

Journal für Kardiologie

Austrian Journal of Cardiology

Österreichische Zeitschrift für Herz-Kreislauserkrankungen

Echokardiographie aktuell:

Gestielter Vorhofthrombus

Hammerl H

Journal für Kardiologie - Austrian

Journal of Cardiology 2004; 11

(1-2), 42

Homepage:

www.kup.at/kardiologie

Online-Datenbank
mit Autoren-
und Stichwortsuche



Offizielles
Partnerjournal der ÖKG



Member of the ESC-Editor's Club



Offizielles Organ des
Österreichischen Herzfonds



ACVC
Association for
Acute CardioVascular Care

In Kooperation
mit der ACVC

Indexed in ESCI
part of Web of Science

Indexed in EMBASE

Krause & Pacherneegg GmbH • Verlag für Medizin und Wirtschaft • A-3003 Gablitz

P.b.b. 02Z031105M,

Verlagsort: 3003 Gablitz, Linzerstraße 177A/21

Preis: EUR 10,-

Veranstaltungskalender

Hybrid-Veranstaltungen der Herausgeber des **Journals für Kardiologie**

Finden Sie alle laufend aktualisierten Termine
auf einem Blick unter

www.kup.at/images/ads/kongress.pdf

Gestielter Vorhofthrombus

H. Hammerl

Aus dem Echokardiographielabor der 3. Medizinischen Abteilung mit Kardiologie, Wilhelminenspital, Wien

Vorgeschichte

Die Aufnahme der 83jährigen Patientin erfolgte aufgrund eines zerebralen Insultes, wobei gleichzeitig eine periphere Embolie in die rechte untere Extremität zu verzeichnen war. Es wurde eine erfolgreiche Embolektomie durchgeführt, wobei zwei in weiterer Folge als Thromben identifizierte Strukturen geborgen werden konnten. Das Auftreten eines Compartmentssyndroms erforderte einen operativen Eingriff in Form einer Fasziotomie am darauffolgenden Tag. Da bei bestehendem permanentem Vorhofflimmern der Verdacht auf das Vorliegen einer kardialen Emboliequelle bestand, wurde eine transthorakale und anschließend transösophageale echokardiographische Untersuchung durchgeführt.

Echokardiographie

In der transösophagealen Echokardiographie zeigte sich neben einer ausgeprägten Spontankontrastbildung im Bereich des gesamten linken Vorhofes/linken Herzohres eine ausgedehnte, ca. 5 cm × 2,9 cm × 2,1 cm messende, flottierende Struktur (Abb. 1). Dabei konnte ein Stiel mit Insertion am superioren Rand der Fossa ovalis nachgewiesen werden (Abb. 2). Eine weitere Befestigung bestand in Form eines zusätzlichen dünnen Stiels, welcher im Bereich des linken Herzohres mündete.

Verlauf

Nach erfolgter Embolektomie sowie entsprechendem neurologischem Konsilium wurde eine Antikoagulation in Form einer intravenösen Heparinisierung etabliert. Unter diesem therapeutischen Regime traten in weiterer Folge keine neuerlichen thromboembolischen Ereignisse auf. Kompliziert durch das Auftreten einer rechtsseitigen Pneumonie verstarb die Patientin

wenige Tage später an den Folgen ihres ausgedehnten links-hirnigen Mediainsultes, wobei keine sekundäre Einblutung zu verzeichnen war.

Diskussion

Die im Rahmen der Obduktion durchgeführte makroskopische Beurteilung der beschriebenen Struktur demonstriert den bestehenden Stiel (Abb. 3) sowie die Insertion am superioren Rand der Fossa ovalis (Abb. 4). Ein weiterer Ausläufer mündete im Bereich des linken Herzohres. Die histologische Untersuchung ergab das Vorliegen eines gemischten Thrombus (Abb. 5) entsprechend dem Gesamtbild mit permanentem Vorhofflimmern, ausgeprägter Spontankontrastbildung sowie stattgehabter thromboembolischer Ereignisse. Das morphologische Erscheinungsbild mit dem Vorhandensein sowie der Lokalisation des Stiels läßt auch an die Differentialdiagnose eines Vorhofmyxoms denken.

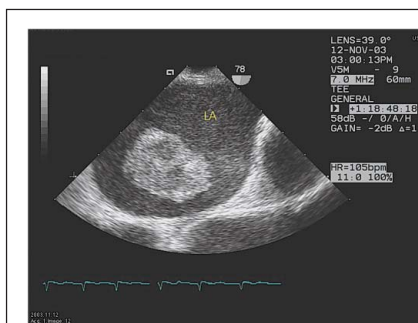


Abbildung 1:
Transösophageale Studie, Schnittebene 78°: flottierender Vorhofthrombus

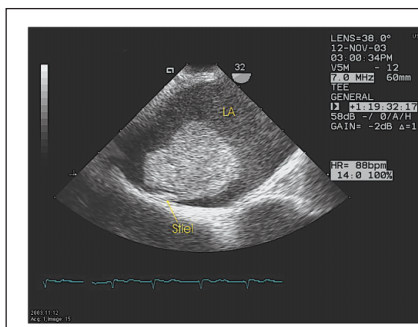


Abbildung 2:
Transösophageale Studie, Schnittebene 32°: Vorhofthrombus mit Stiel

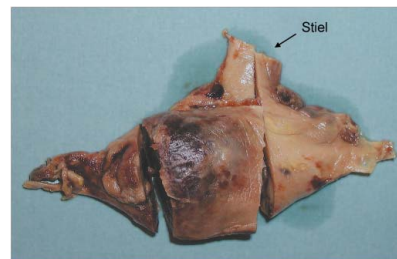


Abbildung 3:
Makroskopisches Präparat: Vorhofthrombus mit Stiel

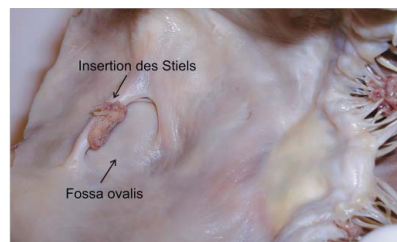


Abbildung 4:
Makroskopisches Präparat: Insertionsstelle des gemischten Vorhofthrombus

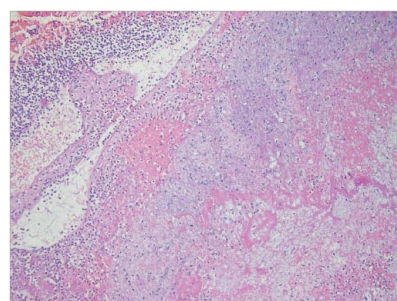


Abbildung 5:
Histologisches Präparat: gemischter Thrombus

Korrespondenzadresse:

OA Dr. med. Herbert Hammerl
3. Medizinische Abt. mit Kardiologie, Wilhelminenspital, Wien
A-1171 Wien, Montleartstr. 37
E-Mail: herbert.hammerl@wienkav.at

Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere Rubrik

☒ Medizintechnik-Produkte



Neues CRT-D Implantat
Intica 7 HF-T QP von Biotronik



Artis pheno
Siemens Healthcare Diagnostics GmbH



Philips Azurion:
Innovative Bildgebungslösung

Aspirator 3
Labotect GmbH



InControl 1050
Labotect GmbH

e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

☒ Bestellung e-Journal-Abo

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

Impressum

Disclaimers & Copyright

Datenschutzerklärung