

29th Lucerne Course

in Clinical

Echocardiography



Wednesday/Thursday
26th – 27th January 2022

Program

SCIENTIFIC COMMITTEE SGK/SSC

Prof. Dr.
Richard Kobza
Lucerne

PD Dr.
Simon Stämpfli
Lucerne

Prof. Dr.
Felix C. Tanner
Zurich

Prof. Dr.
Michel Zuber
Aarau

Prof. Dr.
Rolf Jenni
Senior Advisor

www.echo-kurs-luzern.ch

Agenda

WEDNESDAY, 26TH JANUARY 2022

09:15 **Welcome** Prof. Dr. M. Zuber, Aarau
Prof. Dr. F. C. Tanner, Zurich

BLOCK 1: MITRAL AND TRICUSPID ANNULUS

Chair: Prof. Dr. M. Sarano, Rochester | Prof. Dr. L. Badano, Milano

09:20 **Case presentation** PD Dr. S. Stämpfli, Lucerne

09:25 **Patho-anatomic update** Prof. Dr. G. Thiene, Padua

09:45 **Echocardiography & differential diagnosis** Dr. F. Faletra, Lugano

10:05 **Multimodality imaging** Prof. Dr. H. Alkadhi, Zurich

10:25 **Hemodynamics** Prof. Dr. B. Bijnens, Barcelona

10:45 **Discussion & case resolution**

11:00 **Break**

BLOCK 2: MY MOST IMPORTANT PATIENT LAST YEAR 1

Chair: Prof. Dr. F. C. Tanner, Zurich | Prof. Dr. G. Sutherland, London

11:20 **Case presentations with discussion**

Prof. Dr. A. Linka, Winterthur | Dr. Ph. Haager, St. Gallen

Prof. Dr. Ch. Seiler, Bern | Dr. M. Capoferri, Lugano | Dr. M. Schindler, Baden

12:45 **Lunch**

BLOCK 3: FUNCTIONAL MITRAL REGURGITATION

Chair: Prof. Dr. C. Basso, Padua | Prof. Dr. M. Zuber, Aarau

13:45 **Subtypes of functional mitral regurgitation** Prof. Dr. J. Bax, Leiden

13:55 **Discussion**

14:00 **Position paper ESC, remodelling, causes of dilatation** Prof. Dr. M. Cikes, Zagreb

14:10 **Discussion**

BLOCK 4: ECHOPEARLS 1

Chair: Prof. Dr. F. A. Flachskampf, Uppsala | Prof. Dr. M. Cikes, Zagreb

14:15 **My top and my worst case** Prof. Dr. J. Grapsa, London

14:40 **My top and my worst case** Prof. Dr. M. Sarano, Rochester

BLOCK 5: STATE OF THE ART RIGHT VENTRICLE

Chair: Prof. Dr. P. Nihoyannopoulos, London | Prof. Dr. J. Bax, Leiden

15:05 **Established vs. new methods** Prof. Dr. K. H. Haugaa, Oslo

15:15 **Strain** Prof. Dr. L. Badano, Milano

Agenda

WEDNESDAY, 26TH JANUARY 2022

| | | |
|-------|---|---------------------------------------|
| 15:25 | Multimodality imaging | PD Dr. T. Fuchs, Aarau |
| 15:35 | Important parameters for electrophysiologists | Prof. Dr. R. Kobza, Lucerne |
| 15:45 | Discussion | |
| 16:00 | Break | |
| | BLOCK 6: GUIDELINES | |
| | Chair: Prof. Dr. B. Bijnens, Barcelona Prof. Dr. A. Fraser, Cardiff | |
| 16:15 | Imaging aspects of ESC Guidelines on heart failure | Prof. Dr. V. Delgado, Leiden |
| 16:30 | Imaging aspects of ESC Guidelines on valvular heart disease | Prof. Dr. Ch. Attenhofer Jost, Zurich |
| 16:45 | Discussion | |
| | BLOCK 7: LIVE STREAM FROM THE ECHOLAB | |
| | Chair: Prof. Dr. M. Zuber, Aarau Prof. Dr. G. Sutherland, London Prof. Dr. J. Bax, Leiden Prof. Dr. M. Sarano, Rochester | |
| 17:00 | Live from the Echolab | Dr. R. Beeler, Sarnen |
| 17:20 | Live from the Echolab | PD Dr. S. Stämpfli, Lucerne |
| 17:40 | Live from the Echolab | PD Dr. Ch. Gruner, Zurich |
| 18:00 | End of the first day | |

