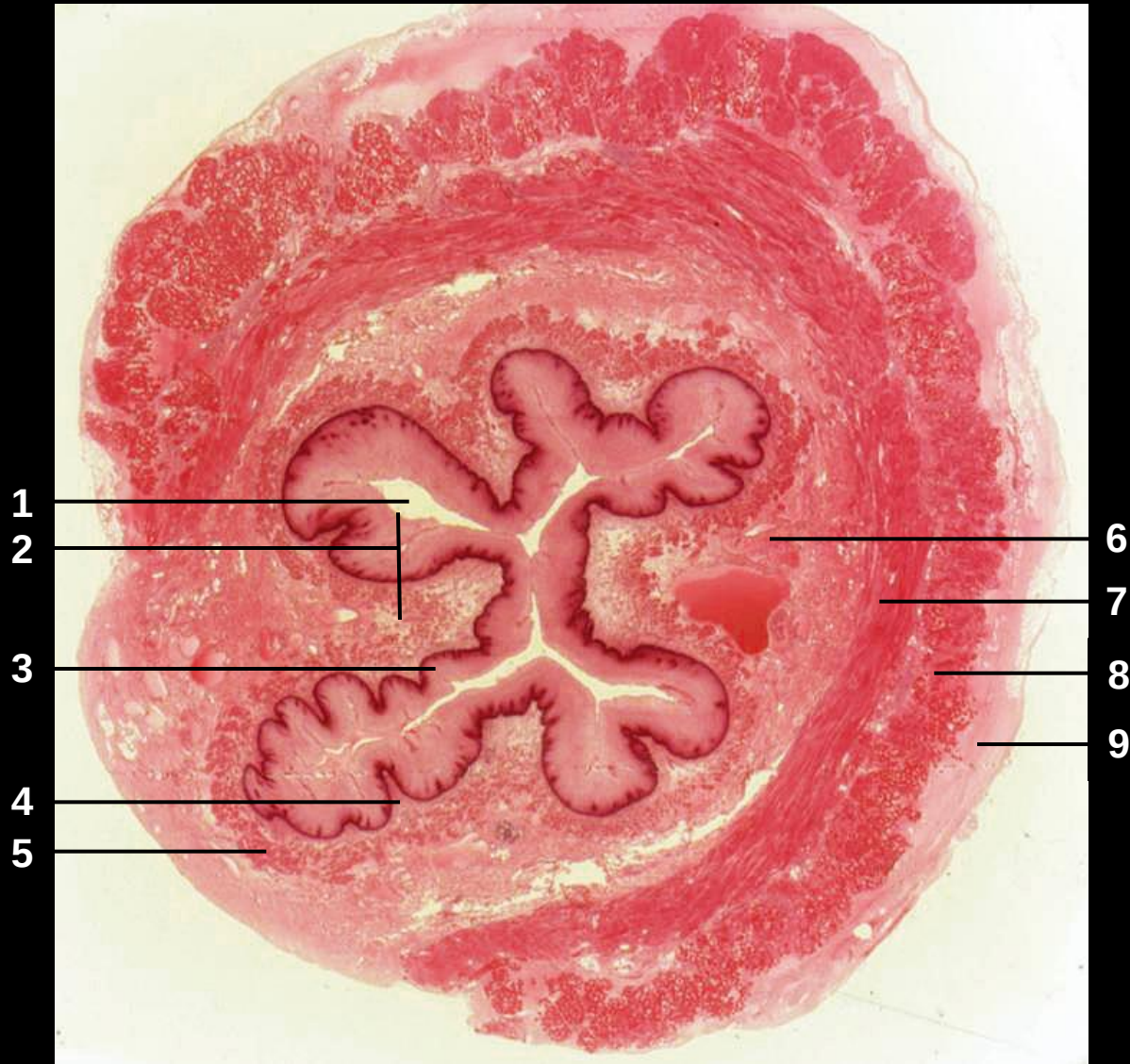


14 Verdauungstrakt – Rumpfdarm

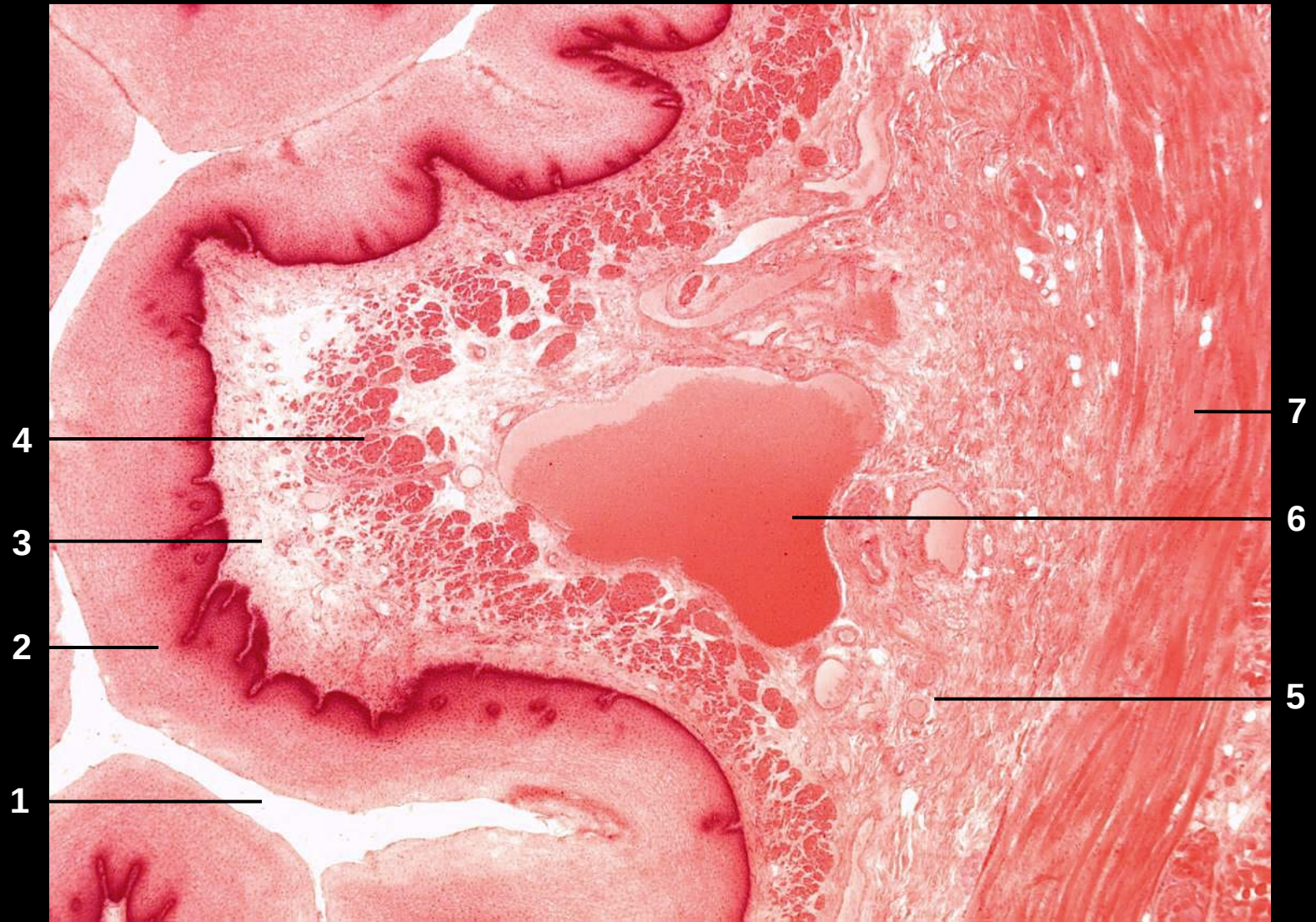
Oesophagus, quer, HE.....	2-6
Oesophagus/Cardia, Goldner.....	7-10
Magen, Corpus/Fundus, HE.....	11-13
Magen, Pars pylorica, HE.....	14
Duodenum, längs, HE	15-21
Duodenum, EC-Zellen, Immunhistochemie	22
Ileum, längs, HE	23-26
Colon, längs, HE	27,28
Appendix vermiformis, HE.....	29-31

Oesophagus, quer - Übersicht (HE)



- 1 Lumen 2 Tunica mucosa 3 Lamina epithelialis 4 Lamina propria
5 Lamina muscularis mucosae 6 Tela submucosa 7 Tunica muscularis, stratum circulare
8 Tunica muscularis, stratum longitudinale 9 Tunica adventitia

