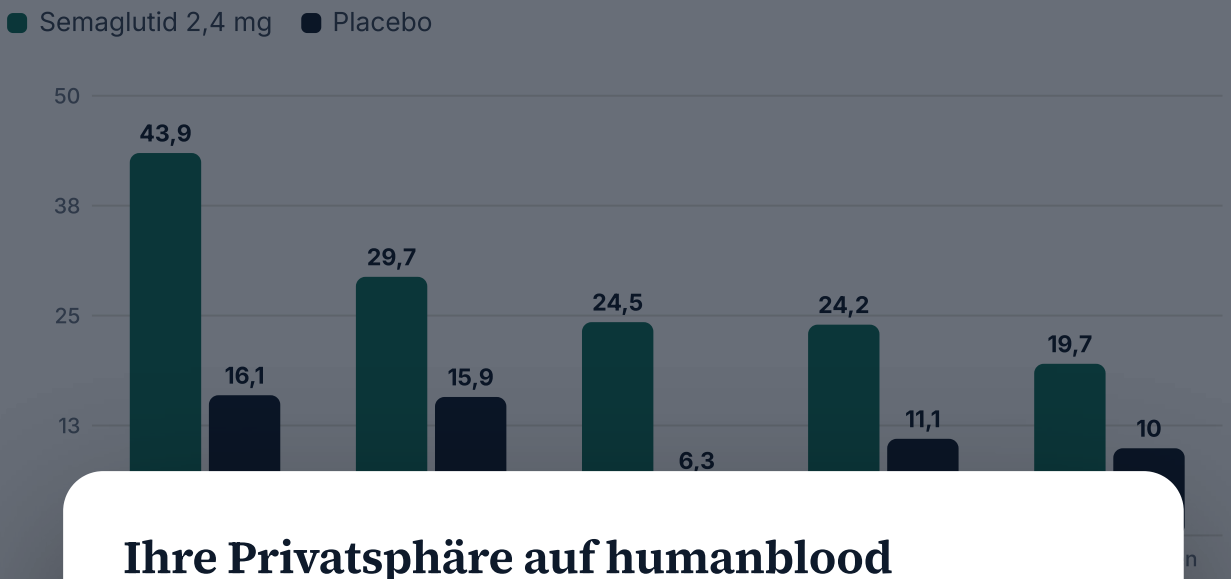
Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

GRAFIK

Magen-Darm-Nebenwirkungen unter Semaglutid 2,4 mg und Placebo



Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Placebo · Verstopfung	11,1 %
Semaglutid 2,4 mg · Bauchschmerzen	19,7 %
Placebo · Bauchschmerzen	10 %

Quelle: EMA, Fachinformation Wegovy, Abschnitt 4.8 (STEP 1–4, 68 Wochen), Abruf 16.11.2026

Welche Abnehmspritze hat die wenigsten Nebenwirkungen?

Einen eindeutigen Sieger gibt es nicht, weil die Zahlen aus verschiedenen Studien mit unterschiedlichen Placebo-Raten stammen. Im einzigen direkten Vergleich, SURMOUNT-5, brachen unter Tirzepatid weniger Menschen wegen Magen-Darm-Beschwerden ab als unter Semaglutid: 2,7 % gegenüber 5,6 % (Aronne et al., NEJM 2025). Die Studie war allerdings nicht dafür ausgelegt, die Verträglichkeit zu vergleichen.

Die Zulassungsstudien nebeneinander

WIRKSTOFF, STUDIE	ÜBELKEIT	PLACEBO	ABBRUCH WEGEN NEBENWIRKUNGEN
Liraglutid 3,0 mg (SCALE, 56 Wochen)	40,2 %	14,7 %	k. A. je Person
Sem… Woc…			…bo
Tirze… 72 W…			…%)
Reta… Woc…			…%)

Queller… …al., NEJM … (SURM…

Auffälli… …T-1 bis 16,1 % in den STEP-Studien. Das liegt unter anderem an der Art, wie Ereignisse abgefragt werden. Wer die Differenz zu Placebo betrachtet, kommt auf rund 26 Prozentpunkte bei Liraglutid, 28 bei Semaglutid, 22 bei Tirzepatid 15 mg und 28 bei Retatrutid 12 mg.

