

## Målbeskrivning

Målet med denna certifiering och kunskapstentamen är att stärka patientskyddet och öka säkerheten kring estetiska injektionsbehandlingar. Detta sker genom att besitta speciell kunskap om ansiktets anatomi, behandlingsplanering, indikationer, kontraindikationer, komplikationer, biverkningar och dess handhavande. De ökade kunskaperna genererar i en säkrare och kvalitativ skönhetsbransch för både patient och behandlare.

<p>Grundläggande kunskap om ansiktets anatomi och underliggande strukturer Även händer, hals och dekolletage</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomi och funktion av: skelett, muskler, ligament/fascia, fettdepåer, hud, kärl och nerver - facialis och trigeminus dess grenar och nervändar.</li> <li>• Hudens åldrande och påverkan av externa och interna faktorer</li> <li>• Skelett, fettdepåer, ligament, muskler och förändringar i dess strukturer</li> </ul>
<p>Grundläggande kunskap om botulinum toxin A och hyaluronsyrafillers</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fysiologi</li> <li>• Bakgrundsfakta</li> <li>• Hyaluronsyra/botulinum toxin A - definition och funktion</li> <li>• Verkningsmekanism botulinum toxin A</li> <li>• Verkningsmekanism hyaluronsyrafillers</li> </ul>
<p>Planering av en estetisk injektionsbehandling</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analys av patient (hud, struktur, anatomi, åldrande, anamnes, psykologiska aspekter)</li> <li>• Begränsningar med filler och toxin behandling utifrån patientens individuella förutsättningar</li> <li>• Indikationer</li> <li>• Kontraindikationer</li> <li>• Pre-per-post information till patient, foto och skriftlig dokumentation</li> </ul>
<p>Förebyggande, identifiering och hantering av komplikationer och biverkningar av botulinum toxin A och hyaluronsyra fillers.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vilka komplikationer och biverkningar kan uppstå</li> <li>• Hur, när och varför uppstår dessa</li> <li>• Danger zone, riskfyllda områden</li> <li>• Hur kan risken för komplikationer minimeras</li> <li>• Åtgärder och behandling av komplikationer</li> <li>• Läkemedel som bör finnas på kliniken</li> <li>• Kunskap och dosering av Hyaluronidas, antibiotika, kortikosteroider, antihistamin, etc</li> <li>• Biverkningar</li> <li>• Rapportering av biverkningar</li> </ul>
<p>God kännedom om hur olika patienter kan behandlas med botulinum toxin A och/eller hyaluronsyra fillers.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomiska förutsättningar</li> <li>• Bedömning av olika patientfall</li> <li>• Korrigeringsgrad – möjligheter och begränsningar</li> <li>• Teknik och dosering</li> <li>• Avråda, hänvisa till annan specialist</li> <li>• Vad kan påverka behandlingen negativt</li> </ul>

## Referenslitteratur:

**Illustrated Guide to Aesthetic Botulinum Toxin Injections: Dosage, Localization, Uses (Aesthetic Methods for Skin Rejuvenation) 1st Edition , 2013**

by [Michael Kane](#) (Author), [Gerhard Sattler](#) (Author)

**Illustrated Guide to Injectable Fillers: Basics, Indications, 1st Edition , 2014**

by [Hema Sundaram](#) (Author), [Gerhard Sattler](#) (Author), [Boris Sommer](#)

**HA fillers & Botulinumtoxin A, Klinisk behandlingsguide, 2a upplagan 2022 (1a upplaga, 2019 )**

författare [Carina Gamborg](#), säljs här: [www.gamborgmeducation.se](http://www.gamborgmeducation.se)

<http://www.ivo.se/>

<http://www.fass.se/LIF/startpage>

<http://lakemedelsboken.se/>

Bipacksedel respektive botulinum toxin

Bipacksedel respektive filler

## Ytterligare källor för fördjupning inom området:

Monheit HA et al. *Dermatol Ther.* **2006** May-Jun;19(3):141-50- Basic filler knowledge

Cavallini M. [Aesthet Surg J.](#) **2013** Nov 1;33(8):1167-74. 2013 – Hyaluronidase

DeLorenzi C. [Aesthet Surg J.](#) **2013** May;33(4):561-75 – Complications with HA fillers, part I

DeLorenzi C. [Aesthet Surg J.](#) **2014** May 1;34(4):584-600 – Complications with HA fillers, part II – vascular complications

Winslow CP. *Facial Plast Surg.* **2009** May;25(2):124-8. Management of dermal fillers complications

Edwards PC, Fantasia JE. *Clinical Interventions in Aging* **2007**;2(4) 509-519. Review of long-term adverse effects associated with the use of chemically modified animal and non animal hyaluronic acid fillers..

Sperling B et. al. *Dermatol Surg* **2010**;36:1895-1904 . The current state of treatment of adverse reactions to injectable fillers.

Funt D, Pavicic T. *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology* **2013**;6. Dermal fillers in aesthetics: an overview of adverse events and treatment approaches.

Rohrich RJ et. al. Dermatol Surg **2009**; 35:1605-16011. Lexicon for Soft Tissue Implants.