



CLI.KONGRESS 2023

Nationaler interdisziplinärer Kongress
zur kritischen Extremitätenischämie

Wissenschaftliche Leitung:

Dr. Michael Lichtenberg
Dr. Konstantinos Stavroulakis
Prof. Dr. Giovanni Torsello

Prof. Dr. Markus Steinbauer
Prof. Dr. Thomas Zeller
Dr. Lorenzo Patrone

12. - 13. Mai 2023

Vorprogramm

**Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,**

vom **12. - 13. Mai 2023** findet in einem hochmodernen virtuellen Format der

5. NATIONALE INTERDISZIPLINÄRE KONGRESS ZUR KRITISCHEN EXTREMITÄTENISCHÄMIE (CLI)

statt.

Nach einem sehr erfolgreichen virtuellen Kongress im Mai 2022 mit mehr als 600 Teilnehmern haben wir uns im wissenschaftlichen Leitungsgremium dazu entschieden, den Kongress weiterhin im virtuellen Raum zu belassen. Dabei werden wir die modernsten digitalen Möglichkeiten einbinden, um einen direkten wissenschaftlichen Austausch effektiv gestalten zu können.

Patienten mit einer kritischen Extremitätenischämie und einem diabetischen Fußsyndrom stellen uns im ambulanten wie stationären Sektor vor viele medizinische, organisatorische und sozialmedizinische Herausforderungen. Trotz Fortschritte in der interdisziplinären klinischen Behandlung der kritischen peripheren arteriellen Verschlusskrankheit und des diabetischen Fußsyndroms ist die Behandlung weiterhin mit einer hohen Morbidität, Mortalität und Amputationsrate behaftet.

Moderne endovaskuläre, operative und konservative Therapiemaßnahmen und eine enge interdisziplinäre Zusammenarbeit können dazu beitragen, die Therapie zu verbessern und die Rate an Minor- und Majoramputationen zu verringern.

Grußwort

Vor diesem Hintergrund möchten wir im Rahmen des Kongresses den wissenschaftlichen Stand der Behandlung der kritischen Extremitätenischämie und des diabetischen Fußsyndroms interdisziplinär diskutieren, wobei die aktuellen endovaskulären, operativen und konservativen Therapieverfahren und Wundbehandlungen dargestellt und diskutiert werden sollen.

Besonderen Wert haben wir auf die Einbindung aller beteiligten ambulanten und stationären Fachdisziplinen gelegt, da die vielen diagnostischen und therapeutischen Herausforderungen der kritischen Extremitätenischämie und des diabetischen Fußsyndroms nur gemeinsam gelöst werden können.

Wir würden uns sehr freuen, Sie wieder im Mai 2023 zu diesem virtuellen Kongress begrüßen zu können.

**Dr. Michael Lichtenberg,
Dr. Konstantinos Stavroulakis,
Prof. Dr. Giovanni Torsello,
Prof. Dr. Markus Steinbauer,
Prof. Dr. Thomas Zeller,
Dr. Lorenzo Patrone**

Allgemeine Informationen

Tagungshomepage und Online-Anmeldung

Weitere Informationen zur Tagung sowie die Online-Anmeldung finden Sie auf der Tagungshomepage www.cli-kongress.de.

Wissenschaftliche Leitung

Dr. Michael Lichtenberg
Dr. Konstantinos Stavroulakis
Prof. Dr. Giovanni Torsello
Prof. Dr. Markus Steinbauer
Prof. Dr. Thomas Zeller
Dr. Lorenzo Patrone

Veranstalter

wikonect GmbH
Hagenauer Straße 53, 65203 Wiesbaden
Telefon: +49 611 204809-0
E-Mail: info@wikonect.de
www.wikonect.de

