

GMS German Medical Science – Journals

The GMS German Medical Science journal database contains bibliographic data of medical research articles, linked with the corresponding full texts. These original full texts are available as HTML and PDF files. All articles published in GMS are permanently available online free of charge.

The Association of the Scientific Medical Societies in Germany (AWMF) and its scientific associations provide the members of the Editorial Board, the Scientific Committee, as well as reviewers for the peer review process. ZB MED – Information Centre for Life Science is in charge of the editorial work and the journal workflow. The Federal Institute for Drugs and Medical Devices (BfArM) is responsible for the technical realization and longterm archiving of the online documents.

Datenbankeigenschaften

Sachgebiet:

Health Policy, Medicine and related fields

Quellen:

German Medical Science – Journals:

<https://www.egms.de/en/journals/index.htm> (<https://www.egms.de/en/journals/index.htm>)

Sprache:

German, English

Aktualisierung:

Daily

Recherche

Hinweise:

Please find an

overview of the GMS journals (<https://www.egms.de/dynamic/en/journals/index.htm>) here.

The journal articles are original and review articles that have undergone a peer review process.

Suchbeispiel:

Topic: Morbus

Basic Search

Basic search	Search Search result Document output Clipboard (0)
Advanced search	Search for <input type="text" value="heart"/> <input type="button" value="?"/> <input type="button" value="📄"/>
Expert search	Restrict the search <input type="button" value="v"/>
User settings	<input type="button" value="start the search >"/>
Logout or switch application	Selected databases <input type="button" value="v"/>

Advanced Search

Basic search	Search Search result Document output Clipboard (0)
Advanced search	Search for <input type="text" value="heart"/> in <input type="text" value="text fields"/> <input type="button" value="v"/> <input type="text" value="index"/> <input type="button" value="v"/>
Expert search	<input type="text" value="AND"/> <input type="text" value="lang"/> in <input type="text" value="author"/> <input type="button" value="v"/>
User settings	Restrict the search <input type="button" value="v"/>
Logout or switch application	<input type="button" value="delete entries"/> <input type="button" value="start the search >"/>
	Search history <input type="button" value="v"/>
	Selected databases <input type="button" value="v"/>

Beispieldokument:

2/1 von 39 DIMDI: GMS (GA03) © gms

ND:	GAgpras000034
AU (F):	Haerle M (corresponding author); Witthaut J (author); Giunta R (author); Huscher D (author); Pieper L (author); Kirch W (author); Pittrow D (author)
TI:	Treatment of Dupuytren's contracture with collagenase clostridium histolyticum under clinical practice conditions: ReDUCTo study Behandlung des Morbus Dupuytren mit mikrobieller Kollagenase aus Clostridium histolyticum unter Bedingungen der klinischen Praxis: ReDUCTo-Studie
CS:	Abteilung für Handchirurgie, Orthopädische Klinik Markgröningen gGmbH, Kurt-Lindemann-Weg 10, 71706 Markgröningen, Germany, Tel. (+ 49) 07145-91-53101
SO:	GMS German Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery; VOL: 5; DOC06 /20150818/
	http://www.egms.de/en/journals/gpras/2015-5/gpras000034.shtml (http://www.egms.de/en/journals/gpras/2015-5/gpras000034.shtml)
	http://www.egms.de/pdf/journals/gpras/2015-5/gpras000034.pdf (http://www.egms.de/pdf/journals/gpras/2015-5/gpras000034.pdf)
	http://www.egms.de/xml/journals/gpras/2015-5/gpras000034.xml (http://www.egms.de/xml/journals/gpras/2015-5/gpras000034.xml)
LIC:	http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/ (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
DOI:	10.3205/gpras000034
URN:	urn:nbn:de:0183-gpras0000343

PU:	German Medical Science GMS Publishing House; Düsseldorf
LA:	English
ISSN:	2193-7052
DT:	Research Article
SC:	610
UT:	Dupuytren's contracture; microbial collagenase; injection; range of motion; patient satisfaction; EQ-5D; safety; treatment outcome; Dupuytren-Kontraktur; mikrobielle Kollagenase; Injektion; Bewegungsbereich; Patientenzufriedenheit; EQ-5D; Sicherheit; Behandlungsergebnis
PY:	2015
FRD:	201508190436
ABE:	<p>Background: To date, real-life data on non-surgical correction of Dupuytren's contracture with collagenase clostridium histolyticum injection (CCH, Xiapex®) are limited. Methods and results: In an open-label non-interventional study in 87 patients in Germany (mean age 65.1±9.8 years, 79.3% males), patients were followed up until 1 year after injection. 63 (73.3%) received the injection at the MCP joint, and 23 (26.7%) at the PIP. The mean grade of contracture in the presently treated finger at baseline was for the MCP joint 32.4°±25.1, for the PIP° 29.2±31.5, and for the DIP° 0.5±2.0. At days 30/360 compared to baseline, the degree of contracture of the MCP joint was reduced by 28.2°±24.6/30.8°±25.0, of the PIP by 20.0°±24.7/8.5°±29.6, and of the DIP by 0.01°±1.9/0.7±2.3. Improvement of hand function at day 30/360 was rated by physicians as very good in 69.5/60.9%, as good in 23.2/28.3%, and as poor in 7.3/8.7%, and none in 0.0/2.2%. No serious adverse drug reactions (SADR) occurred. Adverse drug reactions (ADR) were noted within 24 hours injection in 64 patients (74.4%), mostly contusion/swelling, pain, blood blister or other bleeding at the injection site, or ecchymosis. In an overall assessment, at day 30/360, 73.5%/95.7% of the physicians rated tolerability of CCH in their patients as very good, 22.9%/2.2% as good, and 3.6%/2.2% as moderate. On the EQ-5D Visual Analog Scale the mean score improved from 79.5 ±17.9 to 83.8±15.8 at day 30, and to 85.4±14.1 at day 360. On the Michigan Hand Questionnaire, the total score was 67.5 points at baseline, 75.7 points at day 30 and 75.2 points at day 360. Conclusions: Overall, treatment with CCH under clinical practice conditions was effective and well tolerated. Quality of life and hand function improved substantially. No unknown safety issues were identified during the study.</p>

