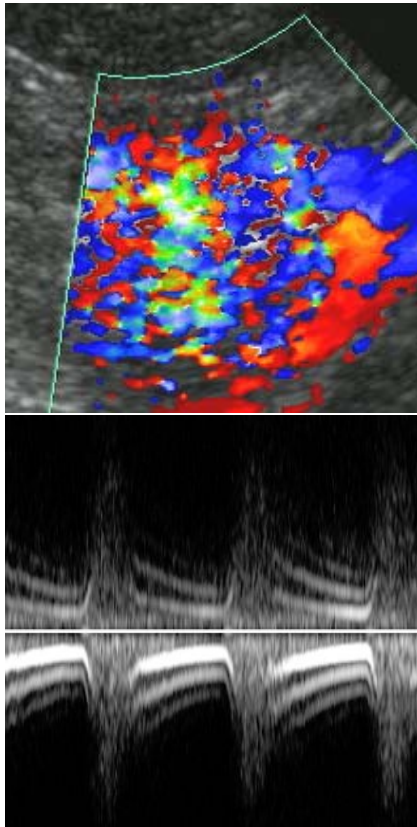


# 1<sup>st</sup> Zurich Course on Vascular Ultrasound

## SGUM Refresher Kurs – Duplexsonographie Gefässe in der Nephrologie

Schweizerische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM)  
Sektion Gefässe

Samstag, 3. Juli 2010, UniversitätsSpital Zürich



## Grusswort

---

Liebe Kolleginnen  
Liebe Kollegen

Wir freuen uns, Sie zum ersten Duplexsonographiekurs zum Thema „Gefässe in der Nephrologie“ nach Zürich einladen zu dürfen. Grossen Wert legen wir auf die Praktischen Übungen, wo Sie in kleinen Gruppen an high-end-Geräten unter kompetenter Anleitung „schallen“ können.

Weiterhin sind wir sehr froh, dass wir hochrangige Experten gewinnen konnten, die über hochaktuelle und wichtige Themen referieren werden. Da wir die Anzahl der Teilnehmer für den Kurs wegen den Kleingruppen limitieren müssen, bitten wir Sie um eine baldige Anmeldung.

Wir freuen uns über Ihr Kommen.

Beatrice Amann-Vesti

Christoph Thalhammer

## Inhalte und Lernziele

### Duplexsonographie der Nierenarterienstenose

Indikationsstellung zur Untersuchung, Vortestwahrscheinlichkeit, Voraussetzungen an das Ultraschallgerät, den Untersucher, Repetition des Untersuchungsablaufs, Dokumentation der Befunde, Interpretation der dopplersonographischen Parameter, Wertigkeit des intrarenalen Widerstandes, Stenosegraduierung.

### Interventionelle Therapie der Nierenarterienstenose

Prävalenz und Pathophysiologie der Nierenarterienstenose, Fibromuskuläre Dysplasie, Indikation zur Intervention unter Berücksichtigung der aktuellen Datenlage (ASTRAL), technischer und klinischer Erfolg, Komplikationen, angiologische postinterventionelle Überwachung.

### Anlage und Überwachung von Hämodialyseshunt

Indikation und Zeitpunkt der Shuntanlage, Aufklärung und Anamnese, angiologische Untersuchung vor Shuntanlage, „Shuntmapping“, Prädiktoren für Maturation, Operationstechniken, Shuntkontrolle nephrologisch und angiologisch, Probleme bei Dialyse und mögliche Ursachen, Untersuchungsablauf und Dokumentation der Duplexsonographie, Shuntvolumenbestimmung, Stenosegraduierung, Indikation zur interventionellen und operativen Therapie.

### Kontrastmittelultraschall und Elastographie in der Nephrologie

Klinische und wissenschaftliche Indikationen zum Einsatz von Kontrastmittel in der Nephrologie, technische Grundlagen, technischer Ablauf der Untersuchung mit Kontrastmittel, Komplikationen, klinische Beispiele, technische Grundlagen der Elastographie, klinische und wissenschaftliche Indikationen, klinische Beispiele.

