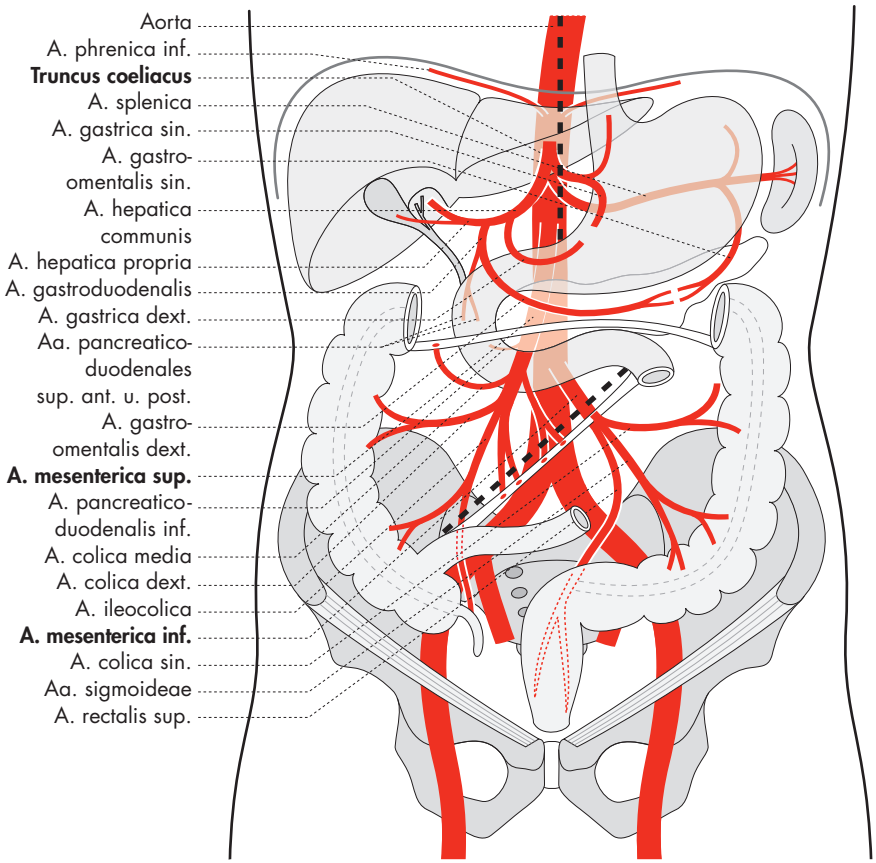

Arterien der Bauchorgane 291, 310–315, 322–325, 338–339, 342, 344–345

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).

Rohen: Anatomie – Die Lerntafeln. ISBN: 978-3-7945-2983-4. © Schattauer GmbH

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. gastroomentalis 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. gastroomentalis dext. (anastomosiert mit der A. gastroomentalis 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.

Rohen: Anatomie – Die Lerntafeln. ISBN: 978-3-7945-2983-4. © Schattauer GmbH