

La ialuronidasi: cosa bisogna sapere prima di usarla

Monika Fida - Erjona Shehu - Ariana Aliaj - Ina Sotiri

INTRODUZIONE:

La crescente tendenza all'utilizzo di filler a base di acido ialuronico ha determinato una maggiore richiesta di ialuronidasi. La ialuronidasi comprende un insieme di enzimi che scompongono l'HA, aumentano la permeabilità vascolare e interferiscono temporaneamente con la matrice extracellulare, consentendo la dispersione delle sostanze all'interno dei tessuti¹. Tuttavia, è importante notare che esistono linee guida distinte che indicano quando usare e quando evitare la ialuronidasi².

OBIETTIVI:

Questo articolo si propone di offrire un'ampia disamina dell'utilizzo della ialuronidasi e dei potenziali problemi legati al suo impiego. Discuteremo le circostanze e i metodi di applicazione della ialuronidasi.

MATERIALI E METODI:

Abbiamo condotto un'analisi completa di una serie di casi sottoposti a trattamento con ialuronidasi, oltre a un esame approfondito delle sue applicazioni recenti evidenziate negli articoli di PubMed.

RISULTATI:

Nell'ultimo anno, PubMed ha pubblicato 354 nuove pubblicazioni che discutevano l'uso e le complicazioni associate alla ialuronidasi. Sebbene la ialuronidasi venga somministrata di routine, è importante riconoscere le limitazioni specifiche, come le potenziali interazioni con i farmaci più comuni, il rischio di reazioni allergiche e la possibilità di anafilassi. Nel complesso, la ialuronidasi sembra essere un farmaco notevolmente sicuro ed efficace, con diverse applicazioni nel campo della medicina estetica e non solo.

CONCLUSIONI:

L'utilizzo della ialuronidasi in medicina estetica è in costante aumento. Gli operatori sanitari devono avere una conoscenza completa delle sue applicazioni, dei dosaggi raccomandati e dei limiti di utilizzo. La formazione continua nel campo della medicina estetica è importante per gli operatori del settore per rimanere ben informati e aggiornati.

PAROLE CHIAVE: Acido ialuronico, filler, ialuronidasi

Hyaluronidase - What you need to know before using it

INTRODUCTION:

The growing trend of using Hyaluronic acid fillers has resulted in a higher demand for hyaluronidase. Hyaluronidase comprises a set of enzymes that break down HA, enhance vascular permeability, and temporarily interfere with the extracellular matrix, enabling the dispersion of substances within tissues¹. Nevertheless, it's important to note that there are distinct guidelines for when to use and avoid hyaluronidase².

OBJECTIVES:

This article aims to offer an extensive examination of the utilization of hyaluronidase and the potential issues linked to its usage. We will discuss the circumstances and methods for applying hyaluronidase.

MATERIALS AND METHODS:

We conducted a comprehensive analysis of a range of cases that underwent hyaluronidase treatment, in addition to a thorough examination of its recent applications as highlighted in PubMed articles.

RESULTS:

In the last year, PubMed featured 354 new publications discussing the utilization and associated complications of Hyaluronidase. While Hyaluronidase is routinely administered, it is important to recognize specific constraints, such as its potential interactions with common medications, the risk of allergic reactions, and the possibility of anaphylaxis. Overall, Hyaluronidase appears to be a remarkably safe and efficient medication with diverse applications in the field of aesthetic medicine and beyond.

CONCLUSIONS:

The utilization of Hyaluronidase in aesthetic medicine is experiencing a steady increase. Healthcare professionals must possess a comprehensive grasp of its applications, recommended dosages, and usage limits. Continuous education in the field of aesthetic medicine is important for practitioners in this field to stay well-informed and up-to-date.

KEYWORDS: Hyaluronic Acid, Filler, Hyaluronidase

1 Weber GC, Buhren BA, Schrumph H, Wohlrab J, Gerber PA. Clinical Applications of Hyaluronidase. Adv Exp Med Biol. 2019;1148:255-277. doi: 10.1007/978-981-13-7709-9_12. PMID: 31482503.

2 Cavallini M, Gazzola R, Metalla M, Vaianti L. The role of hyaluronidase in the treatment of complications from hyaluronic acid dermal fillers. Aesthet Surg J. 2013 Nov 1;33(8):1167-74. doi: 10.1177/1090820X13511970. Epub 2013 Nov 6. PMID: 24197934.