### Hands-on Duplexsonographie

Gruppen mit maximal 6 Teilnehmern

### Evaluation

- Fragebogen über Qualität/Relevanz/Verständlichkeit der Referate und der Hand-outs
  - CME-Fragen (multiple choice) zu den Themen zur Erfolgskontrolle
-

## Programm

---

### 1st Zurich Course on Vascular Ultrasound

SGUM Refresher Kurs – Duplexsonographie Gefässe in der Nephrologie

#### Leitung

Christoph Thalhammer und Beatrice Amann-Vesti

#### Samstag, 3. Juli 2010, 9.00 - 17.30 Uhr

Spiegelkurssaal (RAE A 2) und Klinik für Angiologie (RAE C 17)  
UniversitätsSpital Zürich, Haupteingang Rämistrasse 100

#### 09.00 Begrüssung und Einführung

B. Amann-Vesti, Zürich; C. Thalhammer, Zürich

**Vorsitz: B. Amann-Vesti, C. Thalhammer**

#### 09.10 Duplexsonographie der Nierenarterienstenose: Tricks und Pitfalls

M. Aschwanden, Basel

#### 09.40 Interventionelle Therapie der Nierenarterienstenose: update

M. Husmann, Zürich

#### 10.10 Pause

#### Praktische Übungen

#### 10.30 Hands-on Nierenarterien beim schlanken Patienten

M, Stock, München; Philips iU22<sup>1</sup>

#### 11.30 Hands-on Nierenarterien beim adipösen Patienten

M. Aschwanden, Basel; Philips iU22<sup>2</sup>

#### 12.30 Mittagspause mit Stehlunch (bei schönem Wetter auf der USZ Dachterrasse)

**Vorsitz: C. Thalhammer, B. Amann-Vesti**

#### 13.30 Planung und Kontrolle von Hämodialyseshunts: USZ Standards

S. Segerer, Zürich

#### 14.00 Kontrastmittelultraschall und Elastographie in der Nephrologie: Ultraschall der Niere leicht gemacht?

K. Stock, München

#### 14.30 Kaffeepause

#### Praktische Übungen

#### 15.00 Hands-on Transplantatniere

C. Thalhammer, Zürich; Philips iU22<sup>3</sup>

#### 16.00 Hands-on Hämodialyseshunts

S. Segerer, Zürich; Philips iU22<sup>4</sup>

#### 17.00 Diskussion und Evaluation

#### 17.20 Fare well Apéro

## Informationen

---

#### Registration

Per E-Mail an: christoph.thalhammer@usz.ch

Kursgebühr: CHF 500; incl. Verpflegung und Hand-outs, Vorträge und Literatur auf CD

#### Referenten

Dr. med. Markus Aschwanden

Universitätsspital Basel

Abteilung Angiologie

Petersgraben 4

CH-4031 Basel

aschwandenm@uhbs.ch

Dr. med. Marc Husmann

Universitätsspital Zürich

Klinik für Angiologie

Rämistrasse 100

CH-8091 Zürich

marc.husmann@usz.ch

PD Dr. med. Stephan Segerer

Universitätsspital Zürich

Klinik für Nephrologie

Rämistrasse 100

CH-8091 Zürich

stephan.segerer@usz.ch

Dr. med. Konrad Stock

Klinikum rechts der Isar

der Technischen Universität

Abteilung für Nephrologie

Ismaningerstrasse 22

D-81675 München

konrad.stock@gmx.de

#### Organisation

PD Dr. med. Christoph Thalhammer

Universitätsspital Zürich

Klinik für Angiologie

Rämistrasse 100

CH-8091 Zürich

christoph.thalhammer@usz.ch

Telefon +41 44 255 2766

Fax +41 44 255 4510

#### Bankverbindung

Zürcher Kantonalbank, 8010 Zürich

IBAN CH900070110304507211

Stiftung für Klinisch-experimentelle

Forschung

Universitätsspital Zürich

Zahlungszweck 6003

#### Credits

6 Stunden SGUM, Sektion Gefässe

Gold-Sponsor

**PHILIPS**

Sponsoren



www.fortbildung.unispital.ch  
044 255 30 35