

|                          |                 |                                                                                                      |             |  |
|--------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| (logo van de instelling) | titel/onderwerp | <b>Behandeling van complicatie van injectie met hyaluronzuur filler in electieve setting</b>         |             |  |
|                          | doel            | Eenduidig beleid voor behandeling met hyaluronidase bij complicaties door hyaluronzuur filler        |             |  |
|                          | bestemd voor    | Dermatoloog (D) / Physician Assistant (PA) / Verpleegkundig Specialist (VS) / Doktersassistente (DA) | vastgesteld |  |
|                          | auteur          | Roland Frank                                                                                         | te herzien  |  |
|                          | Beheerder       |                                                                                                      | versie      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACTIVITEIT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Electief behandelen van complicaties van een injectie met hyaluronzuur filler met hyaluronidase</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Verantwoordelijkheden / Handelingsbevoegd</b><br><b>B</b> = beslissen<br><b>U</b> = uitvoeren<br>/ = en/of |
| <b>AANDACHTSPUN(TEN)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lees voor het gebruik de bijsluiter van de hyaluronidase: <a href="https://www.geneesmiddeleninformatiebank.nl/smpc/h15180_smpc.pdf">https://www.geneesmiddeleninformatiebank.nl/smpc/h15180_smpc.pdf</a></li> <li>Bepaalde medicijnen, waaronder aspirine, corticosteroïden, oestrogenen, furosemide, benzodiazepinen, fenytoïne en antihistaminica, de weefsels minder gevoelig kunnen maken voor hyaluronidase en dat daardoor grotere doses of herhaalde behandelingen noodzakelijk kunnen zijn bij patiënten die deze medicijnen gebruiken</li> </ul>                                                                         | U: D                                                                                                          |
| <b>INDICATIE(S)</b><br>Niet spoedeisend:<br>Oa: <ul style="list-style-type: none"> <li>Overdosering hyaluronzuur</li> <li>Noduli door filler gebruik</li> <li>Tyndall effect</li> <li>Persisterend Oedeem</li> </ul> Spoedeisend:<br>Intra-arteriële injecties met hyaluronzuur (zie desbetreffende werkinstructie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B: D                                                                                                          |
| <b>CONTRA-INDICATIES HYALURONIDASE:</b><br>De behandelaar dient kennis te hebben van contra-indicaties.<br>Onder andere: <ul style="list-style-type: none"> <li>Allergie voor hyaluronidase, runder-eiwitten of één van de andere stoffen die in dit geneesmiddel zitten.</li> <li>Relatieve contra-indicatie: allergie voor bijen- en wespengif (bevat hyaluronidase).</li> <li>Bij infecties van de overliggende huid mag hyaluronidase niet in het geïnfecteerde gebied worden geïnjecteerd (Bij een geïnfecteerde nodus kan men het beste het a-vasculaire substraat verwijderen)</li> <li>Kennis van overige (relatieve) contra-indicaties wordt bij de behandelaar verondersteld.</li> </ul> | B: D                                                                                                          |



