

# *Behandling av Dupuytrens kontraktur med Collagenas Clostridium Histolyticum*

## *– en prospektiv studie.*

Åsa Saarnio ST-läkare Ortopedkliniken, Mälarsjukhuset Eskilstuna

### **Introduktion**

Injektionsbehandling av Dupuytrens kontraktur med Collagenas Clostridium Histolyticum (CCH) godkändes i Sverige hösten 2011. Metoden infördes på ortopedkliniken, Eskilstuna, mars 2012. Syftet var att prospektivt följa patienternas extensionsdefekt, handfunktion och om de var nöjda med behandlingsresultatet under första året.

### **Patienter och metoder**

Enligt läkemedelsbolagets kriterier inkluderades 47 patienter. Medelåldern var 67 år, varav tre kvinnor och 44 män. Totalt behandlades 52 leder varav 17 PIP och 35 DIP. Behandlingen genomfördes enligt läkemedelsbolagets rekommendationer. Extensionsdefekten mättes både passivt (p) och aktivt (a) innan injektion, direkt efter extension samt efter tre och tolv månader. Funktionsstatus och funktionsnedsättning mättes med Quick DASH (QD) och Patient-Specific Functional Scale (PSFS) före behandling samt efter tre och tolv månader. Patientnöjdheten kontrollerades vid tre och tolv månader genom att patienterna fick ta ställning till påståenden. Utöver detta noterades allvarliga komplikationer, sår läkning, allergiska reaktioner mot läkemedlet och sjukskrivningstid hos yrkesverksamma.

### **Resultat**

Både aktiv och passiv extensionsdefekt, mätt i grader (medelvärde) påvisar signifikant förbättring både för MCP- och PIP-leder, enligt följande;

	<b>MCP-a</b>	<b>MCP-p</b>	<b>PIP-a</b>	<b>PIP-p</b>
<b>Före inj</b>	60	48	58	48
<b>Efter ext</b>	23	10	25	13
<b>3-mån</b>	14	4	24	20
<b>12-mån</b>	19	4	27	25

QD förbättrades från 20.6 poäng innan behandling till 5.8 poäng efter tolv månader. PSFS påvisar en signifikant förbättring av handfunktionen med 4.7 poäng innan behandling till 9.2 poäng efter tolv månader. Patienterna var till 92.3% (43 patienter) nöjda med resultatet efter tre månader och 88.4% (41 patienter) efter tolv månader. De missnöjda patienterna var 7.7% (fyra patienter) efter tre månader och 3.8% (två patienter) efter tolv månader. Fyra patienter föll bort till 12 månadersbesöket, tas dessa bort ur statistiken påverkas inte signifikansen.

### **Diskussion**

Resultatet påvisar som flertalet liknande studier att rörelseomfånget signifikant förbättras efter injektionsbehandling med CCH. Extensionsdefekten har en tendens att försämrats efter tre till tolv månader. Försämringen är signifikant vid mätning av den passiva extensionsdefekten i PIP-leden efter extension till 12 månadersbesöket. Trots denna försämring så förbättras resultaten på QD, PSFS, samt att patienten är fortsatt nöjd med resultatet av behandlingen.

### **Konklusion**

Injektionsbehandling av Dupuytrens kontraktur ger en förbättring av både extensionsdefekt och handfunktion. Patienterna är nöjda med resultatet, trots kvarvarande extensionsdefekt efter behandling.