STECKBRIEF ZUGELASSEN

Bremelanotid (PT-141): Zulassung, Wirkung, Nebenwirkungen, Doping-Liste

Was Bremelanotid ist, wie es wirkt, was die Zulassungsstudien zeigen, wie häufig Nebenwirkungen sind und wie es in Deutschland und im Sport eingestuft wird.

Stand 16.11.2026 22 Quellen Wie wir arbeiten Redaktion humanblood

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

▼ Details

Zugelassen am 21.06.2019 als Vyleesi (Autoinjektor zur Anwendung bei Bedarf) für prämenopausale Frauen mit erworbener, generalisierter HSDD. Nicht zugelassen für Männer, für Frauen nach den Wechseljahren oder zur Leistungssteigerung.

DEUTSCHLAND

In Deutschland nicht zugelassen und nicht im Handel

▼ Details

DOPING (WADA)

Nicht verboten

▼ Details

In Deutschland nicht zugelassen und nicht im Handel. Ware als „PT-141“ aus dem Internet ist kein zugelassenes Arzneimittel.

Nicht namentlich auf der Verbotsliste 2026. Da es von der FDA zugelassen ist, greift S0 nach Wortlaut nicht; eine Einzelbewertung der WADA wurde nicht gefunden – Athleten sollten bei der NADA nachfragen.

FORSCHUNGSSTUFE

Zugelassen STUFE 6 VON 6

Laborforschung Zugelassen

STUDIENBASIS: 6 AUSGEWERTETE STUDIEN

M

STE

Stof R)

Auc

▼ In

1. W
2. W
3. Wofür ist Bremelanotid zugelassen, und wo?
4. Was zeigen die Zulassungsstudien zum Verlangen?
5. Hilft Bremelanotid beim Leidensdruck und bei befriedigenden sexuellen Erlebnissen?
6. Welche Nebenwirkungen treten auf, und wie häufig?
7. Wie wirkt sich Bremelanotid auf Blutdruck und Herz aus?
8. Was sind die Pigmentflecken, und wie oft kommen sie vor?
9. Welche Wechselwirkungen und Einschränkungen nennt die Fachinformation?
10. Was zeigen die Langzeitdaten über 52 Wochen?
11. Wie unterscheidet sich Bremelanotid von Melanotan II und Kisspeptin?

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

12. Was gilt für PT-141 aus dem Internet, für Männer und für Nasenspray?
13. Ist Bremelanotid verboten im Sport, und wie ist die Rechtslage in Deutschland?
14. Welche Fragen sind offen?
15. Studienlage
16. Nebenwirkungen und Risiken
17. Behauptung und Beleg
18. Häufige Fragen
19. Quellen

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

Angebot n.

Werbehinweis: Für Bestellungen über diese Links erhalten wir ggf. eine Provision. Mehr dazu

Was ist Bremelanotid, und was bedeutet PT-141?

Bremelanotid ist ein synthetisches Peptid, das im Gehirn an Melanocortin-Rezeptoren bindet und in den USA als Vyleesi für eine eng umrissene Gruppe von Frauen zugelassen ist. „PT-141“ ist der frühere Entwicklungsname desselben Wirkstoffs. In Fachartikeln steht meist „Bremelanotide“, im Handel und in Foren „PT-141“, in der US-Zulassung der Markenname Vyleesi. Gemeint ist immer dasselbe Molekül.

Chemisch gehört Bremelanotid zu den Melanocortin-Rezeptor-Agonisten. Es ist dem körpereigenen Hormon Alpha-MSH (Alpha-Melanozyten-stimulierendes Hormon) nachgebaut

und bindet bevorzugt an den Melanocortin-4-Rezeptor. Die Substanz entstand als Abkömmling von Melanotan II, einem Peptid, bei dem früh aufgefallen war, dass es neben der Bräunung auch sexuelles Verlangen beeinflusst. Wie diese Familie aufgebaut ist, erklärt der Beitrag zu Melanotan II; den Unterschied zwischen beiden Stoffen vergleicht Melanotan 1 und 2. Eine allgemeine Einordnung, was ein Peptid ist und warum die Größe eines Moleküls für Zulassung und Aufnahme im Körper zählt, liefert Was sind Peptide?.

Für Leserinnen und Leser, die über den Suchbegriff „PT-141“ hierherkommen, ist eine Unterscheidung zentral: Es gibt *ein* zugelassenes Arzneimittel mit diesem Wirkstoff (Vyleesi, USA, 2019) und es gibt eine große Zahl von Angeboten im Netz, die „PT-141“ als Forschungschemikalie, Nasenspray oder Pulver bezeichnen. Nur das erste Produkt wurde in Studien mit mehr als tausend Teilnehmerinnen geprüft und von einer Zulassungsbehörde bewertet. Über das zweite lässt sich aus den Zulassungsdaten nichts ableiten, weil Reinheit, Menge

Die fol en:
Wirkpr der
Neben - und
Doping gal?,
die Wi

Wie

Breme alien.
Nach d an
sexuell s der
Übersi
Angabe

Damit unterscheidet sich Bremelanotid grundlegend von PDE-5-Hemmern wie Sildenafil. Diese Wirkstoffe erweitern Gefäße und unterstützen die Erektion, setzen aber sexuelles Interesse voraus. Bremelanotid zielt dagegen auf die Ebene des Verlangens. Der Vergleich „Viagra für Frauen“ ist deshalb irreführend: Es handelt sich um einen anderen Angriffspunkt, eine andere Zielgruppe und einen anderen Effekt.

Weil Melanocortin-Rezeptoren nicht nur im Gehirn vorkommen, hat die Substanz Begleitwirkungen. Die Fachinformation nennt einen vorübergehenden Blutdruckanstieg mit Pulsabfall, Übelkeit, Hitzegefühl und, bei häufiger Gabe, fokale Hyperpigmentierung (dunkle Flecken). Dass dieselbe Rezeptorfamilie Pigmentbildung steuert, gilt als Grund für den letzten Punkt. Einen Überblick über Hormone und Rezeptorsysteme dieser Art bietet Peptidhormone.

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

Eine verwandte, aber andere Hormonachse betrifft Kisspeptin-10. Kisspeptin wirkt über die Fortpflanzungshormone und ist kein Melanocortin-Agonist. Beide tauchen in Suchanfragen zum „Lust-Peptid“ auf, haben aber unterschiedliche Mechanismen und eine unterschiedliche Datenlage.

