

PEPTIDEN EN PRESTATIE



Follistatine (FS-344): Wat Het Bewijs Werkelijk Laat Zien

Opvallende biologie, dramatische resultaten in gentherapieonderzoek, en nog vroege menselijke gegevens voor het geïnjecteerde peptide. Het evenwichtige beeld over follistatine en FS-344: geen hype, geen botte nee.

Swipe

WAT WORDT VERKOCHT

Verkocht als de kortere weg naar spiergroei

U heeft follistatine waarschijnlijk zien verkopen als de kortere weg om de ingebouwde rem van uw lichaam op spiergroei los te laten. De biologie achter die claim is reëel, en werkelijk opvallend. Maar de dramatische voor-en-na-wetenschap waar iedereen naar wijst, werd op één manier gedaan, en het flesje dat de meeste mensen daadwerkelijk kopen en injecteren werkt op een andere manier.

HET MECHANISME

Twee natuurlijke remmen tegelijk los

Follistatine bindt en neutraliseert myostatine en activine, de natuurlijke remmen van het lichaam op spieren, en het weghalen van die rem drijft hypertrofie aan. Het laat twee natuurlijke remmen op spieren tegelijk los, en daarom kan het effect zo groot zijn.

WAAR HET BEWIJS ZIT

De dramatische resultaten komen van gentherapie

AAV-afgeleverd FS-344 gaf grote toenames in spiermassa en kracht in muis- en niet-menselijke primate modellen. Een kleine fase 1/2a trial met follistatine-gentherapie bij patiënten met Becker-spierdystrofie, een spierverslindende ziekte, rapporteerde functionele verbetering op een looptest (Mendell et al., 2015).

DE AFLEVERING BESLIST

Het geïnjecteerde peptide is een andere interventie

De indrukwekkende gegevens zijn voor gentherapie; het geïnjecteerde peptide is een andere interventie met nog vroeg menselijk bewijs. Zoals een recente review van peptidetherapieën opmerkte, hebben de meeste gepubliceerde studies zich gericht op de gentherapievorm, niet op het geïnfundeerde peptide.

VEILIGHEID EN KWALITEIT

Het echte risico zit in het flesje dat u koopt

In begeleide gentherapie-trials bij ziekte werden geen ernstige bijwerkingen door de behandeling gemeld, geruststellend voor zover het gaat. Voor het geïnjecteerde peptide zijn de gegevens beperkt en het risicoprofiel onduidelijk. Het risico is productkwaliteit: ongereguleerd, dus besmetting, onjuiste dosis of onzuiverheid. Daarom zijn medisch toezicht en monitoring van belang.

Niet goedgekeurd, verboden in geteste sport

Follistatine / FS-344 is geen goedgekeurd geneesmiddel bij de FDA, EMA of TGA, dus buiten goedgekeurd klinisch onderzoek blijft het experimenteel. Het staat op de Verbodenlijst van het Wereldantidopingagentschap, alleen relevant als u meedoet aan een geteste sport.

ONZE VISIE



Veelbelovend in plaats van bewezen

Dat geldt voor het geïnjecteerde peptide dat mensen kopen. Ongetest, niet getest-en-mislukt: zonder legale verkooproute financierde geen sponsor die studie. Wij verkopen of schrijven het niet voor. Wij bieden een eerlijke lezing van het bewijs, hoe u productkwaliteit beoordeelt en waar u in uw gezondheid op moet letten. Wij bespreken het graag in een consult.