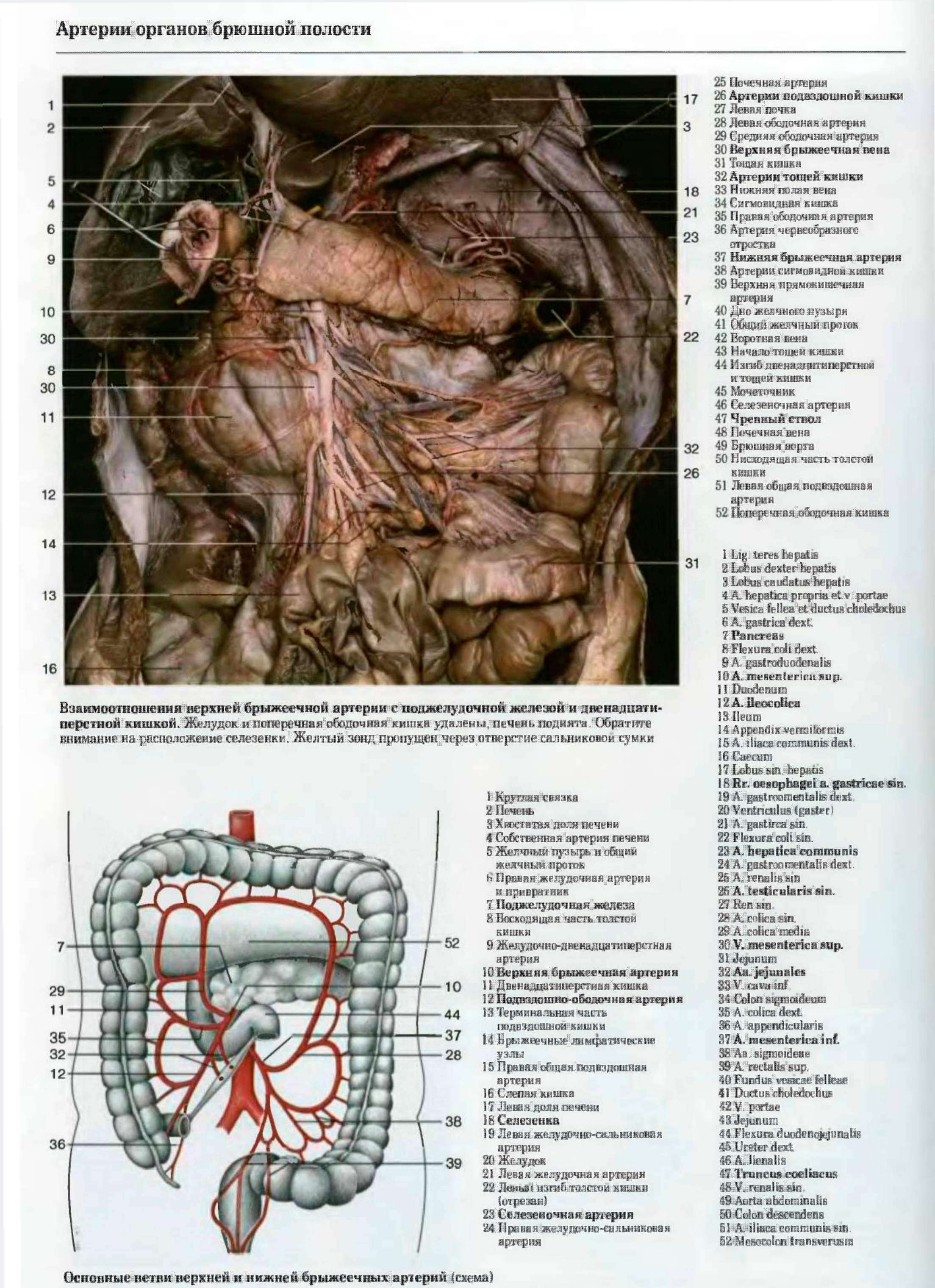


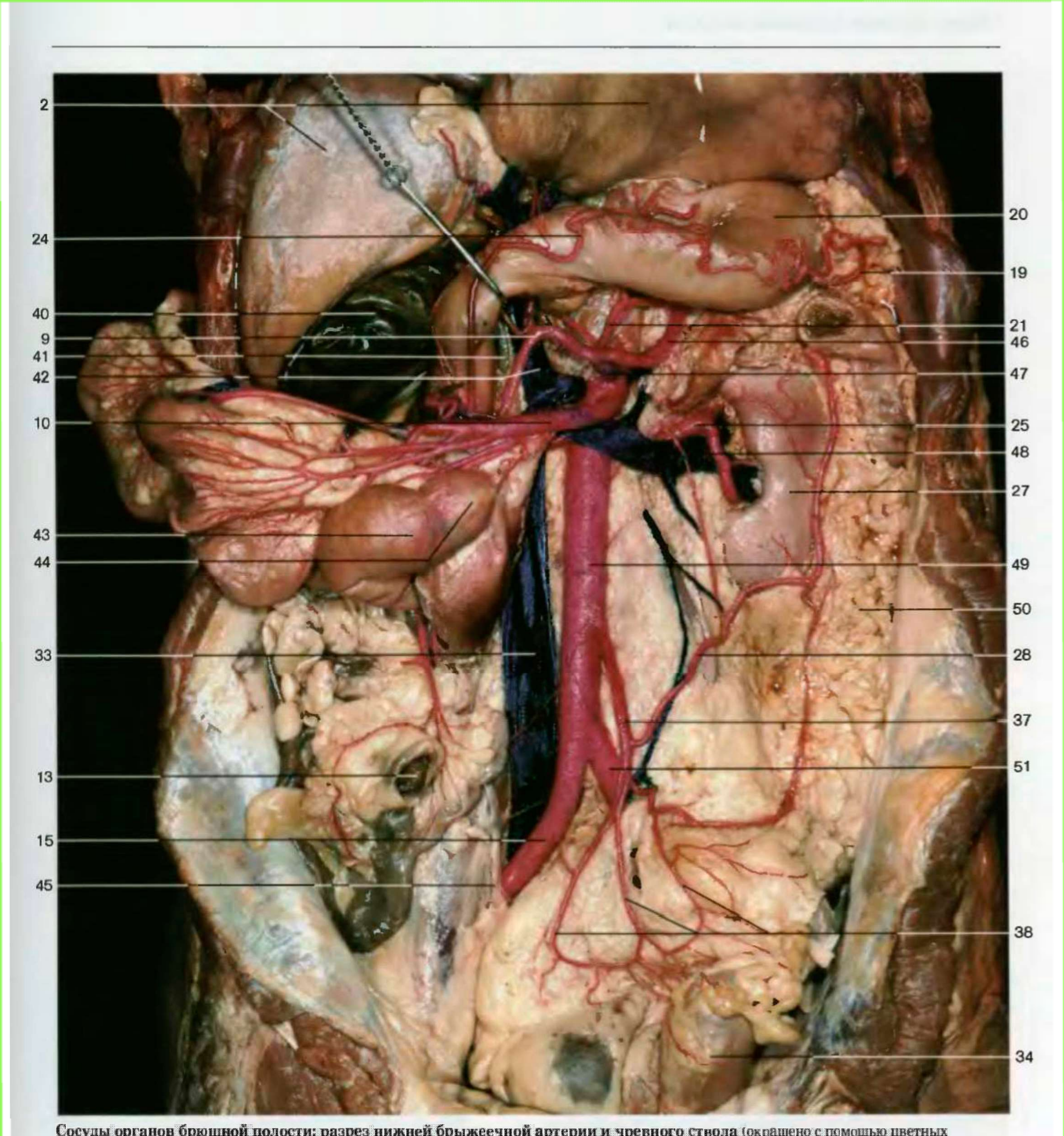
Взаимоотношения верхней брыжеечной артерии с поджелудочной железой и двенадцатиперстной кишкой. Желудок и поперечная ободочная кишка удалены, печень поднята. Обратите внимание на расположение селезенки. Желтый зонд пропущен через отверстие сальниковой сумки

25 Почечная артерия
26 **Артерии подвздошной кишки**
27 Левая почка
28 Левая ободочная артерия
29 Средняя ободочная артерия
30 **Верхняя брыжеечная вена**
31 Тощая кишка
32 **Артерии тощей кишки**
33 Нижняя полая вена
34 Сигмовидная кишка
35 Правая ободочная артерия
36 Артерия червеобразного отростка
37 **Нижняя брыжеечная артерия**
38 Артерии сигмовидной кишки
39 Верхняя прямокишечная артерия
40 Дно желчного пузыря
41 Общий желчный проток
42 Воротная вена
43 Начало тощей кишки
44 Изгиб двенадцатиперстной и тощей кишки
45 Мочеточник
46 Селезеночная артерия
47 **Чревный ствол**
48 Почечная вена
49 Брюшная аорта
50 Нисходящая часть толстой кишки
51 Левая общая подвздошная артерия
52 Поперечная ободочная кишка