THURSDAY, 27TH JANUARY 2022

| | | |
|-------|---|--|
| 08:15 | Welcome | Prof. Dr. M. Zuber, Aarau Prof. Dr. R. Kobza, Lucerne |
| | BLOCK 8: SHUNTS | |
| | Chair: Prof. Dr. M. Sarano, Rochester Prof. Dr. Ch. Attenhofer Jost, Zurich | |
| 08:20 | Case presentation | PD Dr. S. Stämpfli, Lucerne |
| 08:25 | Patho-anatomical update | Prof. Dr. C. Basso, Padua |
| 08:45 | Bubbles | PD Dr. S. Stämpfli, Lucerne |
| 09:00 | Differential diagnosis by echocardiography | Prof. Dr. M. Greutmann, Zurich |
| 09:15 | Hemodynamics | Prof. Dr. B. Bijnens, Barcelona |

Agenda

THURSDAY, 27TH JANUARY 2022

| | | |
|-------|--|---|
| 09:30 | Extracardiac shunts | Prof. Dr. F. C. Tanner, Zurich |
| 09:45 | Discussion & Case resolution | |
| 10:00 | Break | |
| | BLOCK 9: ECHOPEARLS 2 | |
| | Chair: Prof. Dr. V. Delgado, Leiden Dr. S. Koestner, Morges | |
| 10:15 | My top and my worst case | Prof. Dr. M. Zuber, Aarau |
| 10:45 | My top and my worst case | Prof. Dr. A. Fraser, Cardiff |
| 11:15 | My top and my worst case | Prof. Dr. P. Nihoyannopoulos, London |
| | BLOCK 10: MY MOST IMPORTANT PATIENT LAST YEAR 2 | |
| | Chairmen: Prof. Dr. G. Sutherland, London Prof. Dr. F. C. Tanner, Zurich | |
| 11:45 | Case presentations with discussion | |
| | PD Dr. H. Müller, Geneva Dr. S. Gujer, Sarnen Dr. Ph. M. Rumpf, Zurich | |
| | Prof. Dr. A. Bernheim, Zurich | |
| 12:45 | Lunch | |
| | BLOCK 11: UPDATE 2021 | |
| | Chair: Prof. Dr. K. H. Haugaa, Oslo PD Dr. S. Stämpfli, Lucerne | |
| 13:45 | The year's most important publications | Prof. Dr. F. A. Flachskampf, Uppsala |
| 14:10 | Aortic insufficiency | Prof. Dr. M. Sarano, Rochester |
| 14:35 | Discussion | |
| | BLOCK 12: MY MOST IMPORTANT PATIENT LAST YEAR 3 | |
| | Chair: Prof. Dr. B. Kaufmann, Basel Prof. Dr. R. Kobza, Lucerne | |
| 14:50 | Case presentations with discussion | |
| | Dr. S. Koestner, Morges Prof. Dr. B. Kaufmann, Basel PD Dr. P. Monney, Lausanne | |
| | PD Dr. S. Toggweiler, Lucerne | |
| 15:50 | Break | |
| | BLOCK 13: THE ECHO QUIZ | |
| | Chair: Prof. Dr. M. Niemann, Furtwangen Prof. Dr. rer.-nat. E. Seemann, Furtwangen | |
| 16:05 | Senior Chair - Learning Points | Prof. Dr. G. Sutherland, London |
| | BLOCK 14: TRANSLATION «CLINIC - ECHOCARDIOGRAPHY - PATHOLOGY» | |
| | Chair: Prof. Dr. F. C. Tanner, Zurich Prof. Dr. M. Sarano, Rochester | |
| 16:45 | Our experience | PD Dr. P. K. Bode, Zurich PD Dr. A. Pazhenkottil, Zurich |
| 17:15 | End – closing words | PD Dr. S. Stämpfli, Lucerne |

