

Magenruptur nach Weihnachtsessen

Urs Pfefferkorn, Christian T. Hamel, Ulrich Güller, Stefan Sonnet, Daniel Oertli

Departement Chirurgie, Universitätsspital Basel

Bei einer 82jährigen Frau wurde am 27. Dezember wegen akuter Abdominalschmerzen ein CT durchgeführt, das eine 8 cm lange klaffende Ruptur des Magenfundus mit Austritt von Speisebrei und Luft in die Abdominalhöhle zeigte (Abb. 1, 2 ). Auf dem Tomogramm liess sich eine deutliche Retraktion des freien Randes des rupturierten Magens (Pfeile) und der Luftflüssigkeitsspiegel (Pfeilspitzen) erkennen.

Bei der Notfall-Laparotomie fanden sich in der Abdominalhöhle grosse Mengen unverdauter Speisereste sowie ein grosser Defekt der Magenvorderwand. Trotz rascher chirurgischer Intervention mit subtotaler Gastrektomie und Rekonstruktion nach Billroth II starb die Patientin

an den Folgen der Magenruptur mit ausgedehnter Peritonitis und konsekutivem Multiorganversagen.

Aufgrund einer nach narbiger Abheilung von Magenulzera bestehenden, histologisch nachgewiesenen Magenausgangsstenose hatten ausgedehnte Mahlzeiten (über die Weihnachtsfeiertage) zusammen mit einer trotz Therapie mit einem Protonenpumpeninhibitor persistierenden Gastritis zu einer Überdehnung und schliesslich zur Ruptur der Magenwand geführt. Magenrupturen bei Erwachsenen treten relativ selten auf und sind vor allem als Folge von Tauchunfällen [1], Komplikationen bei der Geburt [2]), stumpfen Bauchtraumata [3] sowie spontan nach übermässigem Essen [4] dokumentiert. Auch bei rechtzeitigem chirurgischem Eingreifen ist die Mortalität hoch.



Abbildung 1.
Axiales CT.

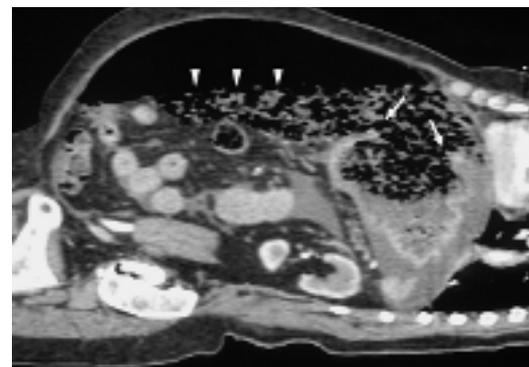


Abbildung 2.
CT in sagittaler Rekonstruktion.

Korrespondenz:
Dr. med. Urs Pfefferkorn
Departement Chirurgie
Universitätsspital
Spitalstrasse 21
CH-4031 Basel
upfefferkorn@uhbs.ch

Literatur

- 1 Molenat FA, Boussuges AH. Rupture of the stomach complicating diving accidents. *Undersea Hyperb Med* 1995;22: 87–96.
- 2 Seon Cha A, Krew MA, Tamlyn T, Gill P. Gastric rupture associated with pregnancy. *Obstet Gynecol* 2002;100:1072–4.

- 3 Brunsting LA, Morton JH. Gastric rupture from blunt abdominal trauma. *J Trauma* 1987;27:887–91.
- 4 Le Doux MS, Sillers MJ, Atkins CP. Spontaneous rupture of the stomach in an adult. *South Med J* 1991;84:399–401.