Eigene Nebenwirkungen einzelner Wirkstoffe

Neben dem gemeinsamen Magen-Darm-Profil gibt es Unterschiede. Unter Tirzepatid traten Reaktionen an der Einstichstelle in der Studie ohne Diabetes bei 8,0 % auf, unter Placebo bei 1,8 %. Liraglutid wird täglich gespritzt, was die Zahl der Injektionen erhöht. Für Semaglutid in der hohen Dosis von 7,2 mg fiel in STEP UP eine Hautmissempfindung (Dysästhesie) bei 21,6 % auf; in den Zulassungsstudien mit 2,4 mg waren es 2,1 %. Für Retatrutid, das noch in Studien geprüft wird, zeigten sich ebenfalls Dysästhesie bei 12,5 % unter 12 mg und in der

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Diabetesstudie TRIUMPH-2 ein niedriger Blutdruck bei 6 %. Ausführlich dazu informiert die Seite zu den Retatrutid-Studien.

Wie sich Wirksamkeit, Zulassungsstatus und Verträglichkeit insgesamt gegeneinander abwägen lassen, vergleicht die Übersicht Welche Abnehmspritze ist die beste?, den Zweiervergleich zeigt Mounjaro vs. Wegovy.

GRAFIK

Übelkeit in den Zulassungsstudien: Wirkstoff gegenüber Placebo



Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Wirkstoff · Semaglutid 2,4 mg (STEP 1–4)	43,9 %
Placebo · Semaglutid 2,4 mg (STEP 1–4)	16,1 %
Wirkstoff · Tirzepatid 15 mg (SURMOUNT-1)	31 %
Placebo · Tirzepatid 15 mg (SURMOUNT-1)	9,5 %
Wirkstoff · Retatrutid 12 mg (TRIUMPH-1)	42,4 %
Placebo · Retatrutid 12 mg (TRIUMPH-1)	14,8 %

Quelle: Pi-Sunyer et al., NEJM 2015 (PMID 26132939); Fachinformation Wegovy und Mounjaro, Abschnitt 4.8; Eli Lilly, Mitteilung TRIUMPH-1 vom 21.05.2026

Ist die Abnehmspritze gefährlich?

Die Abnehmspritze ist kein harmloses Mittel, aber in den großen Studien überwog der Nutzen. In SELECT mit 17.604 Teilnehmenden traten schwerwiegende unerwünschte Ereignisse unter Semaglutid sogar seltener auf als unter Placebo (33,4 % gegenüber 36,4 %), und die Sterblichkeit jeder Ursache war um 19 % niedriger (Lincoff et al., NEJM 2023; Fachinformation Wegovy).

Diese Aussage braucht Einordnung. SELECT schloss Menschen ab 45 Jahren mit bestehender Herz-Kreislauf-Erkrankung und einem BMI ab 27 ein, also eine Gruppe mit hohem Grundrisiko. In einer solchen Gruppe verhindern Herzinfarkte und Schlaganfälle, die vermieden werden, mehr schwere Ereignisse, als das Medikament selbst verursacht. Für jüngere, sonst gesunde Menschen mit Übergewicht lässt sich diese Bilanz nicht direkt übertragen.

Was i

KENN	
Herz	
Tode	.801
Schw	
Abbr	

Die letz ng wegen ngeren Sinn sind diese meist nicht, sie beeinträchtigen aber den Alltag und sind der häufigste Grund für einen Therapieabbruch.

Die seltenen, aber ernsten Risiken

Die Fachinformationen nennen eine Reihe von Ereignissen, die selten sind, aber ärztliche Aufmerksamkeit erfordern: akute Bauchspeicheldrüsenentzündung, Gallensteine mit Gallenblasenentzündung, Flüssigkeitsverlust mit Nierenfunktionsverschlechterung, Aspiration bei Narkose, Darmverschluss und bei Semaglutid ein sehr seltener Sehnervinfarkt. Jedes dieser Risiken wird in den folgenden Abschnitten mit Häufigkeit und Quelle beschrieben. Dazu kommen Risiken, die nicht vom Wirkstoff ausgehen, sondern vom Bezugsweg: Produkte ohne Rezept aus dem Internet enthielten in Untersuchungen falsche Wirkstoffmengen oder

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Verunreinigungen, und das BfArM bestätigte Fälle, in denen gefälschte Pens Insulin statt Semaglutid enthielten (siehe Abnehmspritze Kosten).

Die EMA bewertet das Nutzen-Risiko-Verhältnis von Wegovy, Mounjaro und Saxenda für die zugelassenen Anwendungsgebiete als positiv. Zugelassen sind die Mittel für Erwachsene mit einem BMI ab 30 oder ab 27 mit mindestens einer gewichtsbedingten Begleiterkrankung, jeweils ergänzend zu Ernährungsumstellung und Bewegung.

