

**Abb. 2-18** Zwerchfellhernie. Ein interkostaler Zugang von rechts stellt den Magen (MA) und die Milz (MI) in direkter Nachbarschaft zum Herz (HZ) ohne sichtbarer Zwerchfell-Lungen-Grenzfläche dar.

- Bauchorgane befinden sich im Thorakalraum (vgl. Abb. 2-18)
- Oftmals ventral
- „Leeres“ Abdomen („Fehlen“ von Bauchorganen im Abdomen)

## 2.4 Differenzialdiagnosen

Die nachfolgende Auflistung von Differenzialdiagnosen soll lediglich der Hilfestellung dienen und kann eine sorgfältige Diagnostik nicht ersetzen. Das klinische Bild und die Laborbefunde müssen immer mitberücksichtigt werden. Die hier aufgelisteten Differenzialdiagnosen sind keinesfalls vollständig.

### Anechogene oder hypoechogene Peritonealflüssigkeit

- Transsudat
- Modifiziertes Transsudat
- Serohämorrhagische Flüssigkeit
- Uroperitoneum
- Chyloperitoneum

### Hyperechogene Peritonealflüssigkeit

- Exsudat
- Hämoperitoneum
- Chyloperitoneum
- Gallige Peritonitis
- Karzinomatose
- Peritonitis

### Hyperechogene Peritonealflüssigkeit mit fibrinösen Strängen

- Purulentes Exsudat

### Hyperechogenität mit schmutzigen Schallschatten

- Pneumoperitoneum
- Peritonitis

### Diskontinuierliches Peritoneum

- Hernie
- Perforation
- Penetrierende Fremdkörper

### Verdicktes hyperechogenes Gekröse/Fett

- Peritonitis
- Steatitis

- Infarkt
- Tumorinvasion
- Karzinomatose (oftmals hypoechogene Herde)

### Massen in der Bauchhöhle

- Neoplasie
- Granulom
- Abszess
- Zyste
- Karzinomatose
- Adhäsionen

#### Katze versus Hund

1. Die Milz der Katze ist kleiner und daher oft schwierig zu finden. Beginnen Sie die Abdomenuntersuchung mit der linken Niere.
2. Die Katzenieren sind beweglicher, und daher darf nur leichter Druck beim Schallen ausgeübt werden.
3. Aufgrund der Größenverhältnisse bei der Katze kann die rechte Niere auch versehentlich von der linken Seite aus geschallt werden und umgekehrt. Stellen Sie immer sicher, welche Niere Sie wirklich gerade darstellen!
4. Katzenieren sind oftmals isoechogen zur Leber – auch bereits bei jungen Tieren. Die klassische Triade kann bei der Katze daher nicht angewandt werden.
5. Katzen besitzen häufig einen hohen Anteil von Fett im Abdomen.
6. Das Ligamentum falciforme hat bei Katzen ebenfalls einen hohen Fettanteil.
7. Bei Katzen ist der Pylorus zentral gelegen.
8. Der Blinddarm von Katzen ist nicht in gleichem Maße gasgefüllt.
9. Die Harnblase ist bei Katzen weiter kranial positioniert.

#### Junger Hund versus adulter Hund

1. Die Größe der Mesenteriallymphknoten hängt beim Hund von Gewicht und Alter ab; sie sind beim jüngeren Hund etwas größer und fallen dadurch dem Untersucher auch beim gesunden Tier auf.
2. Welpen weisen oft geringe Ansammlungen von Flüssigkeit im Abdomen auf.

## 2.5 Quiz zur Selbstkontrolle

### Fragen

1. Bei welchen Organen stimmt die Organebene mit der Körperebene überein?
2. Bei welchen Organen stimmen Organebene und Körperebene nicht überein?
3. Erläutern Sie kurz die hier vorgeschlagene Reihenfolge der Untersuchung und die Begründung dafür.
4. Schallen Sie einen Hund in der beschriebenen Reihenfolge. Frieren Sie dann bitte jedes Organ in zwei Schnittebenen ein, und beschriften Sie diese Bilder richtig.
5. Sehen Sie sich die unter 4. eingefrorenen Bilder nochmals an und erklären Sie jeden vorhandenen Artefakt.
6. Die Echogenität von welchen drei Organen sollte beim Hund verglichen werden? Und wie stehen diese im Verhältnis zueinander?
7. Sehen Sie sich bitte **Abb. 2-19 a** an. Welche Artefakte treten hier auf? Bitte erklären Sie diese und deren Bedeutung genau.
8. Sehen Sie sich bitte **Abb. 2-20 a** an. Ist freies Gas in der Bauchhöhle sichtbar? Erklären Sie alle Artefakte.