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

INTERAKTIVE INFOGRAFIK

Bremelanotid im Überblick: Wirkprinzip, Studienlage, Sicherheit, Status

Angriffspunkt **MC4R**

Bremelanotid ist ein Alpha-MSH-Analogon und bindet bevorzugt an den Melanocortin-4-Rezeptor im Gehirn (Stoff-Datenbank, Dhillon et al. 2019, PMID 31429064).

Gegenstück PDE-5-Hemmer **≠**

Sildenafil wirkt über die Gefäße, Bremelanotid zentral. Es setzt nicht an der Durchblutung an, sondern an Signalwegen für Verlangen und Erregung.

H **II**

Br
se

Rl **57**

Zv
pr

Ef **35**

Pu
Au

Verlangerung **52 Wochen**

Offene Studie ohne Kontrollgruppe, 272 von 684 Frauen schlossen ab (Simon et al. 2019, PMID 31599847).

Übelkeit **40,0 %**

Gegenüber 1,3 % unter Placebo in den gepoolten Phase-3-Studien. Beginn meist innerhalb einer Stunde, Dauer etwa zwei Stunden (Fachinformation FDA 2019).

Blutdruck **+6/+3 mmHg**

Maximaler Anstieg systolisch/diastolisch, Spitze 2 bis 4 Stunden nach der Gabe, Rückkehr zum Ausgangswert meist binnen 12 Stunden.

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

Pigmentflecken **1 %**

Bei bis zu 8 Gaben pro Monat, gegenüber keiner Patientin unter Placebo. Bei täglicher Gabe über 8 Tage 38 %.

USA **21.06.2019**

FDA-Zulassung als Vyleesi für prämenopausale Frauen mit erworbener, generalisierter HSDD.

EU und Deutschland **keine**

Keine Zulassung, kein regulärer Handel. Inverkehrbringen ohne Zulassung ist nach § 21 AMG unzulässig.

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

Wof

Breme **ur für**
präme **tueller**
Lust (H auf
eine m e und
nicht a neißt,
dass da e
Situationen oder Partner beschränkt ist.

Nicht zugelassen ist das Mittel für Männer, für Frauen nach den Wechseljahren und zur Steigerung der Leistung. Die FDA-Information nennt das ausdrücklich als Anwendungsgrenzen. Die Zulassungsstudien schlossen nur prämenopausale Frauen ein (Durchschnittsalter 39 Jahre, Bereich 19 bis 56).

In der Europäischen Union besteht keine Zulassung. Auch in Deutschland ist Bremelanotid als Fertigarzneimittel nicht zugelassen und nicht im regulären Handel (Stoff-Datenbank, Stand 14.11.2026). Eine Zulassung in der EU würde ein zentrales Verfahren bei der Europäischen Arzneimittelagentur EMA voraussetzen; nach den hier ausgewerteten Quellen ist ein solcher Antrag nicht bekannt. Eine EMA-Entscheidung zu Bremelanotid konnte nicht gefunden werden.

Wie diese Lücke rechtlich wirkt, ist Gegenstand des Faktenchecks Ist PT-141 legal?. Zur allgemeinen Rechtslage bei Peptiden in Deutschland siehe Peptide legal in Deutschland.

REGION	STATUS	EINORDNUNG
USA (FDA)	Zugelassen seit 21.06.2019 als Vyleesi, Autoinjektor zur Anwendung bei Bedarf	Nur prämenopausale Frauen mit erworbener, generalisierter HSDD
EU (EMA)	Keine Zulassung	Kein Zulassungsverfahren bekannt
Deutschland	Nicht zugelassen, nicht im	Inverkehrbringen ohne
Män nach Wec		

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

Angebot
Werbehi

Was zeigen die Zulassungsstudien zum Verlangen?

Beide Phase-3-Studien zeigten eine statistisch klare, aber kleine Zunahme des sexuellen Verlangens gegenüber Placebo. Die Studien RECONNECT 301 und 302 (NCT02333071 und NCT02338960) waren identisch aufgebaut: 24 Wochen doppelblind, danach 52 Wochen offene Verlängerung. Laut Fachinformation erhielten 635 Frauen Bremelanotid (1,75 mg) und 632 Placebo, jeweils als Selbstinjektion nach Bedarf. Die Teilnehmerinnen waren im Mittel 39 Jahre alt, 86 % waren weiß und 12 % schwarz. Die Beschwerden bestanden im Mittel seit etwa vier Jahren.

Zwei gemeinsame Hauptziele galten: die Veränderung im Verlangen-Teil des Female Sexual Function Index (FSFI-Desire, Skala von 1,2 bis 6) und die Veränderung im Leidensdruck-Item der Female Sexual Distress Scale (FSDS-DAO Frage 13, Skala 0 bis 4). Beim Verlangen lag der Ausgangswert bei etwa 2,0 bis 2,1. In Studie 1 stieg der Mittelwert um 0,5 Punkte unter Bremelanotid gegenüber 0,2 unter Placebo (p = 0,0002), in Studie 2 um 0,6 gegenüber 0,2 (p

Wie ist ein Unterschied von gut einem Drittel Skalenpunkt einzuordnen? Die Skala reicht über knapp fünf Punkte. Der Effekt liegt deshalb im Bereich eines kleinen, aber messbaren Vorteils im Gruppenmittel. Die Fachinformation führt zusätzlich eine Responder-Analyse mit einem anhand von Ankerfragen festgelegten Schwellenwert für spürbare Besserung (mindestens 1,2 Punkte). Laut Berichterstattung zur Zulassung waren es etwa ein Viertel gegenüber 17 % unter Placebo (Healio, 2019, in der Stoff-Datenbank geführt). Das bedeutet umgekehrt: Bei der Mehrheit blieb die Verbesserung unter dieser Schwelle.

Ein wic
Herste ort ist
bei sol esen
lassen,

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

Veränderung im FSFI-Verlangen-Score nach 24 Wochen (Skala 1,2 bis 6)



▼ W

Bre

Pla

Bre

Pla

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

Hilft Bremelanotid beim Leidensdruck und bei befriedigenden sexuellen Erlebnissen?