Schirmherrschaften

CLI GLOBAL SOCIETY

DDG Deutsche
Diabetes
Gesellschaft



Tag 1

Freitag, 12. Mai 2023

- 14:00-14:05** **Eröffnung des Kongresses**
M. Lichtenberg (Arnsberg);
G. Torsello (Münster);
K. Stavroulakis (München);
M. Steinbauer (Regensburg);
T. Zeller (Bad Krozingen)
- 14:05-16:30** **SESSION I: Best medical treatment CLTI im Alltag**
Vorsitz: K. Stavroulakis (München);
C. Espinola-Klein (Mainz); M. Thieme (Sonneberg)
- 14:05-14:15 LDL Ziel vs. Statin Intensity Strategie
(M. Czihal, München)
- 14:15-14:25 Antihypertensive Therapie bei
CLTI Patienten
(G. Korosoglou, Weinheim)
- 14:25-14:35 ESVS Leitlinien: Antithrombotische
Therapie und CLTI
(C. Behrendt, Hamburg)
- 14:35-14:45 SGLT2 Hemmer bei CLTI Patienten
(E. Marchiori, N.N.)
- 14:45-14:55 Best medical treatment nach endo-
vaskulären Interventionen
(O. Schlager, Wien, Österreich)
- 14:55-15:05 Sekundäre Prophylaxe nach
Kunststoffbypassanlage
(B. Weiss Müller, Mönchengladbach)
- 15:05-15:15 PCSK 9 Hemmer: Die Zukunft
der Lipidtherapie?
(C. Ramos, Essen)
- 15:15-15:25 Medikamentöse Behandlung im
Rahmen des RECCORD Registers
(N. Malyar, Münster)

- 15:25-15:35 DOAC und CLTI: Ausreichende Evidenz?
(C. Espinola-Klein, Mainz)
- 15:35-16:00 Live Case aus Sonneberg**
(M. Thieme und H. Krankenberg, Sonneberg)
- 16:15-16:30 Diskussion
- 16:30-16:35 Pause**
- 16:35-18:20 SESSION II: Aktuelle endovaskuläre und operative Therapieoptionen bei akuter Extremitätenischämie**
Vorsitz: T. Zeller (Bad Krozingen);
M. Steinbauer (Regensburg);
C. Erbel (Heidelberg)
- 16:35-16:45 ESVS Leitlinien akute Extremitätenischämie
(S. Debus, Hamburg)
- 16:45-16:55 Aspirationsthrombektomie: Indikationen, Tipps und Tricks
(T. Bisdas, Athen, Griechenland)
- 16:55-17:05 Hydrodynamische Thrombektomie: Indikationen, Tipps und Tricks
(M. Lichtenberg, Arnsberg)
- 17:05-17:15 Rotationsthrombektomie: Indikationen, Tipps und Tricks
(C. Ramos, Essen)
- 17:15-17:25 Pharmakomechanische Thrombektomie: Indikationen, Tipps und Tricks
(K. Stavroulakis, München)
- 17:25-17:35 Primäre Kathetergestützte Thrombolyse: Indikationen, Tipps und Tricks
(E. Blessing, Hamburg)

- 17:35-17:45 Indikationen zur offenen Behandlung der akuten Extremitätenischämie (M. Steinbauer, München)
- 17:45-17:55 Offen vs. Endo vs. Hybrid Behandlung der akuten Extremitätenischämie (N. Konstantinou, N.N.)
- 17:55-18:05 Recorded Case I**
N.N.
- 18:05-18:20 Diskussion
- 18:20-18:25 Pause**
- 18:25-20:15 SESSION III: Läsionspräparation**
Vorsitz: M. Brodmann (Graz, Österreich); J. Tessarek (Lingen); U. Teichgräber (N.N.)
- 18:25-18:35 Spezielle Ballons bei peripheren Interventionen (M. Andrassy, Bruchsal)
- 18:35-18:45 Hybridsysteme in der Therapie der AFC Stenose (G. Korosoglou, Weinheim)
- 18:45-18:55 Direktionale Atherektomie: PESTO Studie Update (T. Zeller, Bad Krozingen)
- 18:55-19:05 OCT-Atherektomie: Zusammenfassung der Studienlage (A. Schwindt, Münster)
- 19:05-19:15 Bycross Atherektomie: Erfahrungen aus der PMCF Studie (J. Tessarek, Lingen)
- 19:15-19:25 Recorded Case II**
N.N.
- 19:25-19:35 Endovaskuläre Lithotripsie im Unterschenkel (M. Brodamann, Graz, Österreich)

- 19:35-19:45 RECOIL Studie: Serration Angioplastie vs. Standard Ballon Angioplastie (M. Lichtenberg, Arnsberg)
- 19:45-19:55 Orbitale Atherektomie – Update Liberty 360 Studie (J. Mustapha, Grand Rapids, USA)
- 19:55-20:05 Atherektomie sehr distal mit dem Phoenix 1.5 mm Atherektomiesystem (A. Kumarasamy, Frankfurt)
- 20:05-20:15 Diskussion