Kann die Abnehmspritze Krebs verursachen?

Ein erhöhtes Krebsrisiko beim Menschen ist nicht belegt. Bei Ratten und Mäusen lösten GLP-1-Agonisten Tumoren der C-Zellen der Schilddrüse aus; die EMA stuft die Relevanz für den Mensch

kamen

erhöht

Was d

In zwei anten
Dosen GLP-1-
Rezept dere
Tumore 1-
Rezept iert,
die ein stoff. In
den US
medull den.

Was E

Eine französische Fall-Kontroll-Studie aus der nationalen Krankenversicherungsdatenbank fand bei einer Anwendung von GLP-1-Agonisten über ein bis drei Jahre ein erhöhtes Risiko für Schilddrüsenkrebs (Hazard Ratio 1,58; 95-%-KI 1,27 bis 1,95) und für das medulläre Karzinom (1,78; 1,04 bis 3,05) (Bezin et al., Diabetes Care 2023). Die Autoren konnten Rauchen und BMI nicht berücksichtigen, und eine häufigere Schilddrüsendiagnostik bei Behandelten könnte zusätzliche Befunde erzeugt haben.

Eine Kohortenstudie aus Dänemark, Norwegen und Schweden mit rund 145.000 GLP-1-Anwendern und rund 290.000 Anwendern von DPP-4-Hemmern als Vergleichsgruppe fand dagegen kein erhöhtes Risiko (Hazard Ratio 0,93; 95-%-KI 0,66 bis 1,31) bei einer mittleren Nachbeobachtung von knapp vier Jahren (Pasternak et al., BMJ 2024). Für das seltene medulläre Karzinom war die Schätzung mit 1,19 sehr unsicher (0,37 bis 3,86).

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

STUDIE	DESIGN	ERGEBNIS SCHILDDRÜSENKREBS
Bezin et al., Diabetes Care 2023	Fall-Kontroll, Frankreich, Typ-2-Diabetes	HR 1,58 (1–3 Jahre Anwendung)
Pasternak et al., BMJ 2024	Kohorte, 3 Länder, ca. 145.000 Anwender	HR 0,93, nicht erhöht
Fachinformation Wegovy, Abschnitt 5.3	Tierstudien	C-Zell-Tumoren bei Nagern, Relevanz für Menschen gering

Ande

Für Bau … ein
Signal … rere
Krebsa …
Krebsr … dazu
noch n …

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

GRAFIK

Schilddrüsenkrebs unter GLP-1-Agonisten: Hazard Ratios aus zwei Registerstudien



▼ Werte als Tabelle

Fran

Fra

Ska

Ska

Quel

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Wie

Gall

Eine ak 0,2 % der Be ,6 % unter S Fachinformationen aller GLP-1-Agonisten.

Pankreatitis

In der Herz-Kreislauf-Studie SELECT lag die Rate unabhängig bestätigter akuter Pankreatitis bei 0,2 % unter Semaglutid und 0,3 % unter Placebo (Fachinformation Wegovy). Eine US-Analyse von Versicherungsdaten verglich dagegen Menschen mit Adipositas, die Semaglutid oder Liraglutid erhielten, mit Anwendern von Bupropion-Naltrexon und fand ein erhöhtes Pankreatitis-Risiko (Hazard Ratio 9,09), allerdings mit sehr breitem Konfidenzintervall von 1,25 bis 66,0 und wenigen Fällen (Sodhi et al., JAMA 2023). Für Tirzepatid führt die Fachinformation die akute Pankreatitis als gelegentlich.

Die Fachinformationen sehen vor, Behandelte über die typischen Zeichen aufzuklären: anhaltende, starke Bauchschmerzen, oft gürtelförmig in den Rücken ausstrahlend, mit oder ohne Erbrechen. Bei Verdacht wird das Medikament abgesetzt, bei bestätigter Pankreatitis nicht wieder begonnen. Menschen mit früherer Pankreatitis wurden in den Tirzepatid-Studien nicht untersucht.

Gallensteine und Gallenblasenentzündung

Schnelles Abnehmen erhöht unabhängig vom Medikament das Risiko für Gallensteine, weil sich die Zusammensetzung der Galle verändert. Die Fachinformation Mounjaro beschreibt ausdrücklich, dass Gallenblasen-Ereignisse mit dem Ausmaß der Gewichtsabnahme zusammenhingen.