Oesophagus, quer (HE)



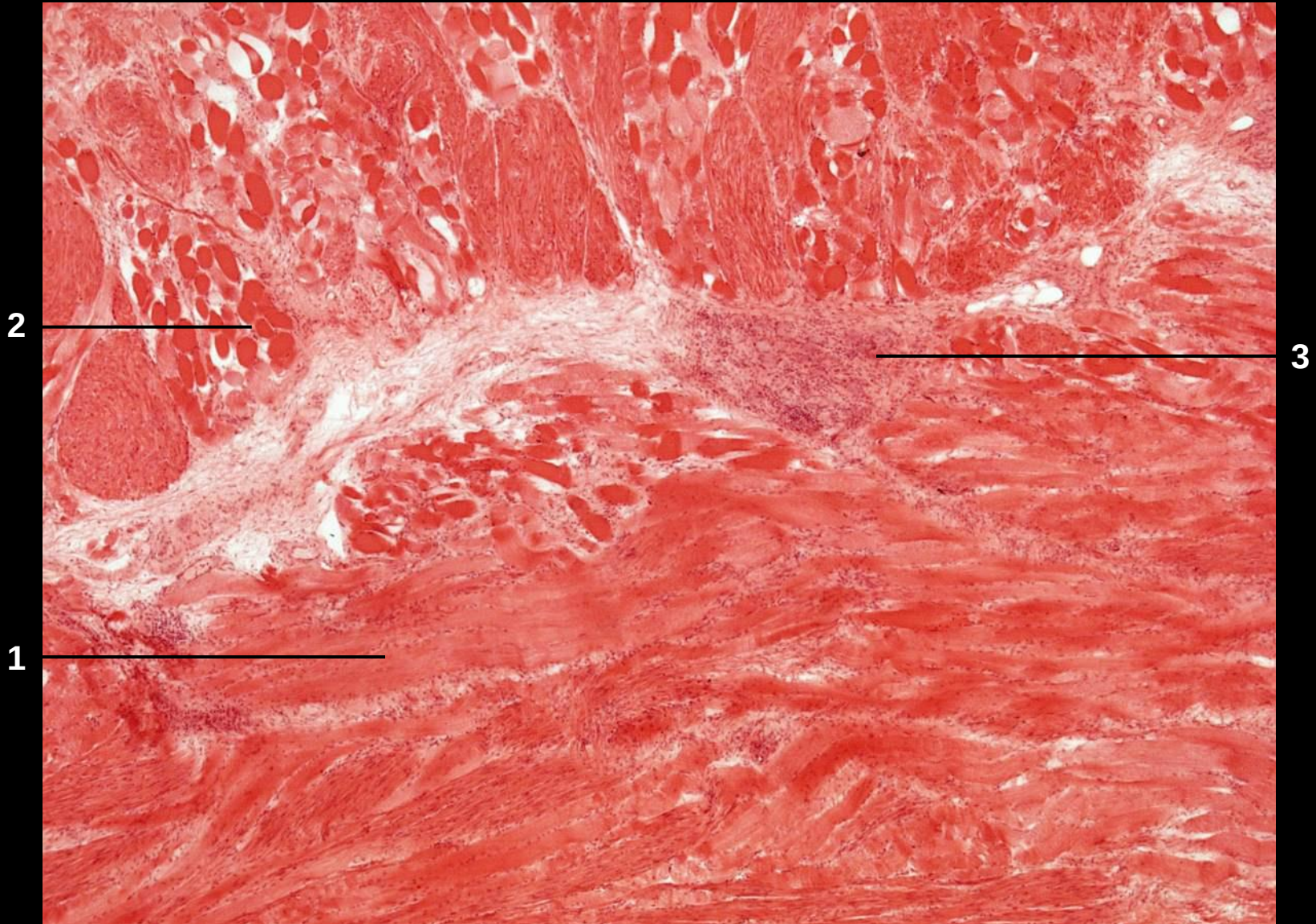
- 1 Lumen 2 Lamina epithelialis 3 Lamina propria 4 Lamina muscularis mucosae
5 Tela submucosa 6 submuköse Vene 7 Tunica muscularis, Stratum circulare