1 Lig. teres hepatis
2 Lobus dexter hepatis
3 Lobus caudatus hepatis
4 A. hepatica propria et v. portae
5 Vesica fellea et ductus choledochus
6 A. gastrica dext.
7 **Pancreas**
8 Flexura coli dext.
9 A. gastroduodenalis
10 **A. mesenterica sup.**
11 Duodenum
12 **A. ileocolica**
13 Ileum
14 Appendix vermiformis
15 A. iliaca communis dext.
16 Caecum
17 Lobus sin. hepatis
18 **Rr. oesophagei a. gastricae sin.**
19 A. gastroomentalis dext.
20 Ventriculus (gaster)
21 A. gastirca sin.
22 Flexura coli sin.
23 **A. hepatica communis**
24 A. gastroomentalis dext.
25 A. renalis sin
26 **A. testicularis sin.**
27 Ren sin.
28 A. colica sin.
29 A. colica media
30 **V. mesenterica sup.**
31 Jejunum
32 **Aa. jejunales**
33 V. cava inf.
34 Colon sigmoideum
35 A. colica dext.
36 A. appendicularis
37 **A. mesenterica inf.**
38 Aa. sigmoideae
39 A. rectalis sup.
40 Fundus vesicae felleae
41 Ductus choledochus
42 V. portae
43 Jejunum
44 Flexura duodenojejunalis
45 Ureter dext.
46 A. lienalis
47 **Truncus coeliacus**
48 V. renalis sin.
49 Aorta abdominalis
50 Colon descendens
51 A. iliaca communis sin.
52 Mesocolon transverum

1 Круглая связка
2 Печень
3 Хвостатая доля печени
4 Собственная артерия печени
5 Желчный пузырь и общий желчный проток
6 Правая желудочная артерия и привратник
7 **Поджелудочная железа**
8 Восходящая часть толстой кишки
9 Желудочно-двенадцатиперстная артерия
10 **Верхняя брыжеечная артерия**
11 Двенадцатиперстная кишка
12 **Подвздошно-ободочная артерия**
13 Терминальная часть подвздошной кишки
14 Брыжеечные лимфатические узлы
15 Правая общая подвздошная артерия
16 Слепая кишка
17 Левая доля печени
18 **Селезенка**
19 Левая желудочно-сальниковая артерия
20 Желудок
21 Левая желудочная артерия
22 Левый изгиб толстой кишки (отрезан)
23 **Селезеночная артерия**
24 Правая желудочно-сальниковая артерия

Основные ветви верхней и нижней брыжеечных артерий (схема)



Сосуды органов брюшной полости; разрез нижней брыжеечной артерии и чревного ствола (окрашено с помощью цветных растворов). Голубой = вены; красный = артерии. Тонкая кишка, включая изгиб двенадцатиперстной и тощей кишки, отогнута вбок, желудок и печень подняты. Брюшина с передней брюшной стенки удалена, видна нижняя брыжеечная артерия и ее ветви к ободочной кишке

Верхняя брыжеечная артерия отделяется от брюшной аорты на уровне позвонка L_1. Она поставляет кровь к тощей, подвздошной, восходящей и поперечной ободочной кишкам. Слева в области изгиба ободочной кишки формируется анастомоз между средней ободочной артерией (от верхней брыжеечной артерии) и левой ободочной артерией (от нижней брыжеечной артерии) (**Риолановев анастомоз**). Артерии объединяются и формируют петли или дуги, называемые артериальными аркадами, от которых отходят прямые сосуды. Прямые сосуды не образуют анастомозов внутри брыжейки. Таким образом закупорка этих сосудов может привести к некрозу петель кишечника и кишечной непроходимости. Внутри стенки кишечника большое количество сосудистых анастомозов и закупорка одного сосуда обычно не представляет опасности. Артерии расположены рядом с венами, которые поставляют кровь в воротную вену. Близко к венозной сети располагаются лимфатические сосуды, которые впадают в брыжеечные лимфатические узлы и затем в расширение грудного лимфатического протока.