Der Leidensdruck sank unter Bremelanotid stärker als unter Placebo, die Zahl befriedigender sexueller Ereignisse änderte sich dagegen nicht. Beim zweiten Hauptziel, dem Leidensdruck wegen des geringen Verlangens, verbesserte sich der Wert auf der Skala von 0 bis 4 in beiden Studien um 0,7 Punkte unter Bremelanotid gegenüber 0,4 unter Placebo (p

Bei den „befriedigenden sexuellen Ereignissen“ (Satisfying Sexual Events), die als nachgeordnetes Ziel erhoben wurden, zeigte sich kein Unterschied. Die mittlere Veränderung gegenüber dem Ausgangswert lag in beiden Gruppen bei etwa null (p = 0,76 in Studie 1 und p = 0,70 in Studie 2). Das ist eine zentrale Einschränkung: Mehr Verlangen und weniger

Leidensdruck gingen nicht mit mehr als befriedigend erlebten Ereignissen einher. In der Phase-2b-Dosisfindungsstudie (Clayton et al., Women's Health 2016, PMID 27181790, n = 327, 12 Wochen) hatte sich noch ein Unterschied gezeigt: +0,7 gegenüber +0,2 befriedigende Erlebnisse pro Monat (p = 0,018). Er bestätigte sich in Phase 3 nicht.

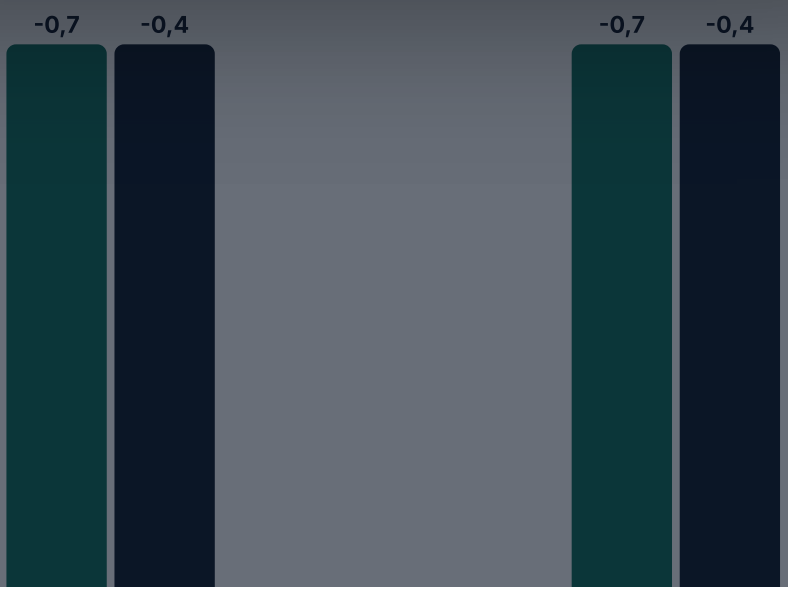
Die Stoff-Datenbank nennt diese Diskrepanz als offene Frage: Ob der kleine Effekt für Patientinnen klinisch bedeutsam ist, bleibt umstritten. Aussagen wie „steigert die Lust spürbar“ gehen über das hinaus, was die Studien tragen. Gleichzeitig gilt: Für Frauen, die unter dem geringen Verlangen leiden, zeigt der Leidensdruck-Wert eine messbare Entlastung. Beides gehört zum vollständigen Bild.

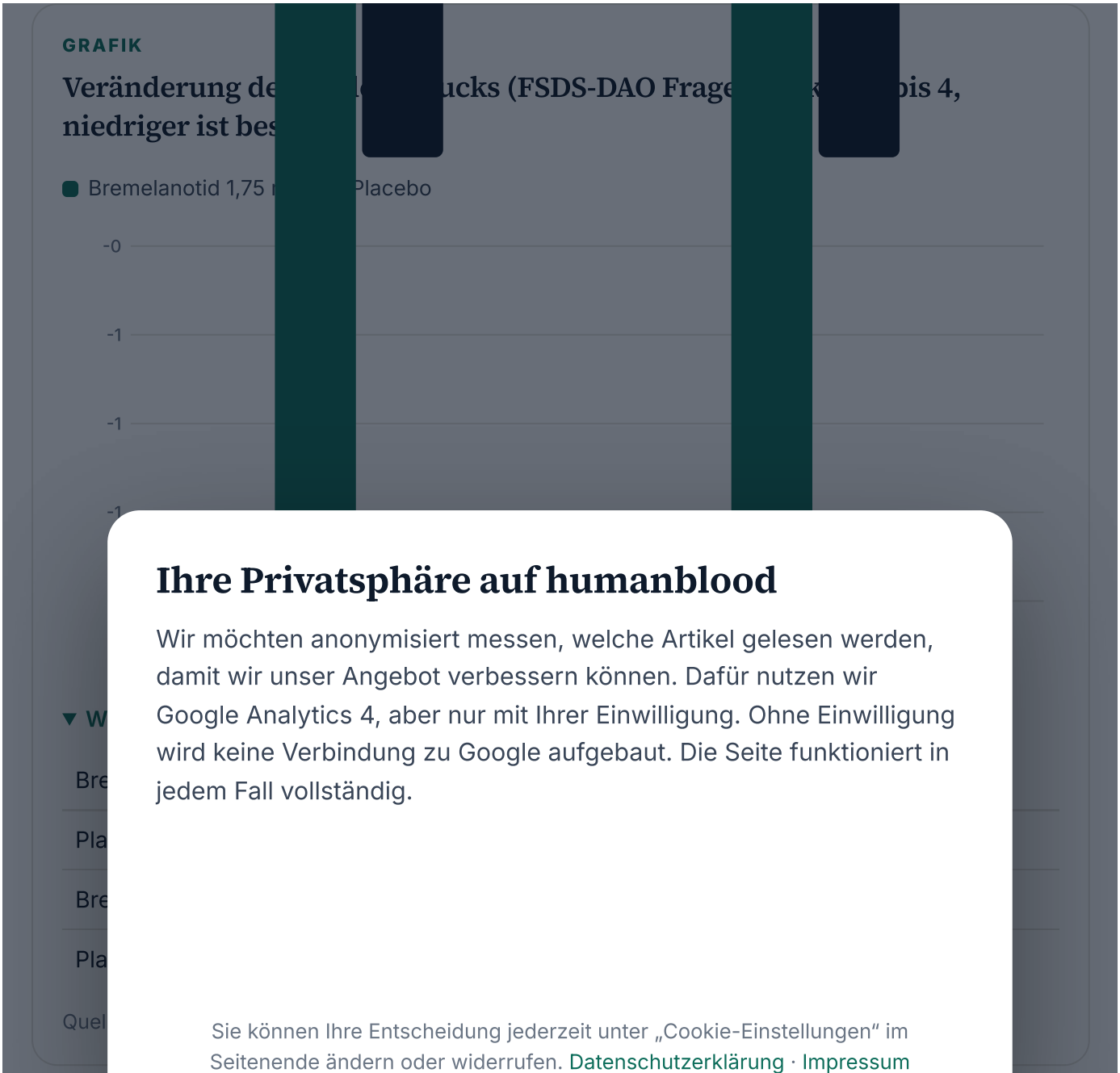
Wer die Zahlen mit anderen Hormontherapien vergleicht, sollte die Skalen beachten: FSFI-Desire, FSDS und die Zählung der Ereignisse sind drei verschiedene Instrumente. Zu hormon[illegible]blick, der die

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





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 Nebenwirkungen treten auf, und wie häufig?