Oesophagus, quer, Tunica mucosa und Tela submucosa, (HE)



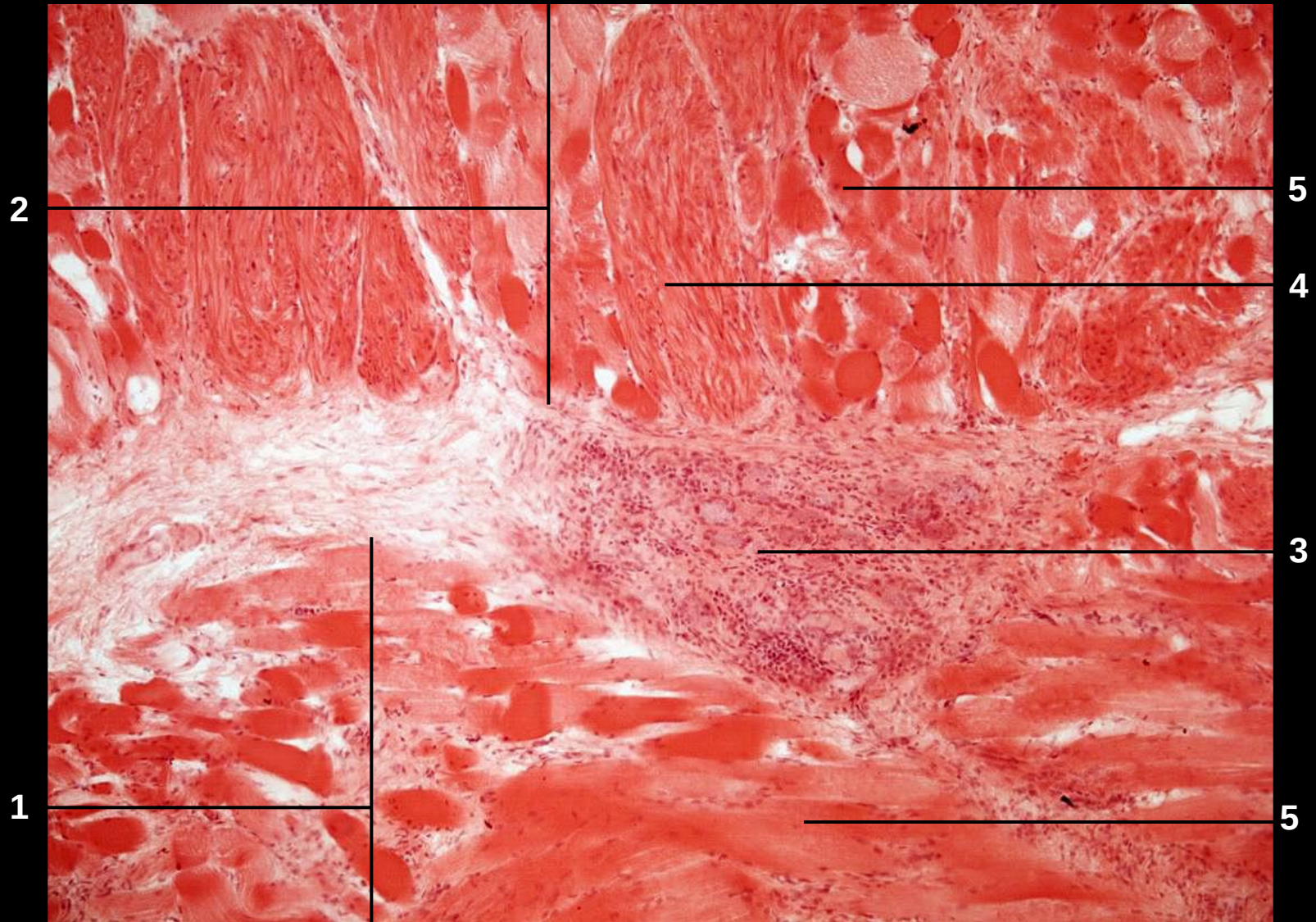
- 1 Lamina epithelialis 2 Lamina propria 3 Lamina muscularis mucosae
4 Tela submucosa mit Drüse (5) und Vene (6)

Oesophagus, quer, Tunica muscularis, (HE)