20:15-20:20 **Pause**

**20:20-21:20 SESSION IV: CLI Global @ CLI 2023
(Session endorsed by the
CLI Global Society)**

Vorsitz: B. Katzen (N.N.);
J. van den Berg (Lugano, Schweiz)

- 20:20-20:22 Introduction
- 20:22-20:30 The CLI Global Society: Goals and achievements in 2023 (B. Katzen, N.N.)
- 20:30-20:38 The CLI GS European chapter: Why is this needed? (J. van den Berg, Lugano, Schweiz)
- 20:38-20:48 Discussion
- 20:48-20:56 The impact of current PAD screening practices on disparities (Y. Bryce, N.N.)
- 20:56-21:01 Discussion
- 21:01-21:20 Round Table Discussion – Best-CLI trial – New insights and potential impact on daily practice
- 21:20-21:25 Verabschiedung**
(M. Lichtenberg, Arnsberg)

Ende Tag 1

Tag 2

Samstag, 13. Mai 2023

08:30-08:35 Eröffnung des Kongresses

M. Lichtenberg (Arnsberg);
G. Torsello (Münster);
K. Stavroulakis (München);
M. Steinbauer (Regensburg);
T. Zeller (Bad Krozingen)

08:35-10:35 SESSION V: Rising Technology

Vorsitz: G. Torsello (Münster);
T. Bisdas (Athen, Griechenland);
G. Korosoglou (Weinheim)

08:35-08:45 SirPAD RCT (Concept Medical)
(S. Bcarco, Zürich, Schweiz)

08:45-08:55 Temporary Spur stent system:
Update Deeper OUS Trial
(M. Thieme, Sonneberg)

08:55-09:05 Soundbite Technologie zur
CTO Behandlung
(M. Brodmann, Graz, Österreich)

09:05-09:15 The Heal Registry: Real world all
comers CLI patients outcomes
(M. Manzi, Abano Terme, Italien)

09:15-09:25 Laser gestützte Shockwave Therapie
im Unterschenkel: Erste Erfahrungen
(M. Brodmann, Graz, Österreich)

09:25-09:35 Selution Sirolimus Drug
eluting Technologie
(C. Ramos, Essen)

09:35-09:45 Resolv: Bioresorbierbare
Stent-Technologie
(M. Brodmann, Graz, Österreich)

09:45-09:55 Swirling flow Stent-Technologie
(M. Piorkowski, Frankfurt)

09:55-10:05 Transradiale Intervention als neue Option für periphere Interventionen (M. Lichtenberg, Arnsberg)

10:05-10:15 Recorded Case III
N.N.

10:15-10:25 PRIZER: Multicenter study with Renzan TM stent for endovascular intervention (K. Delosse, Dendermonde, Belgien)

10:25-10:35 Diskussion

10:35-10:40 Pause

10:40-12:30 SESSION VI: Offene Sitzung
Vorsitz: M. Steinbauer (Regensburg);
K. Stavroulakis (München);
U. Rother (Erlangen)

10:40-10:50 Lymphatische Komplikationen nach Fem Gabel TEA (C. Uhl, Heidelberg)

10:50-11:00 Wann ist eine offene Gefäßoperation mit einem erhöhten Risiko behaftet? (G. Torsello, Münster)

11:00-11:10 Das Popliteaneurysma als Ursache der Kritischen Ischämie (B. Rantner, München)

11:10-11:20 Messung der Muskeldurchblutung durch Multispektrale Optoakustische Tomographie (MSOT) (U. Rother, Erlangen)

11:20-11:30 N.N.
(U. Werra, Köln)

11:30-11:40 Xenogene Implantate in der septischen Gefäßchirurgie (M. Steinbauer, Regensburg)

- 11:40-11:50 Offen vs. Endo vs. Hybrid Therapie:
1 Jahresergebnisse des German
VASC Registers
(C. Behrendt, Hamburg)
- 11:50-12:00 Kunststoff Bypass Verschluss:
Ergebnisse des ENSUPRO Registers
(K. Stavroulakis, München)
- 12:00-12:10 Kunststoff vs. Venen-Bypass bei
Patienten mit chronischer
Niereninsuffizienz
(K. Pfister, Regensburg)
- 12:10-12:20 Kunststoff Haut-Transplantation
bei DFS/CLTI
(T. Bisdas, Athen, Griechenland)
- 12:20-12:30 Diskussion