Die häufigste Nebenwirkung ist Übelkeit: Sie trat in den gepoolten Phase-3-Studien bei 40,0 % der Behandelten auf, gegenüber 1,3 % unter Placebo. Die Zahlen stammen aus Tabelle 1 der Fachinformation (n = 627 Bremelanotid, n = 620 Placebo) und decken sich mit der gepoolten Sicherheitsauswertung über das gesamte Entwicklungsprogramm (Clayton et al., J Womens Health 2022, PMID 35147466; Übelkeit 40,0 % gegenüber 1,3 %).

Die Übelkeit setzte laut Fachinformation im Median innerhalb einer Stunde nach der Gabe ein und hielt etwa zwei Stunden an. Sie war nach der ersten Gabe am häufigsten und ging bei späteren Anwendungen zurück. Ein Anteil von 8 % der Behandelten brach die Studien wegen Übelkeit vorzeitig ab, das war der häufigste Abbruchgrund. Erbrechen betraf 4,8 %.

Weitere häufige Reaktionen waren Hitzegefühl mit Gesichtsrötung (20,3 % gegenüber 0,3 %), Reaktionen an der Einstichstelle (13,2 % gegenüber 8,4 %) und Kopfschmerzen (11,3 % gegenüber 1,9 %). Seltener, aber noch über zwei Prozent, lagen Husten, Müdigkeit, Hitzewallungen, Missempfindungen, Schwindel und verstopfte Nase. Die Mehrheit der Ereignisse war nach Angabe der Fachinformation leicht bis mäßig.

Die Tabelle zeigt, dass einige Reaktionen auch unter Placebo vorkommen. Bei Einstichreaktionen ist der Unterschied zwischen den Gruppen daher klein. Bei Übelkeit, Hitzegefühl, Kopfschmerz und Erbrechen ist er groß. Eine allgemeine Einordnung typischer Peptid-Nebenwirkungen findet sich unter Peptide: Nebenwirkungen.

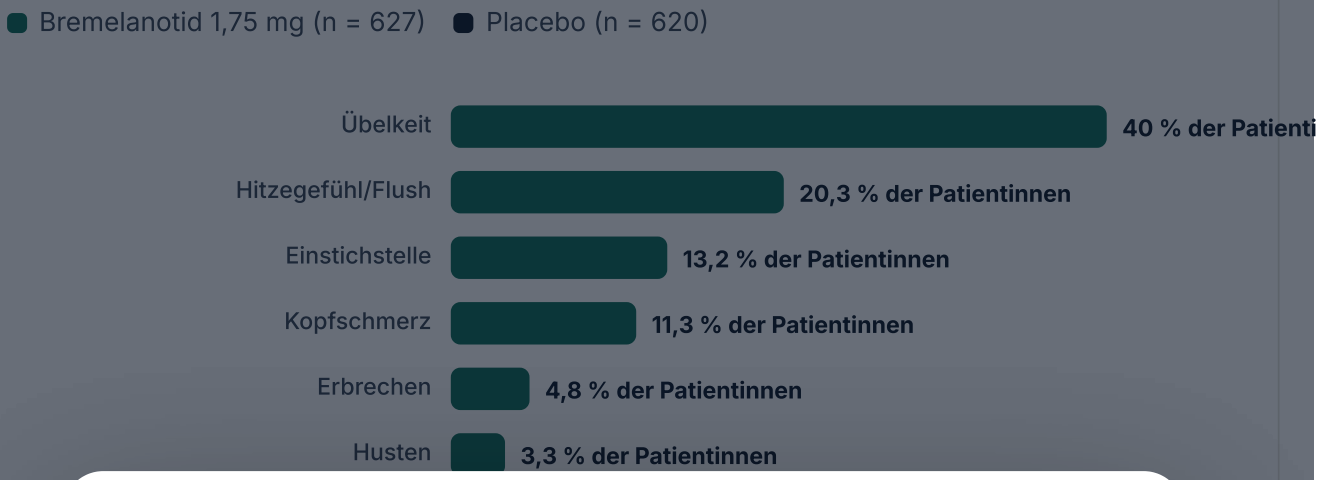
Ihre Privatsphäre auf humanblood

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

Häufige Nebenwirkungen in den gepoolten Phase-3-Studien (24 Wochen)



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

▼ W

Üb	
Hitzegefühl/Flush	20,3 % der Patientinnen
Einstichstelle	13,2 % der Patientinnen
Kopfschmerz	11,3 % der Patientinnen
Erbrechen	4,8 % der Patientinnen
Husten	3,3 % der Patientinnen
Müdigkeit	3,2 % der Patientinnen
Übelkeit	1,3 % der Patientinnen
Hitzegefühl/Flush	0,3 % der Patientinnen

Einstichstelle	8,4 % der Patientinnen
Kopfschmerz	1,9 % der Patientinnen
Erbrechen	0,2 % der Patientinnen
Husten	1,3 % der Patientinnen
Müdigkeit	0,5 % der Patientinnen

Quelle: Fachinformation Vyleesi, FDA 2019, Tabelle 1; Clayton et al., PMID 35147466

Wie wirkt sich Bremelanotid auf Blutdruck und Herz aus?

Breme
unkont
Fachin
mmHg
Gabe,
meist i
24 Stu

Die Blu
24-Stu
3,1 bis
vier St
Teilneh
Kreisla
die Zul

n 6
ler
rten
nd von
und
von
ten
erz-
sieht

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

Aus diesem Grund fordert die Fachinformation, vor Beginn und regelmäßig danach das kardiovaskuläre Risiko abzuwägen und den Blutdruck gut einzustellen. Die Begrenzung auf eine Gabe pro 24 Stunden dient laut FDA dazu, ausgeprägtere Blutdruckeffekte zu vermeiden. Hier liegt ein praktischer Grund, warum Bremelanotid ein Arzneimittel mit ärztlicher Abklärung ist: Die Einordnung von Blutdruck, Herzerkrankungen und Begleitmedikation gehört in ärztliche Hände.