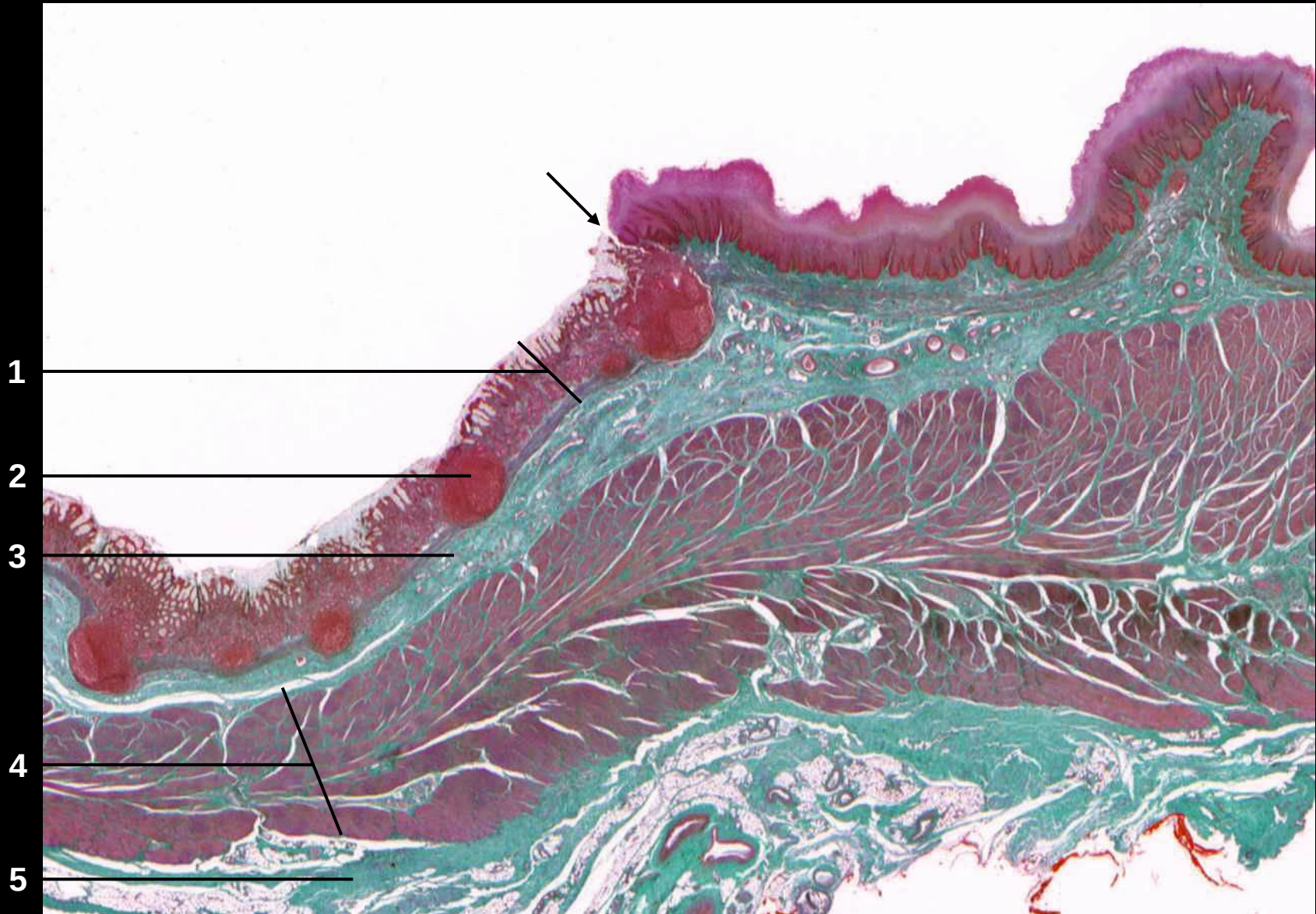
- 1 Tunica muscularis, Stratum circulare 2 Tunica muscularis, Stratum longitudinale
3 Plexus myentericus

Oesophagus, quer, Tunica muscularis (HE)



