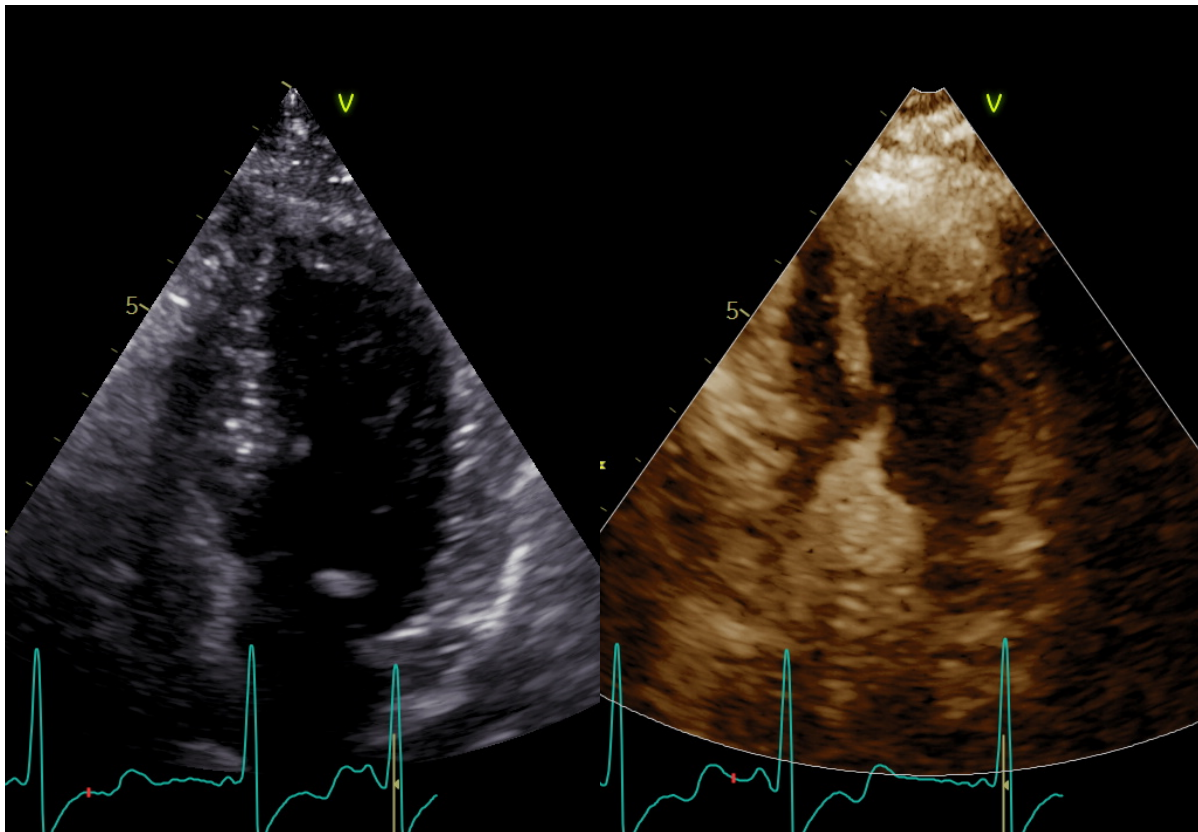


Kontrastmittel in der Echokardiographie Fortbildungsnachmittag 30.10.2026



Beispiel für den Einsatz von lungengängigen Kontrastmittel: Links apikaler 4-Kammer-Blick im fundamentalen Modus, rechts wird erst mit Kontrastmittel eine Wandverdickung sichtbar

Liebe KollegInnen,

In Österreich werden Ultraschallkontrastmittel (KM) selten eingesetzt. Unser Fortbildungsnachmittag soll zeigen, welche diagnostischen Möglichkeiten dadurch vergeben werden

Ultraschallgeräte werden zwar immer besser, gleichzeitig nehmen die Schallbedingungen bei den durchschnittlichen Patienten ab, so dass eine gute Endokardabgrenzung und damit eine EF-Bestimmung sowie eine Beurteilung allfälliger Wandbewegungsstörung nur mit KM möglich ist.

Ohne KM können viele Pathologien **prinzipiell nicht** (wie etwa pulmonale oder intrakardiale Shuntverbindungen) oder **nur schwer** diagnostiziert werden. Man denke an Thromben, an die HCM, an Aneurysmen, Dissektionsmembrane, Abszesse und vieles mehr.

Das KM kann zudem Informationen über die Perfusion des Muskels liefern. Eine Unterscheidung zwischen Tumoren und Thromben ist möglich. Avitales Gewebe kann lokalisiert und auf sehr elegante Weise Ischämie diagnostiziert werden.

Mittels der „Flash-Replenishment-Methode“ kann in der Stressechokardiographie eine Ischämie sehr elegant lokalisiert werden.

Wir werden an diesem Nachmittag die korrekte Herstellung und Applikation sowohl nicht-lungengängiger, als auch lungengängiger KM besprechen. Besondere Beachtung schenken wir der richtigen US-Geräteeinstellung.

Wir freuen uns auf einen spannenden und interaktiven Fortbildungsnachmittag.

Prim. Dr. Andreas Winter

OA Dr. Helmut Geiger

Programm

14:00-14:05 Begrüßung / Einleitung: Prim. Dr. Andreas Winter

14:05- 14:20 US-KM: **Übersicht**; Indikationen, Kontraindikationen, Patientenaufklärung
OA Dr. Helmut Geiger

1. Nicht-Lungengängige KM

14:20-14:35 Zubereitung nicht- lungengängiger KM, welches wann verwenden?
OA Dr. Johann Reisinger

14:30-15:00 Anfärbung des rechten Herzens: Beispiele von Rechtsherzpathologie,
Zuordnung von unklaren Strukturen und Shunts
OA Dr. Helmut Geiger

15:00-15:20 Kardiale Emboliequelle: Wann nach PFO suchen?
FA Dr. Paul Reiter

(Kaffeepause)

15:20-15:50 KM auf der Intensivstation: Perikardpunktion
OA Dr. Johann Reisinger

2. Lungengängige KM

15:50-16:05 Grundlagen der KM-Echokardiografie und Tipps zur Geräteeinstellung
OA Dr. Helmut Geiger

16:05-16:20 Verbesserung schlechter Schallbedingungen durch KM-Gabe / Fallbeispiele
ASS Huemer

16:20-16:45 Vorhof – und Ventrikelthrombus / Fallpräsentation
OA Dr. Peter Derntl

(Kaffeepause)

17:00-17:20 Intrakardiale TUMORE
NN

17:20-17:30 Veränderung von Doppler-Gradienten durch KM-Gabe
OA Dr. Helmut Geiger

17:30-17:50 Hypertrophie CMP
OA Dr. Peter Derntl

17:50-18:00 Perfusion
OA Dr. Helmut Geiger

Zusammenfassung, Verabschiedung
OA Dr. Helmut Geiger

Organisatorisches:

Zielgruppe: Internisten/Kardiologen

Ort: Festsaal OKL, BHS

Zeit: Freitag 31.1.2025, 14-18h; 2 Kaffeepausen

Wir bitten um Anmeldung per Mail mit Postadresse an
Manuela.tschernuth@ordensklinikum.at

Kosten: 50€

Sie erhalten eine Rechnung nach erfolgter Anmeldung mit der Bitte um Überweisung.

Die Veranstaltung wird mit 4 DFP Punkten approbiert.

Mit freundlicher Unterstützung von:

