



Kurs LWS 2

**Workshop Grundlagen und Kurs LWS 2 Injektionstechniken
an der Wirbelsäule**

unter Landmark, BV und Ultraschall Guidance

Modul A

Termin: Online on Demand: 13.10.21 – 10.11.21

Kursdauer: ca. 75 min

Modul B

Termin: Online - Workshop: 12.11.21

Kursdauer: 8:00 – 11:00 Uhr

Modul C

Termin: Präsenz - Workshop: 13.11.21

Kursdauer: 8:30 – 15:45 Uhr

Kursort: Krankenhaus Neuwerk, 41066 Mönchengladbach

Bei diesem Kurs ist **eine Teilnahmeberechtigung nur mit 2 G möglich**. Ebenso gilt während des gesamten Kurses Maskenpflicht. Wir bitten Sie, dies zu beachten und am Kurstag Ihren Impfausweis bzw. Genesenen - Nachweis vorzuzeigen. Ohne Vorlage dieser Dokumente ist eine Teilnahme am Kurstag nicht möglich.

IGOST

Wiss. Leitung:

- Dr. med. Cordelia Schott, Essen, FÄ Orthopädie & Unfallchirurgie
- Dr. med. Markus Schneider, Bamberg, FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Dr. med. Patrick Weidle, Mönchengladbach, FA Orthopädie & Unfallchirurgie

Moderation:

- Dr. med. Patrick Weidle, Mönchengladbach, FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Dr. med. Martin Legat, Zofingen (CH), FA Orthopädie & Unfallchirurgie

Referenten:

- Dr. med. Cordelia Schott, Essen, FÄ Orthopädie & Unfallchirurgie
- Professor Hans- Raimund Casser, Mainz, FA Orthopädie
- Professor Stephan Klessinger, Biberach, FA Neurochirurgie
- Dr. med. Martin Legat, Zofingen (CH), FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Dr. med. Markus Schneider, Bamberg, FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Heiko Schott, Essen, RA
- Dr. med. Carsten Schultheis, Mönchengladbach, FA Anästhesiologie
- Dr. med. Patrick Weidle, Mönchengladbach, FA Orthopädie & Unfallchirurgie

Kursgebühren pro Kurs:

IGOST/BVOU-Mitglieder: 790 €

Nichtmitglieder: 950 €

Teilnehmerzahl: 30

IGOST

Die Injektionstechniken werden anatomisch basiert dargestellt, mit einer gleichwertigen Darstellung der verschiedenen Steuerungstechniken bezüglich des jeweiligen Wirbelsäulenabschnitts. Nach einer persönlichen Abwägung der eigenen technischen Praxisausstattung und der erlernten Vor- und Nachteile der verschiedenen Steuerungstechniken, bleibt die Entscheidungsfindung für die jeweilige Auswahl der zukünftigen Anwendung im medizinischen Alltag dem Teilnehmer wertfrei individuell überlassen.

Modul A

Zunächst soll in einem Online – Kurs on demand die Basis für den Online Praxiskurs und die Präsenzkurse geschaffen werden. Dabei werden in kurzen Filmsequenzen die wichtigsten Grundlagen und Basisinformationen der Injektionstechniken vermittelt. Diese Informationen stehen Ihnen für 4 Wochen vor dem eigentlichen Onlinekurs zur Verfügung.

Dieser Kurs ist Voraussetzung für den moderierten Online Kurs (Modul B).

Inhalte

Injektionstechniken LWS/Becken		
	Lumbale epidurale dorsale interlaminäre Injektion, Lumbale epidurale perineurale interlaminäre Injektion, Epidurale sacrale Injektion, Lumbale Spinalnervenanalgesie Landmark orientiert (Schott)	Theorie 20 Min
	Lumbale transforaminale und interlaminäre Nervenwurzelinjektion, S1-Nervenwurzelblockade, epidurale-sacrale Injektion unter BV (Klessinger)	Theorie 20 Min.
	Lumbale Spinalnervenanalgesie, S1-Nervenwurzelblockade, epidurale-sacrale Injektion unter Sono (Weidle)	Theorie 20 Min.

Die Kenntnisse werden im Nachgang über eine separate digitale Plattform zur Erlangung der vollen Punktzahl und Zertifizierung abgefragt.

IGOST

Modul B

Im praktisch orientierten Onlineunterricht werden neben wichtigen Grundlagen außerdem am anatomischen Modell die einzelnen Techniken mit Einstellungen der Bildgebung, Nadelführung und Dokumentation gezeigt. Die Moderation erfolgt jeweils durch einen erfahrenen Instruktor.