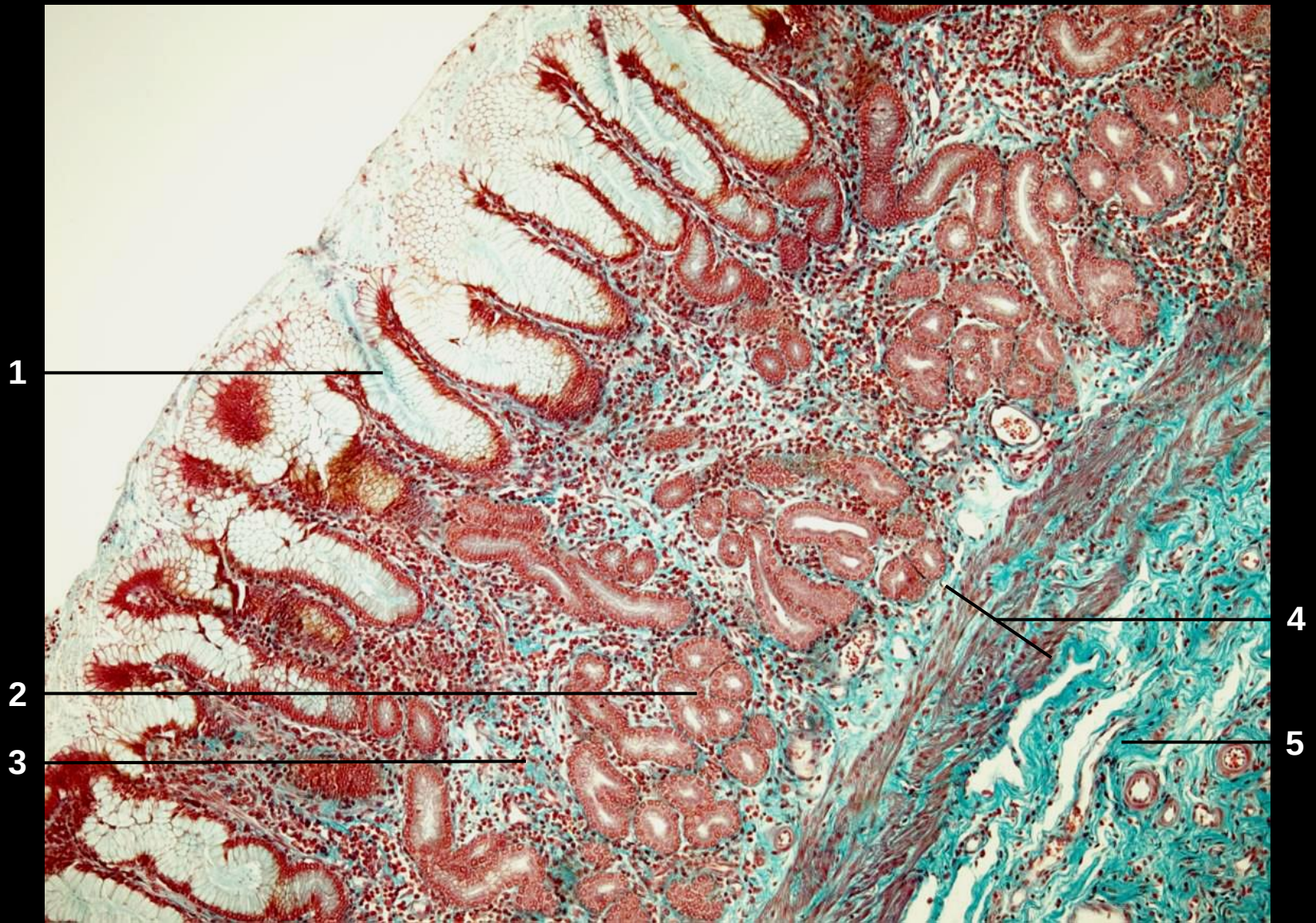
1 Tunica muscularis, Stratum circulare 2 Tunica muscularis, Stratum longitudinale
3 Plexus myentericus 4 glatte Muskulatur 5 Skelettmuskulatur

Oesophagus/Cardia, Schwein - Übersicht (Goldner)