Ihre Privatsphäre auf humanblood

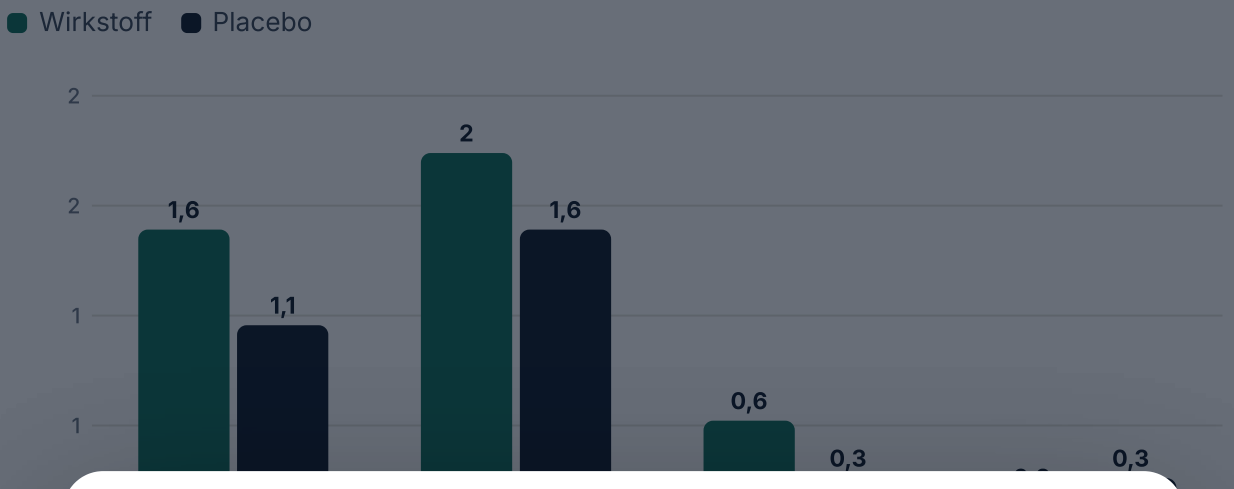
Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Bei Jugendlichen trat Cholelithiasis unter Semaglutid bei 3,8 % auf, unter Placebo bei keinem Teilnehmenden (Fachinformation Wegovy). Die US-Versicherungsanalyse fand für Gallenwegserkrankungen keinen statistisch gesicherten Unterschied (Hazard Ratio 1,50; 0,89 bis 2,53).

GRAFIK

Gallen- und Pankreas-Ereignisse in den Zulassungsprogrammen



▼ W	
Wi	
Pla	
Wi	
Pla	
Wi	
Pla	
Wi	
Placebo · Pankreatitis (Semaglutid, SELECT)	0,3 %

Quelle: EMA, Fachinformation Wegovy und Mounjaro, Abschnitt 4.8 (Abruf 16.11.2026)

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Macht die Abnehmspritze müde, und verursacht sie Haarausfall?

Ja, beides kommt vor. Erschöpfung ist in der Fachinformation von Wegovy als sehr häufig gelistet, also bei mindestens jeder zehnten behandelten Person, bei Mounjaro als häufig. Haarausfall trat unter Semaglutid 2,4 mg bei 2,5 % auf (Placebo 1,0 %), unter 7,2 mg bei 5,3 %.

Müdigkeit und Antriebslosigkeit

Die Mounjaro-Fachinformation fasst unter „Fatigue“ Müdigkeit, Schwäche, Unwohlsein und Lethargie zusammen. Als Erklärungen werden in der Literatur vor allem die deutlich verringerte Energieaufnahme, Flüssigkeitsverlust bei Magen-Darm-Beschwerden und ein niedriger Blutdruck diskutiert, der bei Tirzepatid als häufige Nebenwirkung gelistet ist. Bei Menschen mit Typ-2-Diabetes, die zusätzlich Insulin oder Sulfonylharnstoffe nehmen, kann eine Unterzuckerung hinter Müdigkeit, Zittern oder Schwindel stecken. In STEP 2 trat eine klinisch bedeutsame Unterzuckerung bei 6,2 % unter Semaglutid und 2,5 % unter Placebo auf; die Fachinformationen sehen vor, die Dosis dieser Begleitmittel zu Beginn zu verringern.