12:30-12:35 Pause

12:35-13:35 SESSION VII: Sharktank 2.0
Vorsitz: L. Patrone (London,
Großbritannien);
K. Stavroulakis (Munich);
M. Lichtenberg (Arnsberg)

4 Start-up companies with
innovative technology will present
their new ideas

13:35-13:40 Pause

**13:40-14:40 SESSION VIII: Tipps und
Tricks von Experten**
Vorsitz: E. Blessing (Hamburg);
A. Schwindt (Münster);
K. Stavroulakis (München)

13:40-13:50 Rekanalisationsstrategien
beim Verschluss eines
prothetischen Bypasses
(G. Korosoglou, Weinheim)

- 13:50-14:00 Crossing algorithm in BTK CTO lesions
(L. Patrone, London, Großbritannien)
- 14:00-14:10 Tibio-pedaler Zugang
(E. Blessing, Hamburg)
- 14:10-14:20 Drahtwahl bei peripheren Interventionen
(R. Langhoff, Berlin)
- 14:20-14:30 Die Evolution und Vision der LimFlow pDVA-Case Studies
(A. Schwindt, Münster)
- 14:30-14:40 Diskussion

14:40-14:45 **Pause**

14:45-16:25 Session IX: Up to date in Studien

Vorsitz: T. Zeller (Bad Krozingen);
M. Lichtenberg (Arnsberg);
M. Steinbauer (Regensburg)

- 14:45-14:55 Selution BTK Studie
(M. Brodmann, Graz, Österreich)
- 14:55-15:05 BIOPACT RCT Studie
(K. Deloose, Dendermonde, Belgien)
- 15:05-15:15 DISSECT Studie
(M. Lichtenberg, Arnsberg)

15:15-15:25 Recorded Case IV

N.N.

- 15:25-15:35 DEEPER LIMUS Studie
(M. Brodmann, Graz, Österreich)
- 15:35-15:45 BTK Ultrascore Studie
(M. Lichtenberg, Arnsberg)
- 15:45-15:55 IVUS gesteuerte periphere Interventionen
(K. Stavroulakis, Münster)

- | | |
|-------------|--|
| 15:55-16:05 | Life BTK Studie
(N.N.) |
| 16:05-16:15 | Reality Studie
(T. Zeller, Bad Krozingen) |
| 16:15-16:25 | Diskussion |

16:25-16:30 **Pause**

Verabschiedung

(M. Lichtenberg, Arnsberg)

Ende Tag 2

Stand: 31.01.2023

Die wissenschaftlichen Leitenden und Referierenden bestätigen die Produktneutralität des Programms und der Vorträge. Eventuelle Interessenskonflikte werden bei der Veranstaltung bekanntgegeben.

Referierende

Prof. Dr.

Martin Andrassy

Fürst-Stirum-Klinik
Bruchsal, Medizinische
Klinik II

Ph. D. PD Dr.

Stefano Barco

Universitätsspital Zürich,
Klinik für Angiologie,
Zürich, Schweiz

PD Dr.

**Christian-Alexander
Behrendt**

Asklepios Klinik Wandsbek,
Klinik für Allgemeine und
Endovaskuläre Gefäß-
chirurgie, Hamburg

Dr. Theodosios Bisdas

Athens Medical Center,
Clinic of Advanced
Endovascular Services,
Athen, Griechenland

Prof. Dr. Erwin Blessing

SRH Klinikum Karlsbad,
Innere Medizin, Karlsbad-
Langensteinbach

Prof. Dr.

Marianne Brodmann

Landeskrankenhaus-
Universitätsklinikum Graz,
Innere Medizin und Angio-
logie, Graz, Österreich

Yolanda Bryce

PD Dr. Michael Czihal

LMU Klinikum, Komm.
Leiter der Angiologie,
München

Univ.-Prof. Dr.

Eike Sebastian Debus

Universitätsklinikum
Hamburg-Eppendorf,
Universitäres Herz- und
Gefäßzentrum Hamburg,
Klinik und Poliklinik für
Gefäßmedizin

K. Delosse

Belgien

Prof. Dr. Christian Erbel

Universitätsklinikum
Heidelberg, Klinik für
Kardiologie, Angiologie,
Pneumologie

B. Katzen

Prof. Dr.

Chrsitine Espinola-Klein

Universitätsmedizin Mainz,
Zentrum für Kardiologie/
Kardiologie I

Dr.

