



© Copyright by Poznan University of Medical Sciences, Poland

REVIEW PAPER

Nasolabial folds modeling – literature review

JoFA

PRZEGLĄD PIŚMIENICTWA

Modelowanie fałd nosowo-wargowych – przegląd piśmiennictwa

Teresa Matthews-Brzozowska^{1*}, Anna Swatowska², Magdalena Tuczyńska²

¹ Chair and Clinic of Maxillofacial Orthopaedics and Orthodontics, Poznan University of Medical Sciences, Poland

² Scientific Circle of the Department of Orthopedics and Orthodontics, Poznan University of Medical Sciences

¹ Katedra i Klinika Ortopedii Szczękowej i Ortodontji, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

² Koło Naukowe STN Katedry Ortopedii Szczękowej i Ortodontji, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

DOI: <https://doi.org/10.20883/jofa.10>

* **Corresponding author / Osoba do kontaktu**

Collegium Stomatologicum, ul. Bukowska 70, 60-812 Poznań, tel./phone: +48 618547480, email: mattbrzo@ump.edu.pl

ABSTRACT

Introduction. Nasolabial folds are skin folds that run from both sides of the nose to the corners of the mouth. They are caused by the loss of fat in the dermis, followed by the loss of muscles in the middle part of the face.

Aim. The aim of the work is to present contemporary knowledge of materials used for modeling nasolabial folds.

Material and Methods. Medical databases PubMed, EBSCO Multiplier, were analyzed by entering the slogans: nasolabial folds, nasolabial folds, hyaluronic acid in nasolabial fold modeling, nasolabial fold correction. Analyzing the literature, data from eleven scientific articles from the last five years (2013-2018) were used.

Results. In most articles for modeling nasolabial folds, crosslinked hyaluronic acid was used after prior photographic assessment of skin condition or

STRESZCZENIE

Wstęp. Fałdy nosowo-wargowe to fałdy skórne, które biegną od obu stron nosa do kącików ust. Spowodowane są utratą tłuszczu w skórze właściwej, a następnie utratą mięśni w środkowej części twarzy.

Cel. Celem pracy jest przedstawienie współczesnej wiedzy dotyczącej materiałów używanych do modelowania fałd nosowo-wargowych.

Materiał i metody. Przeanalizowano bazy medyczne PubMed, Multiwyszukiwarkę EBSCO wpisując hasła: fałdy nosowo-wargowe, wypełniacze do fałd nosowo-wargowych, kwas hialuronowy w modelowaniu fałd nosowo-wargowych, korekcja fałd nosowo-wargowych. Analizując piśmiennictwo, wykorzystano dane z jedenastu artykułów naukowych z pięciu ostatnich lat (2013-2018).

Wyniki. W większości artykułów do modelowania