Was sind die Pigmentflecken, und wie oft kommen sie vor?

Fokale Hyperpigmentierung, also dunkle Flecken an Gesicht, Zahnfleisch oder Brust, trat in den Phase-3-Studien bei 1 % der Behandelten auf, bei täglicher Gabe jedoch bei mehr als einem Drittel. Die Fachinformation nennt für bis zu 8 Gaben pro Monat 1 % gegenüber keiner Patientin unter Placebo. In einer anderen klinischen Studie entwickelten 38 % der Teilnehmerinnen nach täglicher Gabe über 8 Tage fokale Pigmentveränderungen; bei weiteren 8 Tagen kamen weitere 14 % hinzu. Menschen mit dunkler Haut waren häufiger betroffen. Eine Rückbildung war laut Fachinformation nicht bei allen bestätigt.

Die gepoolte Sicherheitsauswertung bestätigt das Bild: Bei täglicher Gabe über bis zu 16 Tage traten bei mehr als einem Drittel Pigmentflecken auf (Clayton et al. 2022, PMID 35147466). Das erklärt, warum die Zulassung die Anwendung auf höchstens eine Gabe in 24 Stunden und nicht mehr als 8 Gaben pro Monat begrenzt. Laut Fachinformation erhöhen häufigere Gaben das Risiko für Pigmentveränderungen und die übrigen Nebenwirkungen; bei Auftreten von Hyperp

Für die igkeit gilt für n. Für Produk er lassen r vertrie

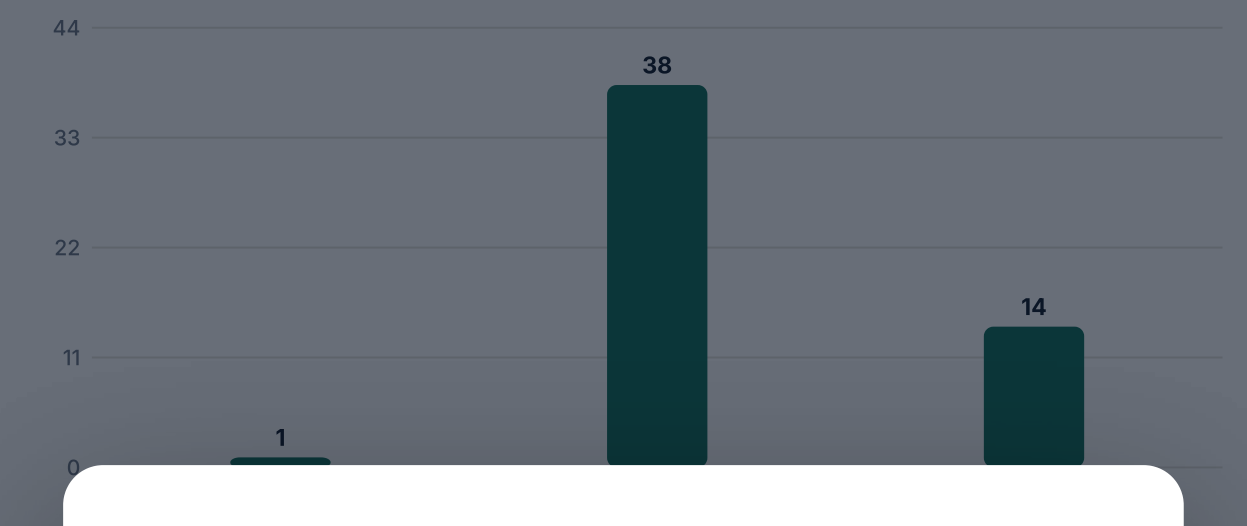
Ihre Privatsphäre auf humanblood

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

Fokale Hyperpigmentierung je nach Häufigkeit der Gabe



▼ W

Pha

Täg

We

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

Wel nt die I

Bremelanotid kann die Aufnahme oral eingenommener Medikamente verlangsamen und senkt die Spiegel von Naltrexon deutlich. Die Fachinformation nennt eine mögliche Verzögerung der Magenentleerung. Das kann Medikamente betreffen, deren Wirkung von Schwellenkonzentrationen abhängt, etwa Antibiotika. Für Naltrexon zum Einnehmen, das bei Alkohol- und Opioidabhängigkeit eingesetzt wird, ist die gleichzeitige Anwendung wegen des Risikos eines Therapieversagens zu vermeiden. Die Stoff-Datenbank nennt darüber hinaus die Wechselwirkung mit Indometacin (PMID 35147466).

Zur Schwangerschaft schreibt die Fachinformation: Die wenigen Schwangerschaften in den Studien reichen für eine Aussage nicht aus. Tierstudien (Hunde, Mäuse) deuteten bei höheren Expositionen auf mögliche Entwicklungsschäden hin, daher soll die Anwendung bei vermuteter Schwangerschaft beendet werden. Frauen in Beziehungen mit Männern mussten

in den Studien eine wirksame Verhütung anwenden. Es wurde ein Schwangerschaftsregister eingerichtet.

Eine tabellarische Übersicht der wichtigsten Einschränkungen, wie sie die Fachinformation führt:

THEMA	ANGABE DER FACHINFORMATION (FDA, 2019)
Kontraindikation	Unkontrollierter Bluthochdruck, bekannte Herz-Kreislauf-Erkrankung
Häufigkeit der Gabe	Höchstens eine Gabe innerhalb von 24 Stunden; mehr als 8 Gaben pro Monat nicht empfohlen
Anw	
Wec Nalt	
Oral	
Schw	
Hyp	

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 Dosisangaben stehen hier als Information aus der Zulassung eines Arzneimittels, nicht als Anwendungsanleitung. Wer ein Rezept, eine Indikation oder eine Begleitmedikation einschätzen muss, braucht dazu die ärztliche Abklärung.

Was zeigen die Langzeitdaten über 52 Wochen?

Die offene Verlängerungsstudie zeigte über 52 Wochen keine neuen Sicherheitssignale, aber auch eine hohe Abbruchquote. Simon et al. (Obstet Gynecol 2019, PMID 31599847) werteten 684 Frauen aus, die nach der Kernphase weiterbehandelt wurden. Nur 272 von 684 beendeten die 52 Wochen. Übelkeit trat bei 40,4 % auf, Hitzegefühl bei 20,6 % und

Kopfschmerz bei 12,0 %. Die Verbesserungen blieben bestehen. Eine Kontrollgruppe gab es in dieser Phase nicht, sodass sich der Effekt nicht von der Placebo-Antwort trennen lässt.

