

Kursprogramm Botulinumtoxin

Die Kursserie besteht aus drei Anteilen:

1. Grundlagen - Videovorlesungen on demand Modul A
2. Grundkurs (Präsenz oder online) Modul C
3. Spezialkurs (Präsenz oder online). Modul C

Kursleitung: Prof. Dr. Marcela Lippert-Grüner (Köln, Prag), Dr. Stephan Grüner (Köln)

Kursort: online sowie bei Präsenz St. Franziskus-Hospital, Schönsteinstraße 63, 50825 Köln

Anreise: Bei Anreise mit dem Pkw geben Sie bitte als Adresse Schönsteinstraße 24 in die Navigation ein, um direkt in das Parkhaus am Krankenhaus zu gelangen.

Für die online-Anteile werden Ihnen die Zugangsdaten nach Anmeldung und Begleichung der Kursgebühren separat mitgeteilt. Die jeweils gültigen Hygienevorschriften bei Präsenzveranstaltung sind zu beachten, Änderungen bleiben vorbehalten.

Die Kursserie besteht in permanenter Fortentwicklung seit Ende 2012. Ab der Kursserie Winter 2023/2024 wird erstmalig ein Kursteil Videovorlesungen on demand vorgeschaltet, dies aus folgenden Gründen:

- Anpassung an andere Kursformate der IGOST
- Auslagerung von bisherigen Kursinhalte, da die zunehmende Stoffmenge zeitlich nicht mehr in den bisherigen Umfang jeweils Freitagnachmittag und Samstag untergebracht werden kann
- Anpassung an die Fortbildungsdauer von zertifizierten Kursen anderer Fachgesellschaften mit dem Thema Botulinumtoxin.



Interdisziplinäre Gesellschaft
für orthopädische / unfallchirurgische
und allgemeine Schmerztherapie

Kursdauer: Videovorlesungen on demand ca. 4 Stunden

Grundkurs Freitag 15.00-20.45 Uhr, Samstag 09.00-17.30 Uhr

Spezialkurs Freitag 15.00-20.45 Uhr, Samstag 09.00-17.30 Uhr

Kursdatum: Modul A Videovorlesungen on demand **02. - 29.10.2023**

Modul C **Grundkurs 10.-11.11.2023**

Modul A Videovorlesungen on demand **11.12.23 - 7.1.24**

Modul C **Spezialkurs 19.-20.01.2024**

Kursort: online sowie bei **Präsenz im St. Franziskus-Hospital, Schönsteinstraße 63, 50825 Köln**

Kursgebühren: **Präsenz** 950,-€; für IGOST-Mitglieder 750 € - jeweils pro Kursteil

Online 950,-€; für IGOST-Mitglieder 750 € - jeweils pro Kursteil

Diese Gebühr beinhaltet die Kursgebühren inklusive den Videovorlesungen (mit Testat), elektronische Skripte, bei Teilnahme in Präsenz Catering sowie bei erfolgreicher Teilnahme in Präsenz am Grundkurs und am Spezialkurs das IGOST-Zertifikat.

Zertifizierung: Eine Zertifizierung als ärztliche Fortbildung mit ca. fünf Punkten für die Videovorlesungen und jeweils ca. 15 Punkten für den Grundkurs und den Spezialkurs wird angestrebt.



Interdisziplinäre Gesellschaft
für orthopädische / unfallchirurgische
und allgemeine Schmerztherapie

Allgemeine Informationen:

Der erste Kursteil der Grundlagen erfolgt online in Form von abrufbaren Video-Vorlesungen. Diese werden für ca. 4 Wochen im o.g. Zeitraum freigeschaltet. Die erworbenen Kenntnisse werden im Nachgang über eine separate digitale Plattform nach Vorgaben der Ärztekammer in einem Testat (MC) abgefragt. Die Teilnahme an den Vorlesungen und die erfolgreiche Teilnahme am Testat sind Voraussetzung für die Teilnahme an den nachfolgenden Kursen.

Die Kursreihenfolge Grundkurs und Spezialkurs sollte eingehalten werden, eine umgekehrte Reihenfolge (Spezialkurs Januar 2024, Grundkurs zu einem späteren Zeitpunkt) ist jedoch auch möglich. Sofern der Spezialkurs vor dem Grundkurs besucht wird, muss auch das Modul A entsprechend vorab absolviert werden. Das Modul A muss einmalig in der Kursserie absolviert werden und gilt dann für Grund- und Spezialkurs dieser Kursserie. Beide Kurse schließen auch mit einem Testat (MC) am Kursende ab.

Teilnehmerinnen und Teilnehmer, welche bereits einen der beiden Kurse bis Frühjahr 2023 erfolgreich absolviert haben, können fakultativ am ersten Kursteil der Grundlagen online on demand (nachträglich) noch teilnehmen, die Teilnahme ist jedoch nicht obligat.

Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten nach erfolgreicher Teilnahme am Einführungskursteil und am Grundkurs (bzw. Spezialkurs bei umgekehrter Reihenfolge) eine Teilnehmerbescheinigung, sowie nach erfolgreicher Teilnahme am zweiten Kurs eine weitere Teilnehmerbescheinigung. Teilnehmerinnen und Teilnehmer, welche erfolgreich am Grundkurs und am Spezialkurs in Präsenz teilgenommen haben, erhalten zusätzlich ein Zertifikat der IGOST.

Die Mindestanzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer in Präsenz am Grundkurs und am Spezialkurs beträgt mindestens zehn Personen, bei Unterschreitung dieser Zahl muss der Kursteil kurzfristig abgesagt werden. In diesem Fall erfolgt durch die Veranstalter kein Ausgleich für finanzielle oder sonstige Schäden. Die maximale Anzahl an Teilnehmerinnen und Teilnehmer am Grundkurs und am Spezialkurs beträgt höchstens 16 Personen, damit ein Unterricht im Praxisteil in kleineren separaten Gruppen gewährleistet sein kann. Sollte die maximale Anzahl an Teilnehmerinnen und Teilnehmern an einem oder beiden Kursen überschritten werden, wobei die Reihenfolge sich nach dem Datum des Einganges der Anmeldung richtet, werden weitere Anmeldungen in analoger Weise auf eine Warteliste gesetzt, sofern dem nicht widersprochen wird.

Die Mindestanzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer am Online Grund- und / oder Spezialkurs beträgt mindestens vier Personen, um die Finanzierung von erforderlichem weiterem technischem Personal zu sichern. Bei Anmeldungen für eine Teilnahme online bitten wir um zusätzliche Angabe, ob gegebenenfalls auch die alternative Teilnahme in Präsenz möglich ist.

Teilnahmeberechtigt sind Kolleginnen und Kollegen mit einem abgeschlossenen humanmedizinischen Studium, ein alleiniges zahnärztliches Studium ist bei fehlender Berechtigung zur Injektion von Botulinumtoxin nicht ausreichend, eine abgeschlossene fachärztliche Ausbildung ist nicht notwendig.

Programm

1. Einführung Videovorlesungen **Modul A**
 - 1.1 Einführung Botulinumtoxin am Bewegungsapparat (ca. 90 Minuten)
Botulinumtoxin aus neurologischer Sicht (Lippert-Grüner)
Botulinumtoxin aus orthopädisch-schmerztherapeutischer Sicht (Grüner)
 - 1.2 Anatomie relevanter Muskulaturen für die Therapie mit Botulinumtoxin (ca. 100 Minuten)
Wirbelsäule und Schulter (Grüner)
Obere Extremitäten (Lippert-Grüner)
Untere Extremitäten (Lippert-Grüner)
 - 1.3 Einführung in die Bewertung der Literaturlage (Grüner, ca. 60 Minuten)

2. Grundkurs Freitag, 10.11.2023

Vorsitz S. Grüner, M. Lippert-Grüner, M. Söhling

- | | |
|-------------------|--|
| 15.00 - 15.15 Uhr | Einführung (Grüner) |
| 15.15 - 15.30 Uhr | Theorie I: Wieso Botulinumtoxin? (Lippert-Grüner) |
| 15.30 - 16.30 Uhr | Theorie II: Botulinumtoxin - ein Wirkstoff mit vielen Facetten –
Grundlagen, Pharmakologie und Toxikologie (Grüner) |
| 16.30 - 17.15 Uhr | Theorie III: Botulinumtoxin und das sensorische Konzept (Söhling) |
| 17.15 - 17.30 Uhr | Pause |
| 17.30 - 18.00 Uhr | Theorie IV: Voraussetzung zur intramuskulären Therapie (Söhling) |
| 18.00 - 19.00 Uhr | Theorie V: Botulinumtoxin - Einführung in Wirkung und Anwendungen
(Lippert-Grüner) |
| 19.00 - 19.45 Uhr | Workshop I: Indikation – Dosierung – Anwendung (Lippert-Grüner) |
| 19.45 – 20.00 Uhr | Pause |
| 20.00 – 20.45 Uhr | Organisation I: Anwendung des Patientenrechtegesetzes auf die Behandlung
Patientin mit Botulinumtoxin (Grüner) |

Samstag, 11.11.2023**Vorsitz S. Grüner, M. Lippert-Grüner, M. Söhling**

09.00 – 09.45 Uhr	Theorie VI: Botulinumtoxin zur Behandlung der chronischen Migräne: PREEMPT-Injektionsschema (Lippert-Grüner)
09.45 – 10.30 Uhr	Workshop II: Anwendung Botulinumtoxin zur Behandlung der chronischen Migräne: PREEMPT-Injektionsschema (Lippert-Grüner)
10.30 – 10.45 Uhr	Pause
10.45 – 11.30 Uhr	Workshop III: Praktische Anwendung von Botulinumtoxin bei neurologischen Erkrankungen (Lippert-Grüner)
11.30 – 12.15 Uhr	Theorie VII: Indikation von Botulinumtoxin am Bewegungsapparat in der Praxis (Söhling)
12.15 – 13.00 Uhr	Mittagspause
13.00 – 13.30 Uhr	Theorie VIII: Anwendung bei Bruxismus und Siallorhoe (Lippert-Grüner)
13.30 – 15.00 Uhr	Workshop IV: Anwendung von Botulinumtoxin an den oberen Extremitäten – Anatomie, Sonoanatomie, Orientierung am Modell, praktische Anwendung (Grüner, Lippert-Grüner, Söhling)
15.00 – 15.15 Uhr	Pause
15.15 - 16.00 Uhr	Organisation II: Korrekte Anwendung der BTX- Anwendung in EBM und GOÄ (Grüner)
16.00 – 16.30 Uhr	Organisation III: Aufklärung (Grüner)
16.30 – 17.30 Uhr	Testat, Abschlussbesprechung (Grüner, Söhling)