|                          |                 |                                                                                                      |             |  |
|--------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| (logo van de instelling) | titel/onderwerp | <b>Behandeling van complicatie van injectie met hyaluronzuur filler in electieve setting</b>         |             |  |
|                          | doel            | Eenduidig beleid voor behandeling met hyaluronidase bij complicaties door hyaluronzuur filler        |             |  |
|                          | bestemd voor    | Dermatoloog (D) / Physician Assistant (PA) / Verpleegkundig Specialist (VS) / Doktersassistente (DA) | vastgesteld |  |
|                          | auteur          | Roland Frank                                                                                         | te herzien  |  |
|                          | Beheerder       |                                                                                                      | versie      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>COMPLICATIES HYALURONIDASE</b><br>Mild / gemiddeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bloeding, blaarvorming, branderigheid pigmentverschuiving, druk gevoel op injectieplaats, urticaria, jeuk, ontsteking, pijn, rash, roodheid, littekenvorming, zwelling, warmte gevoel, ulceratie.</li> </ul> Ernstig: <ul style="list-style-type: none"> <li>Anafylactische reactie</li> </ul>                                                                                                                                                                              |             |
| <b>VOORBEREIDING</b><br>Leg de benodigdheden klaar: <p>Steriel materiaal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>naald Gauche 30, 27 en 26</li> <li>25G naald van 3,8cm + een 25G canule van 3,8cm</li> <li>10ml NaCl 0,9%</li> <li>1ml luerlock en 10 ml spuiten</li> <li>NaCl 0,9%</li> </ul> <p>Onsteriel materiaal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfectie-middel voor de huid</li> <li>Niet steriele gazen</li> <li>Niet-steriele handschoenen</li> <li>Evt. Echo-doppler</li> </ul> <p>Vervolgens hyaluronidase aan maken volgens voorschrift</p> |             |
| <b>Check of er geen contra-indicaties zijn voor de behandeling</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U: PA/VS/DA |
| <b>Patiënt informeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informeer patiënt zoals gebruikelijk</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U: PA/VS/DA |
| <b>Voorbereidingen treffen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Laat patiënt ontspannen zitten of liggen.</li> <li>Trek handschoenen aan.</li> <li>Prepareer de hyaluronidase</li> <li>Bescherm zo nodig de kleding van de patiënt.</li> <li>Controleer juiste vloeistof: houdbaarheidsdatum, juiste dosering .</li> <li>OK-lamp richten en centreren.</li> </ul> <p>Observeer de toestand en pijnbeleving van de patiënt en, indien nodig, de toestand van de begeleider.</p>                                                                                      | U: PA/VS/DA |



|                          |                 |                                                                                                      |             |  |
|--------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| (logo van de instelling) | titel/onderwerp | <b>Behandeling van complicatie van injectie met hyaluronzuur filler in electieve setting</b>         |             |  |
|                          | doel            | Eenduidig beleid voor behandeling met hyaluronidase bij complicaties door hyaluronzuur filler        |             |  |
|                          | bestemd voor    | Dermatoloog (D) / Physician Assistant (PA) / Verpleegkundig Specialist (VS) / Doktersassistente (DA) | vastgesteld |  |
|                          | auteur          | Roland Frank                                                                                         | te herzien  |  |
|                          | Beheerder       |                                                                                                      | versie      |  |



|                          |                 |                                                                                                      |             |  |
|--------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| (logo van de instelling) | titel/onderwerp | <b>Behandeling van complicatie van injectie met hyaluronzuur filler in electieve setting</b>         |             |  |
|                          | doel            | Eenduidig beleid voor behandeling met hyaluronidase bij complicaties door hyaluronzuur filler        |             |  |
|                          | bestemd voor    | Dermatoloog (D) / Physician Assistant (PA) / Verpleegkundig Specialist (VS) / Doktersassistente (DA) | vastgesteld |  |
|                          | auteur          | Roland Frank                                                                                         | te herzien  |  |
|                          | Beheerder       |                                                                                                      | versie      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>UITVOERING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
| Niet spoedeisend: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meestal 0,05-0,1 ml (=7,5-15 U) per injectiepunt (in onderooglid of dunnere huid max 1,5-3U per ooglid) tot aan 75 U per keer.</li> <li>• Langzaam spuiten met 30 Gauche naald voor oppervlakkige laesies en 26 of 27 Gauche voor de diepere. In of net onder de laesie. Naald loodrecht insteken. Eventueel onder geleide van echo-doppler.</li> <li>• Massage is belangrijk om het contact tussen hyaluronidase en de filler verkrijgen.</li> <li>• Verwachtte regressie in 24-28 uur. Evaluatie na 2 weken. 3-wekelijks injecteren</li> </ul> | U: D        |
| <b>NAZORG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinig de huid met water en/of desinfectans</li> <li>• Controle afspraak plannen na 2 weken</li> <li>• Geef patiënt instructie mee wat te doen bij blaren, infectie, korstvorming, necrose en genezing.</li> <li>•</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U: PA/VS/DA |
| <b>REGISTRATIE</b><br>Registreer in EPD: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registratie in EPD conform good clinical practice</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U: PA/VS/DA |