Dieser Kurs ist Voraussetzung für den Präsenzkurs am Modell (Modul C).

Ablauf am 12.11.21

08:00	Registrierung/ Login (Ansorg)	30 Min.
08:30	Begrüßung und Organisatorisches (Legat) Vortestat	15 Min.
Injektionstechniken LWS/Becken	Moderation (Legat)	
08.45	Lumbale epidurale dorsale interlaminäre Injektion, Lumbale epidurale perineurale interlaminäre Injektion, Epidurale sacrale Injektion, Lumbale Spinalnervenanalgesie Landmark orientiert (Cordelia Schott)	Praxis 30 Min.
09.15	Lumbale transforaminale und interlaminäre Nervenwurzelinjektion, S1-Nervenwurzelblockade, epidurale-sacrale Injektion unter BV (Klessinger)	Praxis 30 Min.
09:45	Lumbale Spinalnervenanalgesie, S1-Nervenwurzelblockade, epidurale-sacrale Injektion unter Sono (Weidle)	Praxis 25 Min.
10.10	Juristische Aspekte (Heiko Schott)	Theorie 30 Min.
10:40	Abschlussgespräch, Q und A (N.N.) Verabschiedung	15 Min

Die Kenntnisse werden im Nachgang über eine separate digitale Plattform zur Erlangung der vollen Punktzahl und Zertifizierung abgefragt.

IGOST

Modul C

Am anatomischen Modell werden die unten genannten schmerztherapeutischen Injektionstechniken unter Anleitung erfahrener Instruktoren „Hands on“ geübt. Im rotierenden System üben alle Kursteilnehmer alle Injektionstechniken. Am 4. Arbeitsplatz werden Indikationen, Medikation, Untersuchungstechniken, weitere Propädeutik und Pitfalls gelehrt. Dem Kurs am Präparat darf ein hervorragender didaktischer und praktischer Umsetzungswert beigemessen werden, der sich direkt auf die tägliche Arbeit am Patienten umsetzen lässt.

Ablauf am 13.11.21

08:30 – 08:45 Uhr	Begrüßung und Organisatorisches (Weidle)	15 Min.
08:45 – 9:15 Uhr	Repetition, Q und A (Weidle)	30 Min.
Injektionstechniken LWS2	Inhalte	
	Lumbale epidurale dorsale interlaminäre Injektion, Lumbale epidurale perineurale interlaminäre Injektion, Epidurale sacrale Injektion, Lumbale Spinalnervenanalgesie Landmark orientiert (Schott)	75 Min.
	Lumbale transforaminale und interlaminäre Nervenwurzelinjektion, S1-Nervenwurzelblockade, epidurale-sacrale Injektion unter BV (Schneider)	75 Min.
	Lumbale Spinalnervenanalgesie, S1-Nervenwurzelblockade, epidurale-sacrale Injektion unter Sono (Weidle)	75 Min.
	Risiken und Komplikationen (Klessinger)	75 Min.
09:30 – 10:45 Uhr	Hands on an 4 Arbeitsplätzen mit je 7/8 Kursanden	75 Min.
10:45 – 12:00 Uhr	Hands on an 4 Arbeitsplätzen mit je 7/8 Kursanden	75 Min.
12:00 – 12:45 Uhr	Mittagspause	45 Min.
12:45 – 14:00 Uhr	Hands on an 4 Arbeitsplätzen mit je 7/8 Kursanden	75 Min.
14:00 – 15:15 Uhr	Hands on an 4 Arbeitsplätzen mit je 7/8 Kursanden	75 Min.
15:15 – 15:45 Uhr	Ausstehende Fragen, Abschlussdiskussion, Zertifikate und Verabschiedung (Weidle)	30 Min.

Die theoretischen und praktischen Kenntnisse werden interkurrent abgefragt. Die Techniken werden so lange geübt, bis der Kursant sie beherrscht.

IGOST

Besonderes: Röntgenschürzen, einschließlich Schilddrüsenschutz werden zur Verfügung gestellt. Entsprechende Schutzbrillen sind mitzubringen, ebenso die eigenen Strahlendosimeter.

Die COVID19 – Bestimmungen des Bundeslandes Nordrhein – Westfalen werden eingehalten.

Das Teilnehmerzertifikat wird nach vollständigem Absolvieren der Module A – C ausgestellt. Die Zertifizierung erfolgt durch die Ärztekammer Nordrhein (Modul C) bzw. Baden - Württemberg (Modul A und B).

Die Anmeldungen können auf der Homepage direkt erfolgen:
<https://www.igost.de/fortbildungen.html>