<p>ABG:</p>	<p>Hintergrund: Daten zur medikamentösen Behandlung des Morbus Dupuytren mit mikrobieller Kollagenase aus Clostridium histolyticum (Xiapex®) fehlen bisher weitgehend in der klinischen Praxis. Methoden und Ergebnisse: In einer offenen nicht-interventionellen Studie an 87 Patienten in Deutschland wurden die Patienten (mittleres Alter 65,1±9,8 Jahre, 79,3% Männer) bis zu einem Jahr nach der Behandlung mit mikrobieller Kollagenase dokumentiert. 63 (73,3%) Patienten erhielten die Injektion am Metacarpophalangealgelenk (MCP) und 23 (26,7%) am proximalen Interphalangealgelenk (PIP). Zu Studienbeginn war der Kontrakturgrad am behandelten Finger am MCP-Gelenk 32,4°±25,1, am PIP-Gelenk 29,2°±31,5 und am distalen Interphalangealgelenk (DIP) 0,5°±2,0. Im Vergleich zum Ausgangswert wurde bis zu den Tagen 30 bzw. 360 der Kontrakturgrad reduziert: am MCP-Gelenk um 28,2°±24,6 bzw. 30,8°±25,0, am PIP um 20,0°±24,7 bzw. 8,5°±29,6, und am DIP um 0,01°±1,9 bzw. 0,7±2,3. Die Verbesserung der Handfunktion an den Tagen 30 bzw. 360 wurde von Ärzten als sehr gut in 69,5% bzw. 60,9%, als gut in 23,2% bzw. 28,3%, und als schlecht in 7,3% bzw. 8,7%, und als nicht zutreffend in 0,0% bzw. 2,2% bewertet. Es traten keine schwerwiegenden unerwünschten Arzneimittelwirkungen auf. Unerwünschte Arzneimittelwirkungen wurden innerhalb von 24 Stunden nach Injektion bei 64 Patienten (74,4%) dokumentiert, vor allem Schwellungen, Schmerzen, Blutblasen oder andere Blutungen an der Injektionsstelle oder der umgebenden Haut. An den Tagen 30 bzw. 360 stuften 73,5% bzw. 95,7% der Ärzte die Verträglichkeit der mikrobiellen Kollagenase als sehr gut ein, 22,9% bzw. 2,2% als gut, und 3,6% bzw. 2,2% als moderat. Auf der visuellen Analogskala (EuoQoL-5D) zeigte sich die Lebensqualität im Vergleich zum Ausgangswert (79,5±17,9) verbessert am Tag 30 (83,8±15,8) bzw. am Tag 360 (85,4±14,1). Die Gesamtpunktzahl des Michigan Hand Questionnaire (MHQ) betrug 67,5 Punkte vor Behandlungsbeginn, 75,7 Punkte am Tag 30 und 75,2 Punkte am Tag 360. Schlussfolgerungen: Insgesamt war die mikrobielle Kollagenase unter Bedingungen der klinischen Praxis wirksam und gut verträglich. Die Lebensqualität und Handfunktion wurden deutlich verbessert. Während der Studie ergaben sich keine Hinweise auf bisher unbekanntes Unverträglichkeiten.</p> <p>RF: Bech P. Measuring the dimensions of psychological general well-being by the WHO-5. QoL Newsletter. 2004; 32:15-6.</p>
<p>RF:</p>	<p>Becker K, Tinschert S, Lienert A, Bleuler PE, Staub F, Meinel A, Rößler J, Wach W, Hoffmann R, Kühnel F, Damert HG, Nick HE, Spicher R, Lenze W, Langer M, Nürnberg P, Hennies HC. The importance of genetic susceptibility in Dupuytren's disease. Clin Genet. 2015 May; 87(5):483-7. DOI: 10.1111/cge.12410</p>
<p>RF:</p>	<p>Brenner P, Krause-Bergmann A, Van VH. Die Dupuytren-Kontraktur in Norddeutschland Epidemiologische Erfassungsstudie anhand von 500 Fällen [Dupuytren contracture in North Germany. Epidemiological study of 500 cases]. Unfallchirurg. 2001 Apr; 104(4):303-11. DOI: 10.1007/s001130050732</p>
<p>.....</p>	

FRD:	201508190436
------	--------------

Copyright

Copyright:

GMS articles are open access data. The content may be quoted and reused verbatim in any form and in any medium, provided the source URL of the article is cited.

Kontakt

Hersteller:

GMS German Medical Science
ZB MED – Information Centre for Life Sciences
Gleuler Str. 60
50931 Cologne
Germany

Contact the GMS Editorial Office. (<https://www.egms.de/static/en/contact.htm>)
<https://www.egms.de/en/> (<https://www.egms.de/en/>)

Ansprechpartner:

BfArM – Technical and Customer Support

Phone: +49 228 99307-4949

E-mail: BfArM – Technical and Customer Support (<mailto:helpdesk-technik@bfarm.de>)