Nikolaos Konstantinou

LMU Klinikum Campus,
Großhadern, Gefäßchir-
urgische Klinik und Poli-
klinik, München

Dr. Grigorijs Korosoglou

GRN Klinik Weinheim,
Kardiologie und Angio-
logie, Weinheim an der
Bergstraße

PD Dr.

Hans Krankenberg

REGIOMED Klinikum
Sonneberg, Angiologie

MBA Arun Kuramasamy

Krankenhaus Sachsen-
hausen, Interventionelle
Radiologie, Frankfurt a. M.

Referierende

Dr. Ralf Langhoff

Sankt Gertrauden-Krankenhaus, Klinik für Angiologie/Gefäßmedizin, Berlin

Dr. Michael Lichtenberg

Klinikum Hochsauerland, Klinik für Angiologie, Arnsberg

Dr.

Marco Giuseppe Manzi

Policlinico Abano Terme General Hospital, Interventional Radiology Unit, Abano Terme, Italien

Prof. Elena Marchiori

Radboud University Nijmegen, Nijmegen, Niederlande

PD Dr. Nasser Malyar

Universitätsklinikum Münster, Klinik für Kardiologie I

Dr. Jihad Mustapha

Advanced Cardiac & Vascular Centers for Amputation Prevention, Grand Rapids, Michigan, USA

Dr. Lorenzo Patrone

Dottore London, Radiologie, London, Großbritannien

Prof. Dr. Karin Pfister

Universitätsklinikum Regensburg, Gefäßchirurgie

Dr. Michael Piorkowski

Agaplesion Bethanien Krankenhaus, MVZ CCB Frankfurt und Main-Taunus GbR, Frankfurt a. M.

Prof. Dr.

Christos Rammos

Universitätsklinikum Essen, Westdeutsches Herz- Gefäßzentrum Essen, Klinik für Kardiologie und Angiologie

PD Dr. Barbara Rantner

LMU München, Gefäßchirurgie

PD Dr. Ulrich Rother

Universitätsklinikum Erlangen, Gefäßchirurgie

Prof. Dr. Oliver Schlager

Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien, Klinische Abteilung für Angiologie, Wien, Österreich

Dr. Arne Schwandt

St. Franziskus Hospital Münster, Gefäßchirurgie

Dr.

Konstantinos

Stavroulakis

LMU Klinik Großhadern, Gefäßchirurgie, München

Prof. Dr.

Markus Steinbauer

Krankenhaus Barmherzige Brüder, Klinik für Gefäßchirurgie, Regensburg

Referierende

**Prof. Dr. MBA
Ulf Teichgräber**

Universitätsklinikum Jena,
Institut für Diagnostische
und Interventionelle
Radiologie

Dr. Jörg Teßarek

Bonifatius Hospital Lingen
gGmbH, Gefäßchirurgie
und Phlebologie

Dr. Marcus Thieme

REGIOMED Klinikum
Sonneberg, Innere Medizin
und Gefäßzentrum

Prof. Dr.

Giovanni Torsello

St. Franziskus-Hospital
Münster, Chirurgie, Gefäß-
chirurgie und Unfall-
chirurgie

PD Dr. Christian Uhl

Universitätsklinikum
Heidelberg, Klinik für
Gefäßchirurgie

Dr. Jos van den Berg

Ente Ospedaliero
Cantonale, Radiologie,
Lugano, Schweiz

Prof. Dr.

Barbara Weis-Müller

Kliniken Maria Hilf,
Chirurgie, Gefäßchir-
urgie, Phlebologie,
Mönchengladbach

Dr. Ursula Werra

Universitätsklinikum
Köln, Gefäßchirurgie

Prof. Dr. Thomas Zeller

Universitätsherzzentrum
Bad Krozingen, Klinik für
Kardiologie und Angio-
logie II

Sponsoren

BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

(Sponsorbetrag für virtuellen Auftritt: 10.000 €)

C. R. Bard GmbH

MEDTRONIC GMBH

(Sponsorbetrag für virtuellen Auftritt: 5.500 €)

Philips GmbH Market DACH

(Sponsorbetrag für virtuellen Auftritt: 12.500 €)

Shockwave Medical GmbH

Terumo Deutschland GmbH

(Sponsorbetrag für virtuellen Auftritt: 12.500 €)

Veryan Medical limited

W. L. Gore & Associates GmbH

(Sponsorbetrag für virtuellen Auftritt: 7.500 €)

Stand: 31.01.2023