Abb. 2-19a Quizfrage Nr. 7.

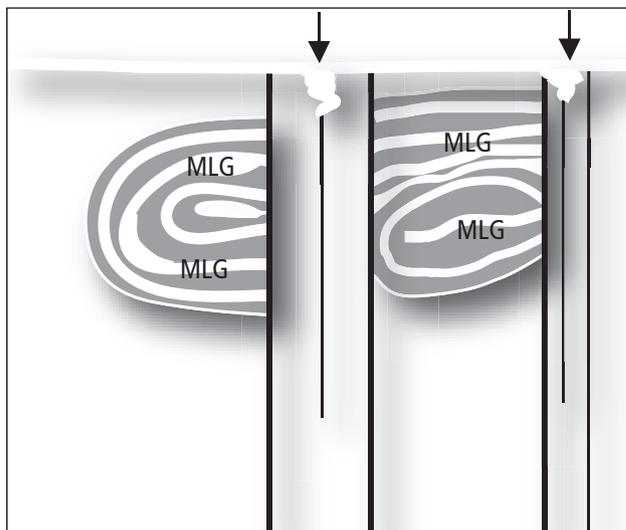


Abb. 2-19b

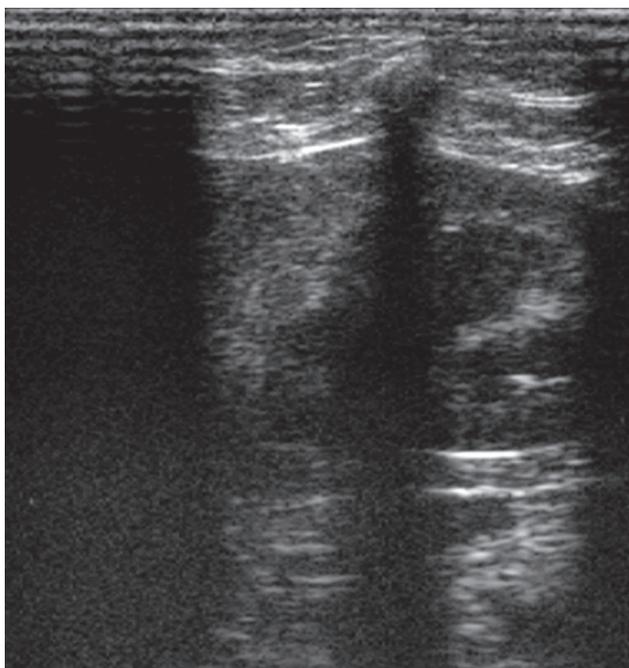


Abb. 2-20a Quizfrage Nr. 8.

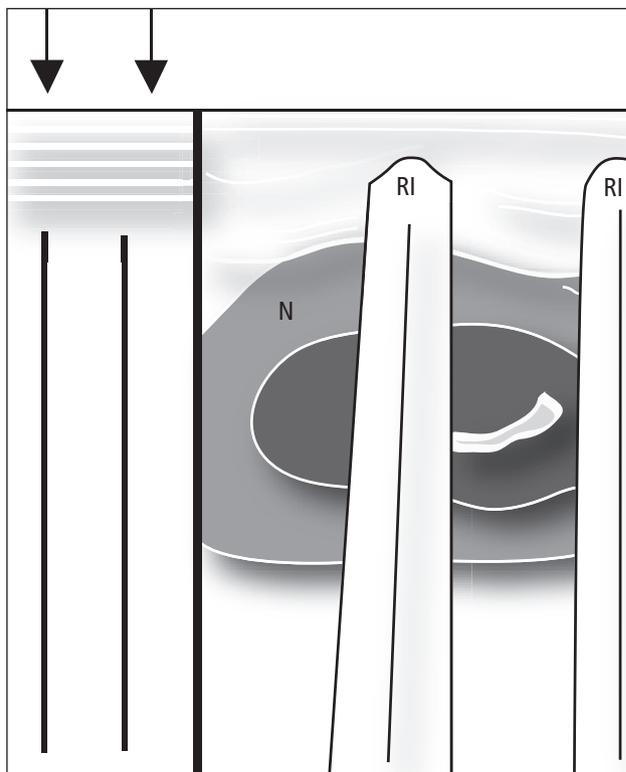


Abb. 2-20b