Haarausfall

Haarausfall wurde in den Studien häufiger bei Menschen mit einer großen Gewichtsabnahme von mi sich bei der nleute ordnen Operat ausfall ebenfa

Kopfs

Kopfsc häufig; Hauter mg 2,1 % (avon; 85 % c

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

BESC		
Erschöpfung / Fatigue	sehr häufig	häufig
Kopfschmerzen	sehr häufig	nicht gesondert gelistet
Schwindel	häufig	häufig
Haarausfall	2,5 % (7,2 mg: 5,3 %)	häufig
Hautmissempfindung	2,1 % (7,2 mg: 21,6 %)	gelegentlich
Niedriger Blutdruck	gelistet	häufig

Verliert man Muskeln, und was ist das „Ozempic Face“?

Ein Teil des verlorenen Gewichts ist fettfreie Masse, zu der auch Muskulatur gehört. In einer Metaanalyse von 20 randomisierten Studien mit 15.782 Teilnehmenden entfielen unter Semaglutid 35,2 % des Gewichtsverlusts auf fettfreie Masse, unter Tirzepatid 25,4 % und bei Gewichtsabnahme allein durch Lebensstiländerung 26,2 % (Eisa et al., Diabetes Obes Metab 2026).

Der Unterschied zur Lebensstilgruppe war statistisch nicht gesichert. Den niedrigsten Anteil erreichten Programme, die Ernährungsumstellung mit Krafttraining kombinierten: 17,5 %. Fettfreie Masse ist nicht gleichbedeutend mit Muskulatur, sie umfasst auch Wasser, Organgewebe und Knochen. Eine Abnahme in absoluten Kilogramm ist bei jeder größeren Gewichtsreduktion zu erwarten; entscheidend für Kraft und Stoffwechsel ist, wie viel Muskel

Obers

„Ozem

„Ozem s, älter wirken und ist kein Unterh nen. Dassel utid oder Ti untersu

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

BEHA		I
Sema		8,9 %
Liraglutid	26,8 %	23,1–30,5 %
Lebensstil allein	26,2 %	24,1–28,3 %
Tirzepatid	25,4 %	22,8–28,0 %

BEHANDLUNG	ANTEIL FETTFREIER MASSE AM GEWICHTSVERLUST	95-%-KI
Lebensstil plus Krafttraining	17,5 %	14,2–20,8 %

Weil Tirzepatid insgesamt mehr Gewicht reduziert, ist der absolute Verlust fettfreier Masse in Kilogramm nicht automatisch kleiner, auch wenn der Anteil niedriger ausfällt. Die Autoren der Metaanalyse folgern, dass Krafttraining, ausreichende Eiweißzufuhr und die Messung der Körperzusammensetzung die fettfreie Masse besser erhalten.

Wel

Für Se
Neben
Herzfre
2024 k

Sehne

Bei der
plötzlic
große
Risiko
dem S
Wegov
bestäti

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Diabetische Retinopathie

In einer zweijährigen Studie mit 3.297 Menschen mit Typ-2-Diabetes und hohem Herz-Kreislauf-Risiko traten Komplikationen einer diabetischen Netzhauterkrankung unter Semaglutid bei 3,0 % auf, unter Placebo bei 1,8 % (SUSTAIN 6). Betroffen waren vor allem Menschen unter Insulin mit bekannter Retinopathie. Als Erklärung gilt unter anderem die rasche Senkung des Blutzuckers, die vorübergehend die Netzhaut belasten kann.

Herzfrequenz

Unter Semaglutid stieg der Ruhepuls im Mittel um 3 Schläge pro Minute von einem Ausgangswert von 72. Einen Anstieg um mindestens 10 Schläge zu irgendeinem Zeitpunkt hatten 67,0 % gegenüber 50,1 % unter Placebo (Fachinformation Wegovy). Unter Tirzepatid

betrug der mittlere maximale Anstieg 3 bis 5 Schläge pro Minute. Trotz dieses Anstiegs senkte Semaglutid in SELECT die Rate schwerer Herz-Kreislauf-Ereignisse um 20 %.

Stimmung und Suizidgedanken

2023 prüfte die EMA nach Meldungen aus Island einen möglichen Zusammenhang zwischen GLP-1-Agonisten und Suizidgedanken. Im April 2024 kam der PRAC zu dem Schluss, dass die verfügbaren Daten keinen ursächlichen Zusammenhang belegen; geprüft wurden unter anderem eine große Kohortenstudie zu Semaglutid und eine EMA-eigene Studie bei Typ-2-Diabetes. Die Produktinformationen wurden nicht geändert, die Hersteller beobachten die Meldungen weiter.

Was gilt bei Narkose, Magenentleerung und Darm

Vor Op
Fachin
Aspirat
halten
kann. E
annt,
eine Ha

Narko

Bei ein
Fachin
Vollnar
en
dazu e
Behand
Endoskopieplanung anzugeben.