Information

FACULTY

Local

Alkadhi Hatem, Prof. Dr., Zurich
Attenhofer Jost Christine, Prof. Dr., Zurich
Beeler Remo, Dr., Sarnen
Bernheim Alain M., Prof. Dr., Zurich
Bode Peter K., PD Dr., Zurich
Capoferri Mauro, Dr., Morbio
Faletra Francesco, Dr., Lugano
Fuchs Tobias, PD Dr., Aarau
Greutmann Matthias, Prof. Dr., Zurich
Gruner Christiane, PD Dr., Zurich
Gujer Samuel, Dr., Lucerne
Haager Philipp K., Dr., St. Gallen
Jenni Rolf, Prof. Dr., Zurich
Kaufmann Beat, Prof. Dr., Basel
Kobza Richard, Prof. Dr., Lucerne
Koestner Simon, Dr., Morges
Linka André, Prof. Dr., Winterthur
Monney Pierre, PD Dr., Lausanne
Müller Hajo, PD Dr., Geneva
Pazhenkottil Aju, PD Dr., Zurich
Rumpf Philippe M., Dr., Zurich
Schindler Michael, Dr., Baden
Seiler Christian, Prof. Dr., Bern
Stämpfli Simon, PD Dr., Lucerne
Tanner Felix C., Prof. Dr., Zurich
Toggweiler Stefan, PD Dr., Lucerne
Zuber Michel, Prof. Dr., Aarau

International

Badano Luigi, Prof. Dr., Milano
Basso Cristina, Prof. Dr., Padua
Bax Jeroen, Prof. Dr., Leiden
Bijmens Bart, Prof. Dr., Barcelona
Cikes Maja, Prof. Dr., Zagreb
Delgado Victoria, Prof. Dr., Leiden
Flachskampf Frank A., Prof. Dr., Uppsala
Fraser Alan, Prof. Dr., Cardiff
Grapsa Julia, Prof. Dr., London
Haugaa Kristina, Prof. Dr., Oslo
Niemann Markus, Prof. Dr., Furtwangen
Nihoyannopoulos Petros, Prof. Dr., London
Sarano Maurice, Prof. Dr., Rochester
Seemann Edgar, Prof. Dr. rer. nat., Furtwangen
Sutherland George, Prof. Dr., London
Thiene Gaetano, Prof. Dr., Padua

ACCREDITATION

15 CREDITS: SGK/SSC
(Swiss Society of Cardiology)

PARTICIPATION FEE

Both days: CHF 500.–
One day: CHF 300.–

Assistant physician:
Both days: CHF 250.–
One day: CHF 150.–

Dinner Wednesday:
(registration required) CHF 80.–



VIELE WAREN WEG ...

... WIR IMMER DA



... KEIN LIEFERUNTERBRUCH MIT DEN ORIGINALPRODUKTEN VON A. MENARINI

Monopräparat bis Triple-Kombination in nur 1 Tablette



VOTUM® (Olmesartanmedoxomil) / **VOTUM® plus** (Olmesartanmedoxomil / Hydrochlorothiazid) / **VASCORD®** (Olmesartanmedoxomil / Amlodipin) / **VASCORD® HCT** (Olmesartanmedoxomil / Amlodipin / Hydrochlorothiazid). **Z:** **VOTUM®:** Olmesartanmedoxomil: Filmtabl. zu 10, 20, 40 mg. **VOTUM® plus:** Kombination Olmesartanmedoxomil / Hydrochlorothiazid: Filmtabl. zu 20 mg/12,5 mg, 20 mg/25 mg, 40 mg/12,5 mg und 40 mg/25 mg. **VASCORD®:** Kombination Olmesartanmedoxomil / Amlodipin (als Amlodipinbesilat): Filmtabl. zu 20 mg/5 mg, 40 mg/5 mg und 40 mg/10 mg. **VASCORD® HCT:** Kombination Olmesartanmedoxomil / Amlodipin (als Amlodipinbesilat) / Hydrochlorothiazid: Filmtabl. zu 20/5/12,5 mg, 40/5/12,5 mg, 40/10/2,5 mg, 40/5/25 mg und 40/10/25 mg. **E:** Essentielle Hypertonie, als Substitutions-therapie oder bei ungenügender Blutdruckkontrolle. **D:** **VOTUM®:** 1 x täglich 10 - 40 mg, initiale Dosis 10 mg, optimale Dosis 20 mg, maximale Dosis 40 mg. **VOTUM® plus:** 1 x täglich 20/12,5 mg oder 40/12,5 mg, bei Bedarf Erhöhung auf 1 x täglich 20/25 mg oder 40/25 mg. **VASCORD®:** 1 Filmtabl. 1 x täglich. **VASCORD® HCT:** 1 Filmtabl. 1 x täglich. **KI:** Schwangerschaft, starke Nierendysfunktion, mässige (40 mg Olmesartan) oder starke Leberdysfunktion, Cholelithase und Gallenwegobstruktion, Angiodödem, therapieresistente Störungen des Elektrolythaushaltes, schwere Hypotonie, Schock, linksventrikuläre Abflussbehinderung, hämodynamisch instabile HI nach AMI. **VM:** Intravaskulärer Volumenmangel, Hyponatriämie, Zustände mit Stimulation des RAAS, renovaskuläre Hypertonie, Nieren- oder Leberdysfunktion, Hyperkalämie, Lithium, Aorten- oder Mitralklappenstenose, obstruktive hypertrophe Kardiomyopathie, primärer Aldosteronismus, metabolische und endokrine Effekte, Störung des Elektrolythaushaltes, Herzinsuffizienz, Säure-ähnliche Enteropathie, akute Myopathie und sek. Engwinkelglaukom. **IA:** Arzneimittel mit Einfluss auf oder beeinflusst durch den Kalium-Spiegel. **NSAIDs,** Lithium, CYP3A4-Hemmstoffe, CYP3A4-Induktoren, weitere Arzneimittel. **UAW:** Häufig: Schwindel, Kopfschmerzen, Müdigkeit, Ödeme, GI-Störungen, Atemwegsstörungen, Arthritis, Rückenschmerzen, Skelettschmerzen, Schmerzen im Brustkorb, Asthenie, Hämaturie, Harnwegsinfektion, allgemeine Erkrankungen, Hypertriglyzeridämie, Hyperurikämie, Anstieg Leberenzyme / Harnstoff / Kreatinphosphokinase. **P:** **VOTUM®:** Filmtabl. zu 10 mg, 20 mg, 40 mg; je 28* und 98*. **VOTUM® plus:** Filmtabl. zu 20/12,5 mg, 20/25 mg, 40/12,5 mg, 40/25 mg; je 28* und 98*. **VASCORD®:** Filmtabl. zu 20 mg/5 mg, 40 mg/5 mg, 40 mg/10 mg; je 28* und 98*. **VASCORD® HCT:** Filmtabl. zu 20/5/12,5 mg, 40/5/12,5 mg, 40/10/2,5 mg, 40/5/25 mg, 40/10/25 mg; je 28* und 98*. **(B)** "kassenzulässig, Ausführliche Informationen finden Sie unter www.swissmedinfo.ch. A. Menarini GmbH, 8050 Zürich, V01 MEOLM4697.21.05D



A. MENARINI
Pharma