

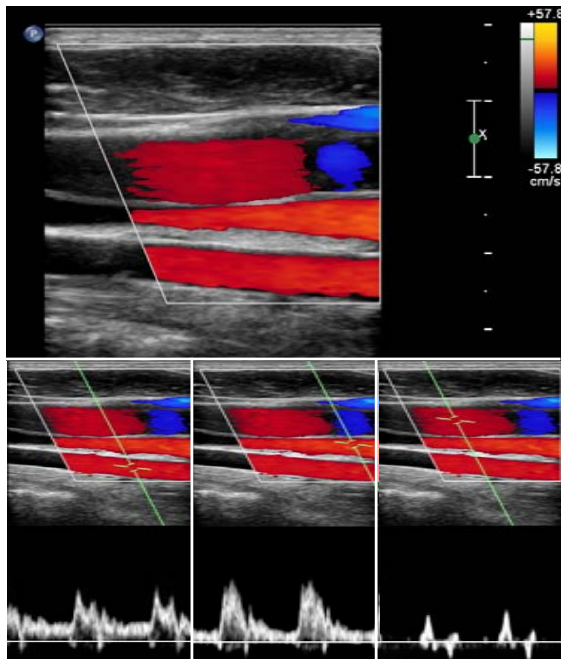
## 2<sup>nd</sup> Zurich Course on Vascular Ultrasound

### SGUM Refresher Kurs – Duplexsonographie hirnversorgende Gefäße

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

Donnerstag, 4. November 2010, UniversitätsSpital Zürich

Klinik für Angiologie USZ, Rämistrasse 100, 8091 Zürich



UniversitätsSpital  
Zürich



## Programm

### 2<sup>nd</sup> Zurich Course on Vascular Ultrasound

SGUM Refresher Kurs – Duplexsonographie hirnversorgender Gefäße

#### Leitung

Christoph Thalhammer und Beatrice Amann-Vesti

#### Donnerstag, 4. November 2010, 12.00 - 19.30 Uhr

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

#### 12.00 Begrüssung und Einführung

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

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

#### 12.10 Riesenzellerarteriitis – wann, wie und wo suchen?

M. Aschwanden, Basel

#### 12.40 Graduierung der Carotisstenose und Interventionsindikation

V. Jacomella, Zürich

#### Praktische Übungen

#### 13.00 Hands-on

V. Jacomella, Zürich; Philips iU22<sup>1</sup>

#### 14.00 Hands-on

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

#### 15.00 Pause

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

#### 15.30 Carotisstenting - USZ Standards

M. Husmann, Zürich

#### 16.00 Duplexsonographie der Vertebralarterie – Tipps und Pitfalls

A. Luft, Zürich

#### 16.30 Pause

#### Praktische Übungen

#### 17.00 Hands-on

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

#### 18.00 Hands-on

M. Husmann, Zürich; Philips iU22<sup>4</sup>

#### 19.00 Duplex-Quiz

C. Thalhammer, Zürich

#### 19.10 Diskussion und Evaluation

#### 19.30 Fare well Apéro

## Grusswort

---

Liebe Kolleginnen  
Liebe Kollegen

Wir freuen uns, Sie zu unserem zweiten Duplexsonographiekurs zum Thema „Hirnversorgende Gefässe“ 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 Riesenarteriitis

Indikationsstellung zur Untersuchung, Vortestwahrscheinlichkeit, Voraussetzungen an das Ultraschallgerät, den Untersucher, Repetition des Untersuchungsablaufs, Dokumentation der Befunde, Sensitivität und Spezifität der Duplexsonographie, Befall peripherer Arterien (axillaris, femoro-popliteal) Interpretation der dopplersonographischen Parameter.

### Graduierung der Carotisstenose und Interventionsindikation

Prävalenz und Pathophysiologie der Carotisstenose, Doppler-Kriterien zur Stenosegraduierung, Indikationsstellung zur Intervention, angiologische postinterventionelle Überwachung, Doppler-Kriterien nach Stentimplantation.

### Carotisstenting – USZ-Standards

Aktuelle Studienlage zum Carotisstenting, Indikation zur Stenteinlage, präinterventionelle Abklärung, Aufklärung und Anamnese, Technik des Carotisstenting, mögliche Komplikation, Filtersysteme, Register am USZ, aktuelle Ergebnisse.

### Duplexsonographie der Vertebralarterie

Indikation zur Untersuchung, Anatomie der Vertebralarterie, Symptomatik von Obstruktionen, Normvarianten, Stenosedagnostik (Dopplerkriterien), Dissektion, Subclavian-Steal.

### 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

## 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

PD Dr. med. Marc Husmann  
Universitätsspital Zürich  
Klinik für Angiologie  
Rämistrasse 100  
CH-8091 Zürich  
marc.husmann@usz.ch

Prof. Dr. med. Andreas Luft  
Universitätsspital Zürich  
Klinik für Neurologie  
Rämistrasse 100  
CH-8091 Zürich  
andreas.luft@usz.ch

Dr. med. Vincenzo Jacomella  
Universitätsspital Zürich  
Klinik für Angiologie  
Raemistrasse 100  
CH-8091 Zürich  
vincenzo.jacomella@usz.ch

Gold-Sponsor

**PHILIPS**

Sponsoren



**AstraZeneca** 

### 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

www.fortbildung.usz.ch  
044 255 30 35