Verzögerte Magenentleerung und Gastroparese

Eine verzögerte Magenentleerung ist in beiden Fachinformationen als gelegentliche Nebenwirkung gelistet. Bei bestehender Gastroparese können schwerere Magen-Darm-Nebenwirkungen auftreten; bei schwerer Gastroparese wird Semaglutid nicht empfohlen. In der bereits erwähnten US-Versicherungsanalyse lag das Risiko für Gastroparese unter GLP-1-Agonisten höher als unter Bupropion-Naltrexon (Hazard Ratio 3,67), ebenso für Darmverschluss (4,22), jeweils mit breiten Konfidenzintervallen und geringen absoluten Fallzahlen (Sodhi et al., JAMA 2023).

Darmverschluss

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Unter dem Sammelbegriff Darmverschluss fasst die Wegovy-Fachinformation Darmobstruktion, Ileus und Dünndarmobstruktion zusammen. Die Meldungen stammen aus der Anwendung nach Zulassung, weshalb die Häufigkeit als „nicht bekannt“ angegeben ist. Starke, kolikartige Bauchschmerzen mit Erbrechen und ausbleibendem Stuhlgang sind ein Notfall.

EREIGNIS	DATENQUELLE	GRÖSSENORDNUNG
Aspiration bei Narkose	Fallberichte, Fachinformation 4.4	keine Häufigkeit angegeben
Verzögerte Magenentleerung	Fachinformation 4.8	gelegentlich (0,1–1 %)
Gast		n-
Darr		2

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Für

Besond yp-2-
Diabet
frühere
Monate onat.

Schwangerschaft, Stillzeit und Verhütung

Tierstudien zeigten eine Reproduktionstoxizität, Daten zur Anwendung in der Schwangerschaft sind begrenzt. Wegovy darf in Schwangerschaft und Stillzeit nicht angewendet werden; Frauen im gebärfähigen Alter wird eine Verhütung empfohlen. Tirzepatid kann die Aufnahme oraler Verhütungsmittel beeinflussen; die EMA stuft den Effekt in der aktuellen Fachinformation als klinisch nicht relevant ein.

Nicht untersuchte Gruppen

Für Wegovy listet die Fachinformation Gruppen, in denen Sicherheit und Wirksamkeit nicht untersucht wurden und eine Anwendung nicht empfohlen wird: Typ-1-Diabetes, schwere Nierenfunktionsstörung, mittelschwere oder schwere Leberfunktionsstörung, Herzinsuffizienz

im Stadium NYHA IV sowie die gleichzeitige Behandlung mit anderen Mitteln zur Gewichtsregulierung. Begrenzte Erfahrungen bestehen bei Menschen ab 85 Jahren und bei entzündlichen Darmerkrankungen.

SITUATION	WAS DIE FACHINFORMATION VORSIEHT
Schwangerschaftswunsch	Semaglutid ≥ 2 Monate, Tirzepatid ≥ 1 Monat vorher absetzen
Insulin oder Sulfonylharnstoff	Dosisreduktion des Begleitmittels erwägen (Unterzuckerungsrisiko)
Diabetische Retinopathie	engmaschige Kontrolle; bei instabiler Retinopathie
Früh	
Schw	
Schw	

Die Ent
behand u zu
bewert
wurde

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Welche Laborwerte spielen bei der Abnehmspritze eine Rolle?

Eine feste Laborroutine schreiben die EU-Fachinformationen nicht vor. Genannt werden erhöhte Werte von Lipase und Amylase, unter Tirzepatid zusätzlich ein erhöhter Calcitoninwert, der in den Studien zum Gewichtsmanagement häufig auftrat. Erhöhte Pankreasenzyme allein sind laut Fachinformation kein Hinweis auf eine Pankreatitis.

Lipase und Amylase

Beide Enzyme stammen aus der Bauchspeicheldrüse und sind unter GLP-1-Agonisten oft leicht erhöht. Die Fachinformationen von Wegovy und Mounjaro betonen, dass solche Erhöhungen ohne typische Beschwerden nicht auf eine akute Pankreatitis hindeuten. Für die

Diagnose einer Pankreatitis zählen Beschwerdebild, Enzymwerte und gegebenenfalls Bildgebung zusammen.

