



# I WARSZAWSKIE FORUM OKULISTYCZNE

02–03.09.2022  
Warszawa

## **Iniekcje preparatów wypełniających w medycynie estetycznej**

dr Magdalena Korwin

*Estemmi Beauty Center - „Korwin-Medica” Praktyka Lekarska*

*Samodzielny Publiczny Kliniczny Szpital Okulistyczny w Warszawie*

*Katedra i Klinika Okulistyki WL WUM*

*Instytut Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie*

Medycyna estetyczna jest obecnie niezwykle popularną gałęzią medycyny.

W celu poprawy wyglądu określonych obszarów twarzy i ciała wykorzystuje się różnego rodzaju preparaty oraz urządzenia.

Do substancji wypełniających zaliczamy preparaty na bazie kwasu hialuronowego, własny tłuszcz oraz w niektórych przypadkach tak zwane substancje hybrydowe.

Wszystkie wypełniacze z kwasem hialuronowym są modyfikowane. Niemodyfikowany HA nie może być wypełniaczem, gdyż czas połowicznego rozpadu in vivo wynosi ok. 24h.

Modyfikacja zapewnia trwałość efektu. W celu modyfikacji wykorzystuje się 2 związki - BDDE oraz PEG.

Istnieją dwie metody modyfikacji. Jest to stabilizacja oraz sieciowanie.

Najczęściej stosowanym środkiem sieciującym jest BDDE - wiąże się z dwoma końcami łańcucha kwasu hialuronowego, co wytwarza trójwymiarową strukturę.

Dostępne na rynku wypełniacze mają różne właściwości fizykochemiczne: wielkość cząsteczki, zastosowany środek sieciujący, stopień usieciowania, ilość wolnego kwasu hialuronowego, moduł elastyczności - G.

Prawidłowa ocena pacjenta, kwalifikacja oraz wybór substancji, która ma zostać zastosowana w danej okolicy determinują efekt ostateczny zabiegu.

**Kluczowe znaczenie ma znajomość anatomii, technik zabiegowych oraz wiedza dotycząca zasad postępowania w przypadku powikłań**

ORGANIZATOR  
NAUKOWY

Klinika Okulistyczna  
Wojskowego Instytutu  
Medycyny Lotniczej  
w Warszawie

PRZEWODNICZĄCY  
KOMITETU NAUKOWEGO:

dr n. med.  
Radosław Różycki

PRZEWODNICZĄCY  
KOMITETU  
ORGANIZACYJNEGO:

dr n. med.  
Jaromir Wasyluk