

Casistica database ambulatorio complicanze da filler dell'Ospedale Fatebenefratelli di Roma

Thomas Matteo Giacomuzzi - Gloria Trocchi

1) OBIETTIVI

In assenza di un adeguato database pubblico degli eventi avversi da filler è stato realizzato un database della casistica clinica dell'Ambulatorio Complicanze da Filler dell'Ospedale San Giovanni Calibita Fatebenefratelli con l'obiettivo di raccogliere ed elaborare dati concernenti le caratteristiche cliniche dei pazienti, il tipo di filler utilizzato, diagnosi e terapie delle relative complicanze(1,2).

2) MATERIALI E METODI

Dalle cartelle cliniche dei pazienti trattati nel periodo 2016-2020 sono stati estratti i seguenti dati: dati anagrafici, la terapia farmacologica in atto con eventuali allergie, pregressi trattamenti di filler e altri trattamenti di medicina estetica effettuati, la data di comparsa e di osservazione dell'evento avverso da filler, la sua descrizione, la diagnosi, la terapie ed il tipo di filler utilizzato.

3) RISULTATI

Sono stati raccolti dati di 572 pazienti, prevalentemente di sesso femminile (95%), con maggiore prevalenza nella fascia d'età > 40 anni. Il 54% dei pazienti negava allergie a farmaci ed il 49% era in terapia farmacologica. In precedenza, il 62% dei pazienti aveva già effettuato trattamenti di medicina estetica ed il 74% trattamenti con filler. I filler maggiormente utilizzati sono stati di tipo riassorbibile (64%), seguiti dal tipo permanente(18%) e combinato (1%). Il 40% delle complicanze è insorto nello stesso anno del trattamento. Le aree trattate con filler maggiormente soggette a complicanze sono state: labiale (22%), nasolabiale (17%), zigomatico (9%), nasogiugale (8%), malare (8%), periorale (7%), lacrimale (6%), palpebrale-orbitale (5%). Le tipologie di complicanze sono state: edema (49%), noduli (42%), fibrosi(1%). I trattamenti piu' frequentemente effettuati sono stati quelli combinati (34%) ed antifiammatori/antibiotici(26%). In una minoranza dei casi è stata utilizzata la ialuronidasi.

4) CONCLUSIONI

Per prevenire e trattare le complicanze da filler, è necessaria la perfetta conoscenza dell'anatomia del volto, un'anamnesi accurata con valutazione dell'anatomia dinamica e a riposo, la conoscenza dei prodotti iniettabili, un'appropriata igiene e disinfezione durante il trattamento ed un'adeguata terapia post trattamento(3,4).

Database report of filler Complications related to the Clinic of Aesthetic Medicine of the hospital San Giovanni Calibita Fatebenefratelli

1) OBJECTIVES

Due to the lack of an adequate public data base of adverse events from filler complications, a database of the clinical cases followed in the outpatient clinic for filler complications of the Unit of Aesthetic Medicine of the Hospital San Giovanni Calibita Fatebenefratelli, has been developed in order to collect and process data concerning the patients' clinical characteristics, the type of filler used, diagnosis and treatment of the related complications(1,2).

2) MATERIALS AND METHODS

The following data have been collected from the clinical records of patients treated in the period 2016-2020: anagraphic data, current medication with history of allergies, previous treatments of aesthetic medicine and fillers, the date of onset and observation of the adverse event by filler treatment, its description, diagnosis, therapy and type of treatment used.

3) RESULTS

Data were collected from 572 patients, mostly female(95%), with the highest prevalence in the age group > 40 years. 54% of patients referred non allergies to medications and 49% were on medication. Previously, 62% of patients had carried out aesthetic medicine treatments and 74% filler treatments. The most used fillers were of the reabsorbable type (64%), followed by the permanent(18%) and combined(1%) type. 40% of complications occurred in the same year of treatment. The areas treated with fillers most prone to complications were: labial(22%), nasolabial (17%), zygomatic (9%), nasojugal (8%), malar (8%), perioral (7%), lacrimal (6%), palpebral-orbital(5%). The types of complications were: edema (49%), nodules (42%), fibrosis (1%). Combined (34%) and anti-inflammatory/antibiotic (26%) treatments were the most frequently used, while hyaluronidasis was used in a minority of cases.

4) CONCLUSIONS

In order to prevent and treat complications from fillers, it is required perfect knowledge of facial anatomy, an accurate history with dynamic and at rest evaluation of anatomy, knowledge of injectable products, appropriate hygiene and disinfection during treatment and appropriate post-treatment therapy(3,4).

- 1) De Vries CG, Geertsma RE (2013) Clinical data on injectable tissue fillers: a review. *Exp Rev Med Dev* 10(6):835-853
- 2) Ortiz AE, Ahluwalia J, Song SS, Avram MM. Analysis of U.S. Food and Drug Administration Data on Soft-Tissue Filler Complications. *Dermatol Surg*. 2020 Jul;46(7):958-961.
- 3) Funt D, Pavicic T. Dermal fillers in aesthetics: an overview of adverse events and treatment approaches. *Clin Cosmet Investig Dermatol* 2013; 6: 295-316.
- 4) Marusza W et al (2019) Treatment of late bacterial infections resulting from soft-tissue filler injections. *Infect Drug Resist* 12:469-480