Calcitonin

Calcitonin wird von den C-Zellen der Schilddrüse gebildet und dient als Marker für das medulläre Schilddrüsenkarzinom. Die Mounjaro-Fachinformation führt einen erhöhten Calcitoninwert in den Studien zum Gewichtsmanagement als häufig, in den Diabetesstudien als gelegentlich. Eine regelmäßige Calcitonin-Bestimmung ist in den EU-Fachinformationen nicht vorgesehen.

Nierenwerte, Blutzucker und Blutfette

Bei starken Magen-Darm-Beschwerden mit Flüssigkeitsverlust kann der Kreatininwert steigen; die Fac
Anwen
Nieren ker
ohnehi nsulin
oder S nd
Blutzuc ing et
al., Dia

LABO

Lipa / Amy		y
Calc		aro,
Kreatinin / eGFR	Anstieg bei Dehydrierung möglich	Fachinformation Wegovy, 4.4
Blutzucker, HbA1c	Unterzuckerung bei Kombination mit Insulin/Sulfonylharnstoff	Fachinformation Wegovy, 4.4

Wie Laborwerte im Einzelfall zu bewerten sind, klärt die ärztliche Praxis. Eine Selbstdiagnose anhand einzelner Werte ist nicht möglich.

WICHTIG

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Diese Seite informiert über Studien, Zulassung und Rechtslage. Sie fasst veröffentlichte Forschung zusammen, spricht keine Empfehlungen aus und ersetzt keine ärztliche Beratung. Dosierungs- oder Anwendungsanleitungen für nicht zugelassene Stoffe enthält sie bewusst nicht.

Häufige Fragen

Welche Nebenwirkungen hat die Abnehmspritze am häufigsten?

Am häufigsten sind Magen-Darm-Beschwerden. Laut Fachinformation von Wegovy trat unter Semaglutid 2,4 mg Übelkeit bei 43,9 % auf, Durchfall bei 29,7 %, Erbrechen bei 24,5 % und Verstop 1 %. Unter T egend leicht b Kopfsc

Wie lan

Die me auerte Übelke it im Median Dosise e Fachin phase häufige ing laut Fa

Ist die Abnehmspritze gefährlich?

Sie ist ein wirksames Arzneimittel mit echten Risiken, aber in den großen Studien überwog der Nutzen. In SELECT mit 17.604 Teilnehmenden mit Herzerkrankung traten schwerwiegende unerwünschte Ereignisse unter Semaglutid seltener auf als unter Placebo (33,4 % gegenüber 36,4 %), und schwere Herz-Kreislauf-Ereignisse sanken um 20 %. Gleichzeitig brachen 16,6 % die Behandlung wegen Nebenwirkungen ab, unter Placebo 8,2 %. Seltene ernste Risiken sind Pankreatitis, Gallenblasenentzündung, Dehydrierung mit Nierenproblemen und Aspiration bei Narkose. Die EMA bewertet das Nutzen-Risiko-Verhältnis für die zugelassenen Anwendungen als positiv.

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Kann die Abnehmspritze Schilddrüsenkrebs auslösen?

Bei Ratten und Mäusen lösten GLP-1-Agonisten C-Zell-Tumoren der Schilddrüse aus. Die EMA stuft die Relevanz für Menschen als gering ein, kann sie aber nicht vollständig ausschließen. Beim Menschen sind die Daten widersprüchlich: Eine französische Fall-Kontroll-Studie fand nach ein bis drei Jahren Anwendung ein erhöhtes Risiko (Hazard Ratio 1,58), eine große skandinavische Kohortenstudie mit rund 145.000 Anwendern dagegen nicht (Hazard Ratio 0,93). In den USA dürfen die Mittel bei medullärem Schilddrüsenkarzinom in der Familie oder MEN 2 nicht angewendet werden, die EU-Fachinformation nennt keine solche Gegenanzeige.

Macht die Abnehmspritze müde?

Müdigk
Erschö
Person
zusam
gering
niedrig
Unterz
thargie
n
eine

Verurs

Haarau
Wegov
Placeb
einer G
leicht u
er
mit
gend
te
ordnen das Bild meist als vorübergehenden, diffusen Haarausfall nach starkem Gewichtsverlust ein, wie er auch nach Diäten oder Operationen auftritt.

Verliert man mit der Abnehmspritze Muskeln?