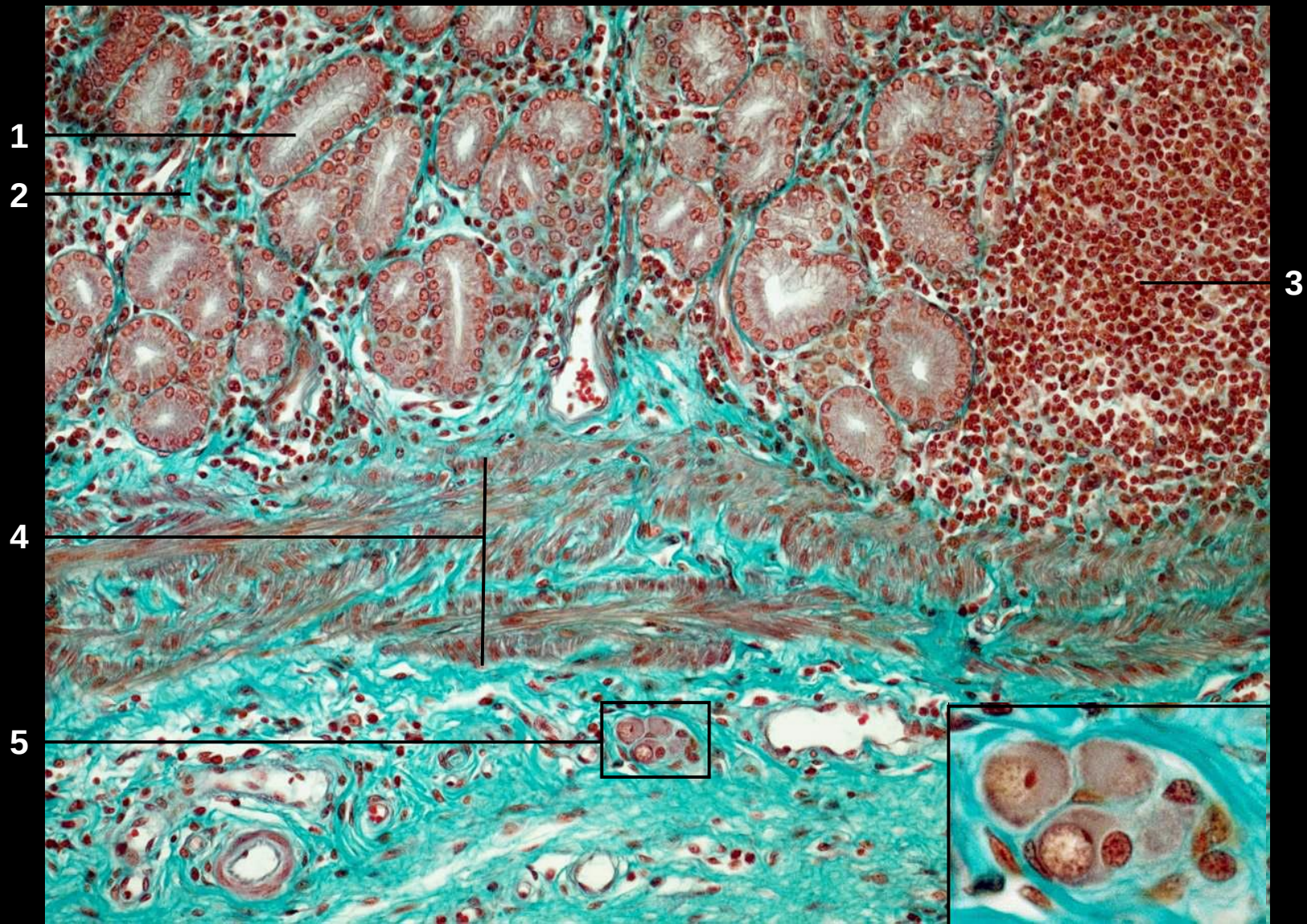
Ösophagus (rechts vom Pfeil) - Magen (links vom Pfeil) 1 Tunica mucosa mit Cardiadrüsen
2 Lymphfollikel 3 Tela submucosa 4 Tunica muscularis 5 Tunica serosa

Magen, Cardia, Schleimhautdrüsen (Goldner)