Auch in der Kernphase brachen deutlich mehr Frauen unter Bremelanotid ab als unter Placebo. Die Fachinformation nennt 40 % gegenüber 13 % in Studie 1 und 39 % gegenüber 25 % in Studie 2. Die Fachinformation führt deshalb eine explorative Analyse auf, die nur die Frauen betrachtet, die den Studienzeitraum abschlossen und sich verbesserten. Für die Einordnung der Ergebnisse ist beides wichtig: Wer blieb, profitierte im Mittel, aber ein beträchtlicher Teil blieb nicht, unter anderem wegen der Nebenwirkungen.

Die gepoolte Sicherheitsanalyse über das Gesamtprogramm (Clayton et al. 2022, PMID 35147466) umfasst rund 3.500 Probandinnen und Probanden aus 43 Studien mit Beobachtung bis zu 18 Monate. Übelkeit war der häufigste Nebenwirkungs- und Abbruchgrund. Über Beobach keine Daten

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

Vorzeitige Studienabbrüche in der 24-wöchigen Kernphase



▼ W

Bre

Pla

Bre

Pla

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 unterscheidet sich Bremelanotid von Melanotan II und Kisspeptin?

Bremelanotid, Melanotan II und Kisspeptin gehören zu verschiedenen Wirkstoffgruppen, auch wenn sie in der Szene oft in einem Atemzug genannt werden. Melanotan II ist der Ausgangsstoff, aus dem Bremelanotid entwickelt wurde. Es wirkt breiter auf Melanocortin-Rezeptoren und wurde vor allem als Bräunungspeptid bekannt, ohne dass eine Zulassung als Arzneimittel bekannt wäre. Bremelanotid ist ein gezielt entwickelter Abkömmling mit klinischem Studienprogramm und Zulassungsverfahren. Mehr dazu unter Melanotan II und zur Rechtslage dort unter Melanotan Legalität.

Kisspeptin ist ein körpereigener Botenstoff, der die Ausschüttung von Fortpflanzungshormonen steuert. Es wirkt über einen anderen Rezeptor als die Melanocortine,

und seine Forschungslage ist eine andere. Die Forschung dazu fasst Kisspeptin-10 zusammen, die Einordnung im Gesamtfeld Kisspeptin.

Gegenüber den PDE-5-Hemmern wie Sildenafil und Tadalafil besteht der Hauptunterschied im Wirkort: Diese Mittel wirken peripher über die Gefäße und sind für Männer mit Erektionsstörung zugelassen. Sie verändern nicht das Verlangen. Bremelanotid wirkt zentral und ist im US-Recht für das Verlangen bei prämenopausalen Frauen zugelassen. Es existiert daher kein direkter Vergleich beider Stoffe im Sinne einer Alternative, sondern es sind Mittel mit verschiedenen Indikationen.

MERKMAL	BREMELANOTID	MELANOTAN II	KISSPEPTIN-10
Stoffgruppe	Melanocortin-	Melanocortin-	Kisspeptin-Rezeptor-
Zula			
Klini Phas Date			
Hau			one

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 gilt für PT-141 aus dem Internet, für Männer und für Nasenspray?

Die Zulassungsdaten gelten ausschließlich für den Autoinjektor Vyleesi bei prämenopausalen Frauen mit HSDD, für andere Produkte und Personengruppen lassen sie sich nicht übertragen. Die Stoff-Datenbank beschreibt, dass PT-141 in Biohacking- und Fitnesskreisen als „Lust-Peptid“ oder „Viagra fürs Gehirn“ für Männer und Frauen angeboten wird, oft als Forschungschemikalie oder Nasenspray. Zugelassen und geprüft ist es dafür nicht.

Für Männer liegt in den ausgewerteten Quellen keine Zulassung und keine Phase-3-Datenbasis vor. Das Gleiche gilt für Frauen nach den Wechseljahren. Auch zu Nasensprays aus dem Internet sind in dieser Übersicht keine belegten Daten zu Reinheit, Menge oder

Wirkung verfügbar; die Zulassungsdaten betreffen nur die subkutane Injektion mit definierter Dosis.

Welche Qualitätsrisiken bei nicht regulär vertriebenen Peptiden bestehen, ist ein eigenes Thema: Studien und Behördenwarnungen zu Fälschungen, falscher Dosierung und Verunreinigungen sind in Fälschungen und Reinheit zusammengefasst. Die rechtliche Einordnung von „Research Chemicals“ steht in Research Chemicals: Recht, und wie sich der Begriff „legal“ bei Peptiden insgesamt einordnen lässt, in Peptide: Was ist legal?.

Dieser Beitrag nennt bewusst keine Bezugsquellen, Produkte oder Anwendungsmuster außerhalb der Zulassung. Wer ein Libidoproblem hat, findet in der ärztlichen Abklärung Ursachen, die sich behandeln lassen: Hormonstatus, Schilddrüse, Medikamente, Depression, Beziehungs- und Stressfaktoren. Zur Schilddrüse als möglicher Mitursache siehe Schilddrü

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

Ist B
Recl

Breme **iche**
Einzelb 026)
verme der
Klasse wird
empfol te, die
Kontro

In Deut
Fertiga usland
ist nac en
Einzelbezug, dass eine Apotheke das Arzneimittel für eine einzelne Person in geringer Menge bestellt, es im Herkunftsland rechtmäßig in Verkehr gebracht werden darf und ein wirkstoffgleiches Präparat in Deutschland nicht zur Verfügung steht. Die Details und die Strafvorschriften erläutert der Faktencheck Ist PT-141 legal?. Zur Kostenfrage siehe Kosten und Krankenkasse bei Peptiden.

Welche Fragen sind offen?

Vier Fragen bleiben nach der Auswertung der Quellen offen. Erstens: Ist der kleine Effekt für die einzelne Patientin klinisch bedeutsam? Die sexuelle Zufriedenheit und die Zahl befriedigender Ereignisse stiegen in den Phase-3-Studien nicht. Zweitens: Wie wirksam und sicher ist Bremelanotid bei Männern und bei Frauen nach den Wechseljahren? Dazu liegen

keine zulassungsrelevanten Daten vor. Drittens: Was enthalten Produkte, die im Netz als PT-141 angeboten werden, hinsichtlich Reinheit, Dosis und Darreichung? Viertens: Wie ordnet die WADA den Stoff ein, wenn nicht eine zugelassene, sondern eine nicht zugelassene Form betroffen ist?

