



SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA

SIF Pharma News

Boey

Parere positivo per il trattamento temporaneo delle linee
glabellari da moderate a severe

Autore: Irma Convertino

Revisore: Matteo Fornai

Giugno 2026

Il 21 maggio 2026, il Comitato per i Medicinali per Uso Umano (CHMP) dell'Agenzia Europea per i Medicinali (EMA) ha adottato un parere positivo raccomandando il rilascio dell'autorizzazione all'immissione in commercio per il medicinale Boey (trenibotulinumtoxinE), indicato per il miglioramento temporaneo dell'aspetto delle linee tra le sopracciglia al massimo corrugamento, quando tali linee hanno un importante impatto psicologico nei pazienti adulti.

Descrizione del farmaco e meccanismo d'azione

Il principio attivo di Boey, trenibotulinumtoxinE, è una tossina botulinica prodotta da *Clostridium botulinum*. Il suo meccanismo d'azione consiste nel blocco del rilascio di acetilcolina a livello delle sinapsi neuromuscolari, con conseguente rilassamento temporaneo della muscolatura coinvolta nell'espressione delle linee glabellari [1].

TrenibotulinumtoxinE sarà disponibile come polvere per soluzione iniettabile da 1400 unità e dovrà essere somministrato esclusivamente da medici adeguatamente qualificati ed esperti nel trattamento delle linee glabellari e nell'uso delle relative apparecchiature [1].

Descrizione della condizione e delle alternative disponibili

Le linee glabellari, ossia le rughe situate tra le sopracciglia al massimo corrugamento, rappresentano un inestetismo frequente che può assumere rilievo clinico quando determina un importante impatto psicologico nei pazienti adulti. Nei casi da moderati a severi, il trattamento si basa generalmente su tossine botuliniche ad uso estetico, che consentono una riduzione temporanea della severità delle rughe e richiedono somministrazioni ripetute [1].

In questo contesto, trenibotulinumtoxinE si propone come una nuova opzione terapeutica capace di ridurre temporaneamente la severità delle linee glabellari, con un esordio d'azione rapido e una durata relativamente breve dell'effetto. Tali caratteristiche ne delineano un profilo di interesse nell'ambito della medicina estetica, in cui rapidità e prevedibilità della risposta rappresentano elementi rilevanti per il paziente e per il clinico [2-4].

Dati di efficacia e sicurezza nell'indicazione oggetto della nuova autorizzazione

Il parere positivo del CHMP si fonda sui risultati di studi clinici di fase 3 condotti in adulti con linee glabellari da moderate a severe. In tali studi, trenibotulinumtoxinE ha mostrato una riduzione statisticamente significativa della severità delle linee glabellari rispetto al placebo già al giorno 7, con un inizio dell'effetto osservato a partire da 8 ore dopo la somministrazione [2-4].

Anche gli *endpoint* secondari, inclusi gli esiti riferiti dai pazienti in termini di soddisfazione complessiva del trattamento, hanno complessivamente favorito trenibotulinumtoxinE rispetto al placebo. Il profilo di sicurezza è apparso coerente con quello atteso per la classe farmacologica, con eventi avversi comuni comprendenti ptosi palpebrale, ptosi sopraccigliare e segno di Mephisto [2-4].

Nel complesso, nei pazienti adulti con linee glabellari da moderate a severe, trenibotulinumtoxinE ha mostrato un beneficio clinico nel miglioramento temporaneo dell'aspetto delle rughe tra le sopracciglia, con un profilo di tollerabilità in linea con quello delle tossine botuliniche impiegate in ambito estetico [2-4].

Bibliografia

1. [European Medicines Agency \(EMA\). Boey | European Medicines Agency \(EMA\)](#)

2. Allergan Aesthetics. Allergan Aesthetics Announces Positive Topline Results from Two Pivotal Phase 3 Studies of TrenibotulinumtoxinE (BoNT/E) for the Treatment of Glabellar Lines. Abbvie news website. Last accessed June 2026
3. Gallo D, et al. Preclinical Evaluation of Botulinum Toxin Type E (TrenibotulinumtoxinE) Using the Mouse Digit Abduction Score (DAS) Assay. *Toxins (Basel)*. 2025;17(5):230. doi:10.3390/toxins17050230.
4. Allergan Aesthetics Receives Positive CHMP Opinion for Boey® (TrenibotulinumtoxinE) for the Temporary Improvement of Moderate to Severe Glabellar Lines in Adults. Abbvie news website. Last accessed June 2026