Ende des 2. Tages Grundkurs

3. Spezialkurs Freitag, 19.01.2024**Vorsitzende S. Grüner, M. Lippert-Grüner, M. Söhling**

15.00 – 15.15 Uhr	Begrüßung (Grüner)
15.15 – 15.45 Uhr	Wissenschaft I: Literaturlage Hüfte und Kniegelenk (Söhling)
15.45 – 16.30 Uhr	Wissenschaft II: Literaturlage Plantarfasciitis (Grüner)
16.30 – 17.15 Uhr	Theorie IX: Botulinumtoxin - Behandlung der Spastizität bei neurologischen Erkrankungen Erwachsener (Lippert-Grüner)
17.15 - 17.30 Uhr	Pause
17.30 - 18.15 Uhr	Theorie X: Botulinumtoxin - Injektionsbehandlung bei ICP (Schlüter-Brust)
18.15 – 19.45 Uhr	Workshop V: Anwendung von Botulinumtoxin an den unteren Extremitäten – Anatomie, Sonoanatomie, Orientierung am Modell, praktische Anwendung (Grüner, Lippert-Grüner, Schlüter-Brust, Söhling)
19.45 – 20.00 Uhr	Pause
20.00 - 20.45 Uhr	Workshop VI: Anwendung von Botulinumtoxin an den unteren Extremitäten bei neurologischen Erkrankungen in der Praxis (Lippert-Grüner)

Samstag, 20.01.2024**Vorsitz S. Grüner, M. Lippert-Grüner**

09.00 - 09.30 Uhr	Theorie XI: Botulinumtoxin - Anwendung bei Hyperhidrose (Lippert-Grüner)
09.30 – 10.15 Uhr	Wissenschaft III: Literaturlage Wirbelsäule (Grüner)
10.15 – 11.00 Uhr	Wissenschaft IV: Literaturlage Schulter und Ellenbogen (Grüner)
11.00 – 11.15 Uhr	Pause
11.15 – 12.00 Uhr	Workshop VII: Anwendung von Botulinumtoxin an den oberen Extremitäten bei neurologischen Erkrankungen in der Praxis (Lippert-Grüner)
12.00 – 12.45 Uhr	Wissenschaft V: Literaturlage Trigeminusneuralgie, Postzosterneuralgie, Neuralgie bei diabetischem Fußsyndrom (Grüner)
12.45 – 13.30 Uhr	Mittagspause
13.30 – 14.15 Uhr	Theorie XII: Botulinumtoxin - Anwendung bei kosmetischen Indikationen (Lippert-Grüner)
14.15 – 15.00 Uhr	Theorie XIII: Botulinumtoxin - grenzender Anwendung und alternative



**Interdisziplinäre Gesellschaft
für orthopädische / unfallchirurgische
und allgemeine Schmerztherapie**

Substanzen (Grüner)

- 15.00 – 15.45 Uhr Organisation IV: Botulinumtoxin in Ihrer Klinik und Praxis –
was müssen Sie beachten? (Wittig)
- 15.45 – 16.00 Uhr Pause
- 16.00 – 16.45 Uhr Organisation V: Botulinumtoxin im WWW – Optionen und Risiken im
Rahmen der Darstellung auf der Homepage (Wittig)
- 16.45 – 17.30 Uhr Testat, Abschlussbesprechung, Zertifikate (Grüner, Wittig)

Ende der Veranstaltung

Anmeldung über www.igost.de/fortbildungen

Referenten und Vorsitzende:

Dr. med. Stephan Grüner, FA Orthopädie, niedergelassener Orthopäde in Köln

Prof. Dr. med. Marcela Lippert-Grüner, FA Neurologie, privatärztlich niedergelassene Neurologin in Köln, Chefärztin Klinik für Rehabilitation, Fakultätskrankenhaus Vinohrady, 3. Medizinischen Fakultät Karlsuniversität Prag (zertifiziertes Mitglied DGBT und Arbeitskreis Botulinumtoxin DGN)

Dr. med. Klaus Schlüter-Brust, FA Orthopädie und Unfallchirurgie, Chefarzt Klinik für Orthopädie, St. Franziskus-Hospital Köln

Dr. med. Manfred Söhling, FA für Orthopädie, angestellter Orthopäde in Niederlassung (zertifiziertes Mitglied Arbeitskreis Botulinumtoxin DGN)

Dr. med. Christian Wittig, FA für Orthopädie, angestellter Orthopäde in Niederlassung