Die Forschung zu Melanocortin-Agonisten ist damit ein typisches Beispiel für das Verhältnis von Zulassungsstudien und Alltagsgebrauch. Es gibt ein geprüftes Produkt mit klarem Nutzen-Risiko-Profil in einer engen Indikation und daneben einen großen Graubereich, über den sich wenig Belegtes sagen lässt. Das spricht weder gegen die Forschung an der Substanzklasse noch für ihre Anwendung außerhalb der Zulassung. Wie sich Tier- und Humandaten voneinander unterscheiden, erklärt Tierversuch und Humanstudie. Aus Leserfragen zu diesem Thema entsteht im Forum eine Sammlung, die jeweils mit Daten beantwortet wird.

Stud

Bre
Ran

King
(REC

Beic
sex
Übe
Her

- V
  0
- Leidensdruck: −0,33 Punkte vs. Placebo (p < 0,001)

PubMed 31599840 ↗

Long-Term Safety and Efficacy of Bremelanotide for Hypoactive Sexual Desire Disorder

Simon JA et al. · Offene Verlängerungsstudie ohne Kontrollgruppe

Keine neuen Sicherheitssignale; Verbesserungen blieben bestehen. Nur 272 von 684 Frauen schlossen die Verlängerung ab.

- Übelkeit 40,4 %
- Hitzegefühl 20,6 %

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

- Kopfschmerz 12,0 %

PubMed 31599847 ↗

Bremelanotide for female sexual dysfunctions in premenopausal women: a randomized, placebo-controlled dose-finding trial

Clayton AH et al. · RCT Phase 2b, placebokontrolliert, Dosisfindung

Mehr befriedigende sexuelle Erlebnisse pro Monat als unter Placebo, absolut aber ein kleiner Unterschied.

- +0,7 vs. +0,2 befriedigende Erlebnisse pro Monat (p = 0,018)

PubMed 27181790 ↗

Use **tin** **rec**

Whit

Klei n nied

- s
- P

Publ

Saf

Clayton AH et al. · Gepoolte Sicherheitsauswertung (Phase 2/3)

Übelkeit war die häufigste Nebenwirkung und der häufigste Abbruchgrund. Bei täglicher Gabe über bis zu 16 Tage traten bei mehr als einem Drittel fokale Pigmentflecken auf.

- Übelkeit 40,0 % vs. 1,3 % Placebo
- Hitzegefühl 20,3 % vs. 1,3 %
- Pigmentflecken bei > 1/3 nach bis zu 16 täglichen Gaben

PubMed 35147466 ↗

Bremelanotide: First Approval

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

Dhillon S et al. · Übersicht zur Erstzulassung

Beschreibt Entwicklung (Palatin, Lizenz an AMAG) und US-Zulassung als Vyleesi für prämenopausale Frauen mit HSDD.

PubMed 31429064 ↗

Nebenwirkungen und Risiken

RISIKO	HÄUFIGKEIT / BELEG
Übelkeit (häufigster Abbruchgrund), teils Erbre	40,0 % vs. 1,3 % Placebo
Hitz	
Kopf	
Reak	
Kurz Puls Risik	
Foka Zahn	
Wechselwirkungen: senkt Spiegel von Naltrexon und Indometacin	–

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

Behauptung und Beleg

BEHAUPTUNG

„PT-141 ist „Viagra für Frauen“.“

WAS DIE DATEN ZEIGEN

Es wirkt im Gehirn auf das Verlangen, nicht auf die Durchblutung, und der Effekt ist klein: +0,35 Punkte über Placebo auf der Lust-Skala.

BEHAUPTUNG

„PT-141 ist für alle zugelassen und daher sicher."

WAS DIE DATEN ZEIGEN

Zugelassen nur in den USA und nur für prämenopausale Frauen mit HSDD. Für Männer oder als Lifestyle-Peptid gibt es keine Zulassung.

BEHAUPTUNG

„Nel

WAS

Runc
Blutc

WIC

Dies
Fors
Bera
enth

nte

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



Alptide: Informationen zum Partner

Weiterführende Informationen

ÜBER DEN PARTNER

✓ Partner von humanblood

WICHTIG

Nur für Labor- und Forschungszwecke

Nicht zum menschlichen Gebrauch

Zum Partner

Mehr zum Partner

Angebot des Partners alptide.de, nur für Labor- und Forschungszwecke, nicht zum menschlichen Gebrauch.

Werbehinweis: Für Bestellungen über diese Links erhalten wir ggf. eine Provision. Mehr dazu

Häufige Fragen

Was ist PT-141?

PT-141 aus der Gru gebaut und bir rkstoff seit de ener, genera , Drugs Forsch ehörde und ke

Ist Bre

Ja, die otide) ist der „Vylees thält 1,75 mg g (Fachinformation FDA 2019). Wer in der Literatur recherchiert, findet Studien daher unter allen drei Begriffen. Unterschiede bestehen nicht im Molekül, sondern darin, ob ein Produkt geprüft, standardisiert und zugelassen ist oder nicht.

Wie stark wirkt Bremelanotid in den Studien?

Der Effekt war klein, aber statistisch klar. In den beiden Phase-3-Studien stieg der Verlangen-Wert (FSFI-Desire, Skala 1,2 bis 6) um 0,5 bis 0,6 Punkte unter Bremelanotid gegenüber 0,2 unter Placebo. In der integrierten Auswertung betrug der Unterschied +0,35 Punkte (Kingsberg et al., PMID 31599840). Der Leidensdruck sank um 0,7 gegenüber 0,4 Punkte. Die Zahl befriedigender sexueller Ereignisse veränderte sich dagegen nicht (p = 0,76 und p =

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

0,70). Laut Berichterstattung zur Zulassung erreichte etwa ein Viertel der Behandelten eine spürbare Besserung des Verlangens, unter Placebo 17 %.

Welche Nebenwirkungen hat Bremelanotid?

Am häufigsten ist Übelkeit, die in den gepoolten Phase-3-Studien bei 40,0 % der Behandelten auftrat (Placebo 1,3 %). Dazu kommen Hitzegefühl mit Gesichtsrötung (20,3 %), Reaktionen an der Einstichstelle (13,2 %), Kopfschmerz (11,3 %) und Erbrechen (4,8 %). Der Blutdruck steigt kurzzeitig um bis zu 6 mmHg systolisch, der Puls sinkt um bis zu 5 Schläge pro Minute. Bei häufiger, etwa täglicher Gabe treten bei mehr als einem Drittel fokale Pigmentflecken auf, bei bestimmungsgemäßer Anwendung bei 1 % (Fachinformation FDA 2019; Clayton et al., PMID 35147466).

