



Arterien der Bauchorgane 🌐 18, 281, 301–305, 314–317, 330–331, 333

Oberbauch

Der **Truncus coeliacus** (Tripus Halleri) hat 3 Äste: Die **A. gastrica sin.** verläuft nach vorne zum Magen, die **A. hepatica communis** versorgt rechts von der Medianebene (gestrichelte Linie) alle rechts gelegenen Organe (Leber, Pankreaskopf, Duodenum usw.) und die **A. splenica (lienalis)** alle links gelegenen Organe (Milz, Magenfundus, Pancreas usw.).

Unterbauch

Die **A. mesenterica sup.** versorgt rechts von der schrägen markierten Linie (Radix mesenterii) alle Darmabschnitte bis zur Flexura coli sin..

Die **A. mesenterica inf.** versorgt alle links von der markierten Linie gelegenen Darmabschnitte (Colon descendens bis Rectum).

Arterien der Bauchorgane

Aorta (Übergang der Pars thoracica in die Pars abdominalis)

- **A. phrenica inf.**

(zur Unterseite des Zwerchfells)

Truncus coeliacus (mit 3 Hauptästen zu den Oberbauchorganen [Magen, Milz, Leber und Anfangsteil des Duodenums])

- **A. splenica (lienalis)** (zur Milz; Äste zum Magenfundus [Aa. gastrici breves] und zur großen Magenkurvatur sowie zum Omentum majus [A. gastromentalis sin.])

- **A. gastrica sin.** (zur kleinen Magenkurvatur)

- **A. hepatica communis**

(Äste zur Leber, zum Magen und zum oberen Duodenum; Fortsetzung in die

A. hepatica propria [zur Leber] mit einem Ast zur Gallenblase [**A. cystica**])

– **A. gastroduodenalis** (hinter dem Pylorus; Äste zum Magen und Duodenum)

– **A. gastrica dext.** (zur kleinen Magenkurvatur; anastomosiert mit der A. gastrica sin.)

– **Aa. pancreaticoduodenales sup. ant. und sup. post.** (zum Duodenum und Pankreaskopf)

– **A. gastromentalis dext.**

(anastomosiert mit der A. gastromentalis sin. an der großen Kurvatur des Magens; versorgt Magen und Omentum majus)

A. mesenterica sup. (überkreuzt die Pars horizontalis des Duodenum; zahlreiche Äste zum Duodenum, Jejunum und Ileum sowie zur Kolongirlande bis zur Flexura coli sin.)

- **A. pancreaticoduodenalis inf.**

(zum Duodenum und Pankreaskopf; anastomosiert mit den Aa. pancreaticoduodenales sup. ant. und post.)

- **A. colica media** (im Mesocolon transversum zum Colon transversum)

- **A. colica dext.** (zum Colon ascendens)

- **A. ileocolica** (zu Caecum, Ileum und Appendix vermiformis [A. appendicularis])

A. mesenterica inf. (versorgt Colon descendens, Colon sigmoideum und Rectum)

- **A. colica sin.** (verläuft retroperitoneal zum Colon descendens; Anastomose mit der A. colica media [Riolan-Anastomose])

- **Aa. sigmoideae** (mehrere Äste zum Colon sigmoideum)

- **A. rectalis sup.** (versorgt mit einem rechten und linken Ast das Rectum bis zu den Valvulae anales)



A. splenica (lienalis): Äste der Milzarterie sind funktionelle Endarterien, so dass Teilresektionen der Milz möglich sind.

A. pancreaticoduodenalis: enge Nachbarschaft mit dem Duodenum; bei Pankreaskopfkarzinomen können Arrosionen der Arterie lebensbedrohliche retroperitoneale Blutungen hervorrufen.

Riolan-Anastomose: Verbindung zwischen A. colica media und A. colica sin. im Bereich der Flexura colica sin.; bei Kolonresektionen kann dieser Kollateralkreislauf klinische Bedeutung erlangen.