

9 Durchtrittsstellen durch das Zwerchfell

Das Zwerchfell weist einige größere und kleinere Öffnungen auf, die natürlich alle einen Namen haben und durch die bestimmte Strukturen ziehen. Auf jeden Fall sollte man die größten von ihnen kennen:

Durch den **Hiatus aorticus** treten

- die Aorta descendens und
- der Ductus thoracicus.

Lage: zwischen Crura media (Pars lumbalis) vor L1 und Lig. arcuatum medium.

Durch den **Hiatus oesophageus** ziehen

- der Ösophagus,
- der R. phrenicoabdominalis sinister des N. phrenicus und
- die Nn. vagi.

Lage: Pars lumbalis, Th. 10, vollständig von Muskulatur umgeben.

Durch das **Foramen V. cavae** führen

- die V.cava inferior und
- der R. phrenicoabdominalis dexter des N. phrenicus.

Lage: im Centrum tendineum, bindegewebig mit der V. cava verbunden.

Durch die **Larrey-Spalte** treten re. und li.

- die A. epigastrica superior und
- die V. epigastrica superior.

Anschließend werden die beiden dann A. und V. thoracica interna genannt.

Lage: zwischen Pars sternalis und costalis, Th. 9.

Durch den **medialen Lumbalspalt** ziehen

- der N. splanchnicus major,
- der N. splanchnicus minor,
- die V. azygos und
- die V. hemiazygos.

Lage: zwischen Crus dextrum/sinistrum, L 1.

Durch den **lateralen Lumbalspalt** tritt (jeweils re. und li.) der Grenzstrang hindurch.

Lage: zwischen Pars medialis/ lateralis, L 2.

DAS BRINGT PUNKTE



Eine gute Punkteausbeute verspricht, wenn man weiß, dass

- die V. cava im Centrum tendineum durch das Zwerchfell tritt,
- die V. cava im Centrum tendineum bindegewebig verwachsen ist und
- der N. vagus mit dem Ösophagus durch das Zwerchfell zieht.

BASICS MÜNDLICHE



Wer tritt mit dem Ösophagus durch das Zwerchfell?

Durch den Hiatus oesophageus ziehen

- der Ösophagus,
- der R. phrenicoabdominalis sinister des N. phrenicus und
- die Nn. vagi.

Was ist die Besonderheit des Foramen venae cavae?

Es liegt im Centrum tendineum. Die V. cava ist hiermit bindegewebig verwachsen.