Ein Teil des Gewichtsverlusts ist fettfreie Masse, zu der Muskeln, aber auch Wasser, Organe und Knochen gehören. Eine Metaanalyse von 20 Studien mit 15.782 Teilnehmenden ergab einen Anteil von 35,2 % unter Semaglutid, 25,4 % unter Tirzepatid und 26,2 % bei Abnahme allein durch Lebensstiländerung. Der Unterschied zur Lebensstilgruppe war statistisch nicht gesichert. Am niedrigsten lag der Anteil mit 17,5 % in Programmen mit Krafttraining. Die Autoren sehen Krafttraining und ausreichende Eiweißzufuhr als wichtigste Ansatzpunkte, um fettfreie Masse zu erhalten.

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Was ist ein Ozempic Face?

Ozempic Face ist ein Begriff aus Medien und sozialen Netzwerken, kein medizinischer Fachbegriff und keine in der Fachinformation gelistete Nebenwirkung. Gemeint ist ein hageres, älter wirkendes Gesicht nach schneller Gewichtsabnahme. Ursache ist der Verlust von Unterhautfett im Gesicht, durch den die Haut weniger gestützt wird und Falten deutlicher hervortreten. Dasselbe Bild zeigt sich nach starker Abnahme durch Diät oder Magenbypass. Ob Semaglutid oder Tirzepatid darüber hinaus einen eigenen Effekt auf das Gesichtsfett haben, wurde bislang nicht gezielt untersucht.

Muss die Abnehmspritze vor einer Operation abgesetzt werden?

Die Fach
Aspirat
Magen ie
Fachin ber
kein fe ch
Land u i jeder
Planun

Löst di

Ein urs
Sicherh
möglic
Selbstv nen
ursäch
Kohortenstudie zu Semaglutid und eine eigene EMA-Studie bei Typ-2-Diabetes. Die Produktinformationen wurden nicht geändert, die Hersteller beobachten die Meldungen weiterhin.

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum

Quellen

1. EMA: Wegovy EPAR, Produktinformation (Fachinformation), Abschnitte 4.3, 4.4, 4.6, 4.8, 5.3, Abruf 16.11.2026. ema.europa.eu/de/documents/product-information/wegovy-epar-p
2. EMA: Mounjaro EPAR, Produktinformation (Fachinformation), Abschnitte 4.4 und 4.8, Abruf 16.11.2026. ema.europa.eu/de/documents/product-information/mounjaro-epar

3. Wilding JPH et al., Once-Weekly Semaglutide in Adults with Overweight or Obesity (STEP 1), N Engl J Med 2021. PubMed: PMID 33567185
4. Jastreboff AM et al., Tirzepatide Once Weekly for the Treatment of Obesity (SURMOUNT-1), N Engl J Med 2022. PubMed: PMID 35658024
5. Aronne LJ et al., Tirzepatide as Compared with Semaglutide for the Treatment of Obesity (SURMOUNT-5), N Engl J Med 2025. PubMed: PMID 40353578
6. Pi-Sunyer X et al., A Randomized, Controlled Trial of 3.0 mg of Liraglutide in Weight Management (SCALE), N Engl J Med 2015. PubMed: PMID 26132939
7. Lincoff AM et al., Semaglutide and Cardiovascular Outcomes in Obesity without Diabetes (SELECT), N Engl J Med 2023. PubMed: PMID 37952131
8. Wharton S et al., Once-weekly semaglutide 7,2 mg in adults with obesity (STEP UP), Lancet Diabetes Endocrinol 2025. PubMed: PMID 40961952
9. Bezi… 23. Publ…
10. Past… r: Scar… 8225
11. Sodh… Agon… 42
12. Eisa… tab 202…
13. Wild… utide (STE…
14. Mars… tes (SUS…
15. EMA… licines, Juni 2025. ema.europa.eu/en/news/prac-concludes-eye-condition-halon-ver
16. EMA: Meeting highlights PRAC 8–11 April 2024 (GLP-1-Agonisten und Suizidgedanken). ema.europa.eu/en/news/meeting-highlights-pharmacovigilance-r
17. Jastreboff AM et al., Retatrutide for Treatment of Obesity (TRIUMPH-1), N Engl J Med 2026. PubMed: PMID 42814954

Ihre Privatsphäre auf humanblood

Wir möchten anonymisiert messen, welche Artikel gelesen werden, damit wir unser Angebot verbessern können. Dafür nutzen wir Google Analytics 4, aber nur mit Ihrer Einwilligung. Ohne Einwilligung wird keine Verbindung zu Google aufgebaut. Die Seite funktioniert in jedem Fall vollständig.

Sie können Ihre Entscheidung jederzeit unter „Cookie-Einstellungen“ im Seitenende ändern oder widerrufen. Datenschutzerklärung · Impressum