

Journal für
**Gastroenterologische und
Hepatologische Erkrankungen**

Fachzeitschrift für Erkrankungen des Verdauungstraktes

**Aktuelle Bilder: MR-Venographie
eines HCC mit Tumorthrombus in der
V. cava inferior**

Schima W

*Journal für Gastroenterologische
und Hepatologische Erkrankungen*

2009; 7 (3), 16

Österreichische Gesellschaft
für Gastroenterologie und
Hepatologie

www.oeggh.at



ÖGGH

Österreichische Gesellschaft
für Chirurgische Onkologie

www.aco-asso.at

acoasso
Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Onkologie
Austrian Society of Surgical Oncology

Homepage:

**[www.kup.at/
gastroenterologie](http://www.kup.at/gastroenterologie)**

**Online-Datenbank mit
Autoren- und Stichwortsuche**

Indexed in EMBASE/Compendex, Geobase
and Scopus

www.kup.at/gastroenterologie

Member of the



Krause & Pachernegg GmbH · VERLAG für MEDIZIN und WIRTSCHAFT · A-3003 Gablitz

P.b.b. 032035263M, Verlagspostamt: 3002 Purkersdorf, Erscheinungsort: 3003 Gablitz

MR-Venographie eines HCC mit Tumorthrombus in der V. cava inferior

W. Schima

Eine 51-jährige Patientin mit bekannter Leberzirrhose wurde aufgrund einer ausgeprägten therapierefraktären Beinvenenschwellung vorstellig. Die initial durchgeführte Sonographie

(nicht abgebildet) zeigte eine tumoröse Raumforderung in der Leber. Darauf wurde eine kontrastverstärkte Multidetektor-CT (MDCT) durchgeführt, die ein großes HCC zeigte, das in die rechte Lebervene eingebrochen war und mit einem Tumorthrombus bis in die V. cava inferior reichte (Abb. 1). Zur besseren Darstellung wurde eine Gadolinium-verstärkte MRT durchgeführt (Abb. 2), die anschaulich in der MR-Venographie den Tumorthrombus zeigte, der bis in das supradiaphragmale Segment der VCI reichte. Außerdem fanden sich aufgrund der Obstruktion der VCI ausgeprägte venöse Umgehungskreisläufe vom unteren zum oberen Hohlvenensystem.

Aufgrund des fortgeschrittenen Tumorstadiums wurde von einer Resektion Abstand genommen.

Korrespondenzadresse:

Prim. Univ.-Doz. Dr. Wolfgang Schima, MSc
Abteilung für Radiologie und bildgebende Diagnostik
KH Göttlicher Heiland
A-1170 Wien, Dornbacher Straße 20–28
E-Mail: wolfgang.schima@khgh.at



Abbildung 1: Die Multidetektor-CT zeigt ein hypervaskularisiertes HCC im rechten Leberlappen mit Einwachsen in die V. cava inferior (Pfeil).

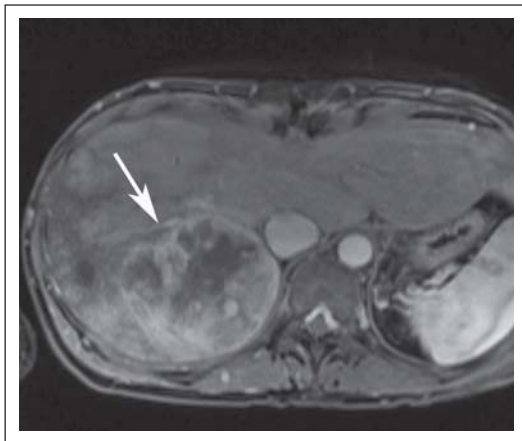


Abbildung 2A: Die Gadolinium-verstärkte MRT zeigt ebenfalls das HCC (Pfeil).



Abbildung 2B: Die multiphasische MR-Angiographie in der venösen Phase zeigt besser die Ausdehnung des Tumorthrombus in die V. cava inferior.

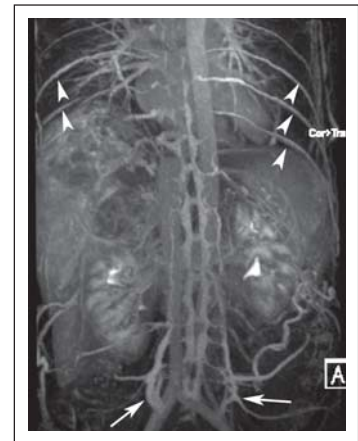


Abbildung 2C: Die MR-Venographie zeigt anschaulich die ausgedehnten venösen Umgehungskreisläufe aufgrund der Obstruktion der VCI, von den Beckenvenen über die Lumbalvenen (Pfeile) bis zu den Interkostalvenen (Pfeilspitzen).

Filme auf www.kup.at/gastroenterologie:

Diese Bilder finden Sie demnächst auch als Videofilm auf unserer Homepage!

Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere zeitschriftenübergreifende Datenbank

☒ [Bilddatenbank](#)

☒ [Artikeldatenbank](#)

☒ [Fallberichte](#)

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](#)