

DE EFFECTEN VAN HET COVID-19 VACCIN OP COSMETISCHE FILLERS

De bijwerkingen van de verschillende COVID-19 vaccinaties houden Nederland in de ban. Niet alleen zijn trombose gevallen bekend, maar ook een aantal allergische reacties bij mensen met cosmetische fillers. Denk hierbij aan opgezwollen lippen of zwellingen in het voorhoofd. In de afgelopen maanden hebben in verschillende landen tientallen mensen met cosmetische fillers ontstekingen gekregen naar aanleiding van een vaccinatie met Pfizer of Moderna. Maar hoe komt deze ontsteking tot stand en wat heeft de vaccinatie hiermee te maken? In dit artikel kom je hier alles over te weten.

Door Carla Uppelschoten, Directeur U-Consultancy



Fillers zijn een behandelingsmethode om rimpels, plooiën en groeven op te vullen, die tijdens veroudering toenemen. Ze worden onderverdeeld in permanent, semipermanent en tijdelijk. De tijdelijke opvulmaterialen worden door het lichaam afgebroken, waardoor de behandeling regelmatig moet worden herhaald, maar wel het veiligst zijn. Fillers kunnen vlak onder de rimpel ingespoten rond de overgang van huid naar onderhuids weefsel. De meest gebruikte fillers zijn tijdelijk; ze hebben een effect met een duur van maanden tot twee jaar. Een ander voorbeeld van fillers is vet. Door middel van lipofilling wordt het vet ergens op het lichaam weggehaald, bewerkt en vervolgens in de onderhuidse vet- en spierlagen ingespoten. Dit wordt gebruikt om weer volume terug te geven. Het wordt niet gebruikt voor de behandeling van fijne rimpels. Daarnaast zijn collageen en hyaluronzuur voorbeelden van tijdelijke opvulmaterialen. Er bestaan ook talloze permanente opvulmaterialen, maar deze zijn sinds 2015 verboden. Het gaat bij fillers dus om een stof die onder de huid wordt gespoten als opvulling tegen rimpels, plooiën en groeven.

Afweersysteem

Het vaccin heeft als werking, ongeacht de stof wat wordt geïnjecteerd, om het afweersysteem van het individu te activeren. Bij het COVID-19 vaccin wordt het afweersysteem geactiveerd om antistoffen aan te maken tegen het COVID-19 virus. Op het moment dat het individu toch in aanraking komt



Opleidingen U-Consultancy

HBO-conform geaccrediteerde opleiding (27,21 EC punten) Medisch Schoonheidspecialist / Masterclass Dermatologie (module 1 t/m 18).

Meer informatie over een opleiding bij U-Consultancy kunt u vinden op www.uconsultancy.nl. *Alle lessen vinden plaats van 09:30 – 16:30.

Basisopleiding Dermatologie (module 1 t/m 4)

- Riethoven: maandag 20 september en 11 oktober 2021
- Brasschaat: maandag 27 en dinsdag 28 september 2021
- Dalfsen: maandag 6 en dinsdag 7 september 2021

Vervolgopleiding Dermatologie (module 5 t/m 8)

- Brasschaat: maandag 22 en dinsdag 23 november 2021
- Riethoven: maandagen 15 november en 6 december 2021
- Dalfsen: maandag 1 en dinsdag 2 november 2021

Masterclass Dermatologie (module 9 t/m 18)

Alleen te volgen na behalen certificaat basis- en vervolgopleiding

Module 9. Specialisatie Acne Medisch bekeken

- Nieuwegein: start op maandag 6 september 2021 (13 sept, 27 sept, 1 nov)
- Nieuwegein: start op maandag 6 september 2021 (20 sept, 4 okt, 8 nov)

Module 10. Specialisatie Medische camouflage

- Nieuwegein: start op donderdag 30 september 2021 (14 okt, 4 nov en 25 nov)
- Nieuwegein: start op donderdag 20 januari 2022 (3 en 17 feb en 17 mrt)

Module 11. Specialisatie ontharingstechnieken.

Elektrische ontharen, diathermie- en blendmethode

- Nieuwegein: start op dinsdag 14 september 2021 (28 sept, 12 okt, 2 nov, 16 nov, 23 nov)

Module 12. Specialisatie Laser en flitslicht

- Nieuwegein: start op woensdag 8 september 2021 (29 sept, 10 nov en 8 dec)

Module 13. Professionele praktijkvoering

- Nieuwegein: woensdagen 22 sept en 24 november 2021

Module 14. Signalering en preventie van huidkanker

- Nieuwegein: dinsdag 30 november 2021

Module 15. Huidfotografie en verwijzing naar eerste lijn

- Nieuwegein: dinsdag 4 oktober 2021

Module 16. Cosmeceuticals

- Nieuwegein: maandag 29 november 2021

Module 17. Behandeling van littekens

- Nieuwegein: maandag 13 december en dinsdag 14 december 2021

Module 18. Medische communicatie en dossiervorming

- Nieuwegein: 27 juni 2022

Overige specialisaties:

Specialisatie Voeding

- Nieuwegein: maandag 20 en dinsdag 21 september 2021

Specialisatie huidverbeteringsmassage

- Nieuwegein: start op woensdag 10 november 2021 (15 nov, 22 nov, 30 nov, 6 dec, 13 dec)

Haar-hoofdhuid-nek massage

- Nieuwegein: donderdag 11 oktober 2021
- Nieuw! Huidverzorging en massage bij oncologische cliënten

- Nieuwegein: start op woensdag 22 september 2021 (6 okt, 3 en 19 november, 10 dec)

met het virus zorgen de antistoffen ervoor dat het individu niet ziek wordt of minder ziek wordt. Een goede manier dus om COVID-19 tegen te gaan, maar hoe ontstaan de bijwerking van bijvoorbeeld ontstekingen bij die tiental mensen met fillers? De ontstekingen worden veroorzaakt door het afweersysteem. De stof hyaluronzuur in fillers is een lichaamseigen stof en veroorzaakt zelden een reactie van het immuunsysteem. Echter, doordat het vaccin de activatie van het afweersysteem triggert, worden niet alleen antistoffen aangemaakt tegen het COVID-19 virus, maar wordt het afweersysteem ook extra alert. Ongeacht het middel van de fillers kan het afweersysteem een afweerreactie veroorzaken tegen de bij-stoffen in het vaccin (PEG/ mannitol) net zoals die in de filler. Deze afweerreactie tegen de fillers is daarmee vergelijkbaar met een allergische reactie door een bepaalde vrucht of groente. Het gaat bij de vrucht net zoals bij de fillers om een onschuldige stof die ten onrechte wordt aangezien door het afweersysteem als indringer, waartegen antistoffen worden gemaakt. Te zien door een zwelling van het gebied waar de fillers zijn geplaatst.

Histamine

De ontsteking is dus niets anders dan een allergische reactie. Ontzettend vervelend voor de mensen met fillers die dit hebben ervaren na het vaccineren, maar gelukkig geen permanente effecten. De Food and Drug Administration (FDA), onderdeel van de United States Department of Health and Human Services, gaf aan dat de ontstekingen werden verholpen door steroïde en antihistamine. Histamine is een werkende stof in het lichaam wat betrokken is bij het doorgeven van signalen naar je afweersysteem en je hersenen. Op het moment van een allergische reactie komt automatisch histamine vrij wat de afweerreactie van het lichaam op gang helpt. Een te hoge waarde aan histamine veroorzaakt de standaard symptomen van een allergische reactie. Symptomen zoals onder andere jeuk, roodheid en zwelling. Antihistamine werkt de hoge waarde van histamine tegen, waardoor ook de symptomen verminderen. Het COVID-19 vaccin is veilig, maar wel wordt geadviseerd aan cosmetische artsen en hun cliënten om het injecteren van fillers twee weken voor en/of na een vaccinatie te vermijden om allergische reacties te voorkomen.

De afweerreactie tegen de fillers is vergelijkbaar met een allergische reactie door een bepaalde vrucht of groente

Bronnen

- The Aesthetic Society, <https://www.surgery.org/professionals/covid-19/facial-fillers-and-covid-19-vaccine>
- Dokter Frodo Gaymans, <https://www.dokterfrodo.nl/fillers-en-corona>
- Dokter Frodo Gaymans, <https://www.dokterfrodo.nl/zijn-fillers-veilig>
- FDA, <https://www.fda.gov/media/144414/download>
- Huidinzicht, <https://www.huidinzicht.be/wie-ooit-botox-of-fillers-inspoot-kan-gezwollen-gezicht-krijgen-na-pfizer-prik>
- Medisch Contact, <https://www.medischcontact.nl/opinie/reacties/ingezonden-reactie/bijwerkingen-door-moderna-vaccin-bij-mensen-met-fillers.htm>
- McMahon, D. E., Amerson, E., Rosenbach, M., Lipoff, J. B., Moustafa, D., Tyagi, A., Desai, S. R., French, L. E., Lim, H. W., Thiers, B. H., Hruza, G. J., Blumenthal, K. G., Fox, L. P., & Freeman, E. E. (2021). Cutaneous reactions reported after Moderna and Pfizer COVID-19 vaccination: A registry-based study of 414 cases. *Journal of the American Academy of Dermatology*, 85(1), 46–55. <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2021.03.092>
- NOS Nieuws, <https://nos.nl/collectie/13850/artikel/2379799-pfizer-vaccin-kan-zwelling-veroorzaken-bij-mensen-met-lip-fillers>
- Prevalin, <https://www.prevalin.nl/hooikoorts/histamine/>
- RIVM, <https://www.rivm.nl/covid-19-vaccinatie/vragen-achtergronden/werking>
- <https://www.fda.gov/media/144637/download>