Für we

Zugela … HSDD, … oder di … Frauen … unkont … Zulass … (Fachin …

Ist Bre

Nein. N … eine EU … regulär … AMG unzulässig. Ein Einzelbezug aus dem Ausland ist nur unter den engen Voraussetzungen des § 73 Abs. 3 AMG vorgesehen. Produkte, die im Internet als „PT-141“ angeboten werden, sind keine zugelassenen Arzneimittel. Die Rechtsfragen vertieft der Faktencheck „Ist PT-141 legal?“.

Wirkt PT-141 wie Viagra?

Nein, der Wirkmechanismus ist ein anderer. Sildenafil und verwandte PDE-5-Hemmer erweitern Gefäße und unterstützen die Erektion; sie setzen sexuelles Interesse voraus. Bremelanotid wirkt zentral über den Melanocortin-4-Rezeptor im Gehirn und beeinflusst Signalwege, die an Verlangen und Erregung beteiligt sein sollen (Dhillon et al. 2019, PMID 31429064). Zugelassen ist es für das Verlangen bei prämenopausalen Frauen, nicht für die

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

Erektion. Der Effekt in den Studien lag bei +0,35 Punkten auf einer Skala von 1,2 bis 6, wirkt also deutlich bescheidener als der Begriff „Viagra für Frauen“ nahelegt.

Warum bekommen manche Anwenderinnen Übelkeit und Pigmentflecken?

Melanocortin-Rezeptoren kommen nicht nur im Gehirn vor, sondern auch in der Haut und in anderen Geweben. Bremelanotid erreicht neben dem MC4R auch andere Melanocortin-Rezeptoren, was die Pigmentbildung und weitere Begleitwirkungen erklären kann (Stoff-Datenbank). Die Übelkeit trat im Median innerhalb einer Stunde nach der Gabe auf und hielt etwa zwei Stunden an; sie war nach der ersten Gabe am häufigsten und ließ danach nach. Pigmentflecken sind vor allem eine Folge häufiger Gaben, bei denen die Fachinformation die Obergrenze von 8 Gaben pro Monat nennt.

Was sa

In den e
Phase- Frauen
ein. Die
Datenb
Aussag auf
die Zul en bei
der ärz

Steht E

Nach d WADA-
Verbot ir nicht
zugela urde
nicht gefunden. Offen ist damit die Frage nach nicht zugelassenen Produkten. Sportlerinnen und Sportler im Wettkampfsystem wird empfohlen, vor jeder Anwendung bei der NADA nachzufragen, weil die Verantwortung für Substanzen im Körper bei der Athletin oder dem Athleten liegt. Mehr zur Liste unter „WADA-Liste“.

Ist PT-141 aus dem Internet dasselbe wie Vyleesi?

Das lässt sich nicht belegen. Vyleesi ist ein zugelassenes Fertigarzneimittel mit festgelegter Dosis, definierter Reinheit und Herstellungskontrolle. Bei Angeboten als „PT-141“ im Netz sind Reinheit, Dosis und Darreichung unbekannt, und sie sind keine zugelassenen Arzneimittel (Stoff-Datenbank). Die in den Studien dokumentierten Häufigkeiten von Nebenwirkungen gelten nur für das geprüfte Produkt. Für unkontrollierte Ware sind weder Wirkung noch

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

Nebenwirkungen bekannt. Fälschungen und Verunreinigungen sind bei nicht regulär vertriebenen Peptiden ein dokumentiertes Problem.

Wie geht es mit der Forschung weiter?

Die Forschung an Melanocortin-Rezeptoren geht weiter, weil MC4R auch bei Appetit und Energiehaushalt eine Rolle spielt. Für Bremelanotid selbst nennt die Stoff-Datenbank offene Fragen zu Männern, zu Frauen nach den Wechseljahren und zum klinischen Gewicht des kleinen Effekts. Neue Zulassungen außerhalb der USA sind in den ausgewerteten Quellen nicht dokumentiert. Wer den Stand der Dinge verfolgen will, findet Zulassungsentscheidungen bei der FDA und der EMA sowie neue Studien in Registern wie ClinicalTrials.gov.

Que

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

1. King… er: Two… 40
2. Simo… Desire Diso…
3. Clay… n: a rand… D 2718…
4. Whit… mela… MID 279…
5. Clay… am (Jou…
6. Dhillon S et al.: Bremelanotide: First Approval (Drugs 2019). PubMed: PMID 31429064
7. Zulassung. doi.org/10.1007/s40265-019-01187-w
8. Zulassung. healio.com/endocrinology/reproduction-androgen-disorders/new
9. Rechtslage. wada-ama.org/en/prohibited-list
10. Rechtslage. gesetze-im-internet.de/amg_1976/__73.html
11. Kingsberg SA et al.: Bremelanotide for the Treatment of Hypoactive Sexual Desire Disorder: Two Randomized Phase 3 Trials. Obstet Gynecol 2019. PubMed: PMID 31599840
12. Simon JA et al.: Long-Term Safety and Efficacy of Bremelanotide for HSDD. Obstet Gynecol 2019. PubMed: PMID 31599847
13. Clayton AH et al.: Bremelanotide for female sexual dysfunctions in premenopausal women: dose-finding trial. Womens Health 2016. PubMed: PMID 27181790

14. White WB et al.: Ambulatory blood pressure monitoring to assess bremelanotide. J Hypertens 2017. PubMed: PMID 27977473
15. Clayton AH et al.: Safety Profile of Bremelanotide Across the Clinical Development Program. J Womens Health 2022. PubMed: PMID 35147466
16. Dhillon S et al.: Bremelanotide: First Approval. Drugs 2019. PubMed: PMID 31429064
17. FDA: Fachinformation VYLEESI (bremelanotide) injection, NDA 210557, Revision 6/2019. accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2019/210557s000lbl.
18. DailyMed: Vyleesi bremelanotide injection (aktuelle Fachinformation). dailymed.nlm.nih.gov/dailymed/drugInfo.cfm?setid=f1d0c1b5-2f
19. Healio: FDA approves Vyleesi for women with low sexual desire, 2019. healio.com/endocrinology/reproduction-androgen-disorders/new
20. Arzne .html
21. Arzn inter
22. WAD

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