

Journal für
**Gastroenterologische und
Hepatologische Erkrankungen**

Fachzeitschrift für Erkrankungen des Verdauungstraktes

**Aktuelle Bilder: CT-Akutdiagnostik
eines Ileus durch ein Zökumkarzinom**

Schima W

*Journal für Gastroenterologische
und Hepatologische Erkrankungen*

2012; 10 (1), 32-34

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

CT-Akutdiagnostik eines Ileus durch ein Zökumkarzinom

W. Schima

Eine 86-jährige Patientin wurde mit Stuhlverhalten und Erbrechen unter dem klinischen Verdacht auf Ileus stationär aufgenommen. Bei der Patientin war ein Jahr vor der Aufnahme eine

gastrointestinale Blutung unter Marcoumar-Therapie diagnostiziert worden, die damals spontan sistierte und aufgrund des Alters der Patientin nicht koloskopisch abgeklärt worden war. Die Patientin wurde nun zu einer Abdomenübersichtsaufnahme zugewiesen, die multiple dilatierte Dünndarmschlingen mit Luft-Flüssigkeitsspiegeln zeigte. Die Ursache der vermuteten Dünndarmobstruktion konnte im Röntgen nicht geklärt werden, weshalb eine CT angeschlossen wurde. Die kontrastmittelverstärkte Multidetektor-CT (MDCT) zeigte als Ursache der Dün-



Abbildung 1: Auf der Abdomenübersichtsaufnahme sind zwar mehrere Luft-Flüssigkeitsspiegel als Hinweis auf eine Dünndarmobstruktion zu erkennen, nicht jedoch die Ursache.

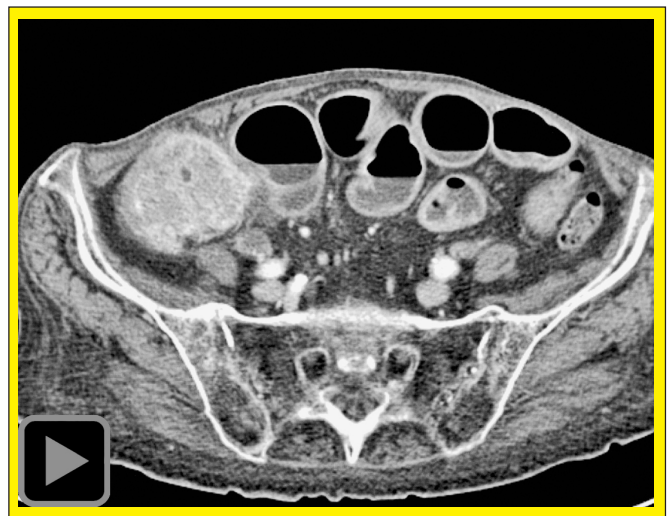


Abbildung 2a: Die MDCT zeigt einen ausgedehnten Tumor im rechten Unterbauch sowie mehrere dilatierte Dünndarmschlingen mit Luft-Flüssigkeitsspiegeln.



Abbildung 2b: Die koronale 3D-Rekonstruktion zeigt, dass es sich um einen wandüberschreitenden Tumor des Zökums (Stadium T3) handelt (Pfeil), der die Ileozökal-klappe stenostiert.



Abbildung 2c: Die 3D-Rekonstruktion (VRT) zeigt anschaulich die Dilatation der Dünndarmschlingen (Pfeile) aufgrund der Obstruktion.

darmobstruktion einen wandüberschreitenden Tumor im Zökum (Abb. 2), der die Valvula Bauhini stenosierte. In der gleichen Untersuchung konnte auch das Staging durchgeführt werden, in dem das Vorliegen von Metastasen ausgeschlossen wurde. Die Patientin wurde einer Hemikolektomie rechts mit Ileotransversostomie unterzogen, von der sie sich rasch erholte.

Die MDCT ist bei Verdacht auf akutes Abdomen dem Abdomenübersichts-Röntgen deutlich überlegen, da es nicht nur das Vorliegen von freier intraperitonealer Luft oder einer Darmobstruktion zeigt, sondern in chirurgischen Fällen in ca. 90–95 % auch die Ursache demonstriert.

Die Durchführung einer CT mit jodhaltigem Kontrastmittel verzögert die Diagnostik bei einem Patienten mit akutem Abdomen nicht, da heutzutage in vielen Institutionen bereits mit mobilen Kreatinin-Analyse-Geräten (z. B. StatSensor®, Nova

Biomedical, USA) in Notfällen in < 1 Min. die Nierenfunktion (Kreatinin, eGFR) bestimmt werden kann. Überdies ist die routinemäßige Bestimmung des TSH vor Gabe von jodhaltigen Kontrastmitteln nicht evidenzbasiert. Nach den neuesten Richtlinien ist eine Bestimmung des TSH vor Kontrastmittelgabe nur bei Risikopatienten (mit bekannter Hyperthyreose) notwendig.

Korrespondenzadresse:

*Prim. Univ.-Prof. Dr. med. Wolfgang Schima, MSc
Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
KH Göttlicher Heiland
A-1170 Wien, Dornbacher Straße 20–28
KH der Barmherzigen Schwestern Wien
A-1060 Wien, Stumpergasse 13
Sankt-Josef-Krankenhaus
A-1130 Wien, Auhofstraße 189
E-Mail: wolfgang.schima@khgh.at*

Den entsprechenden Film finden Sie unter www.kup.at/kup/pdf/10405.pdf
oder mittels Eingabe von xxxxx in ein Suchfeld auf www.kup.at

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](#)