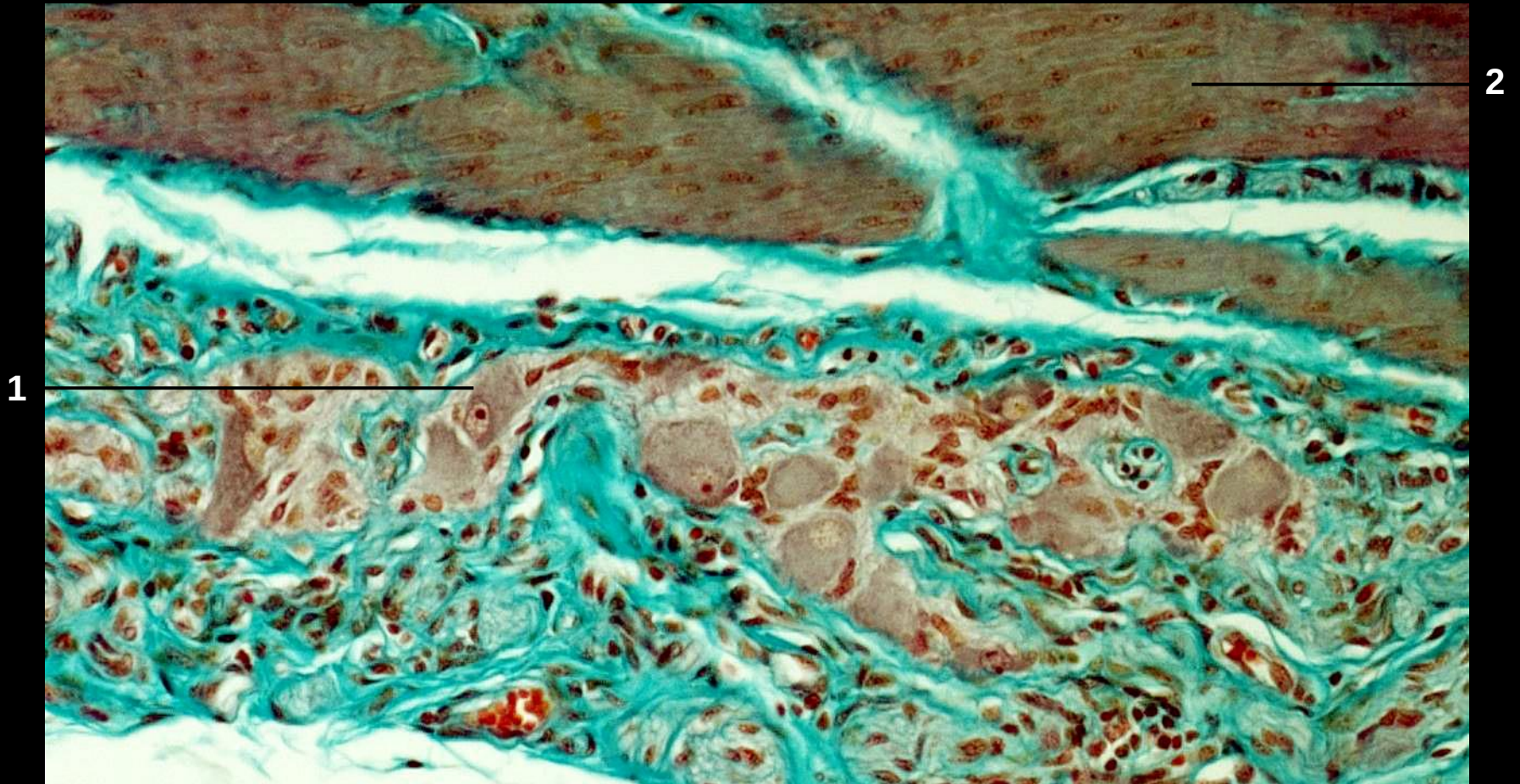
1 Foveola mit mukösen Drüsenzellen 2 seröse Drüsenendstücke (Besonderheit der Cardiadrüsen des Schweins) 3 Lamina propria 4 Lamina muscularis mucosae 5 Tela submucosa

Cardia, Plexus submucosus (Goldner)



1 Seröse Drüsenendstücke 2 Lamina propria 3 Lymphfollikel
4 Lamina muscularis mucosae 5 Plexus submucosus, vergrößert im Inset rechts

Cardia, Plexus myentericus (Goldner)



1 Ganglienzelle des Plexus myentericus 2 glatte Muskulatur in der Tunica muscularis

Magen, Corpus/Fundus, Schleimhaut - Übersicht (HE)



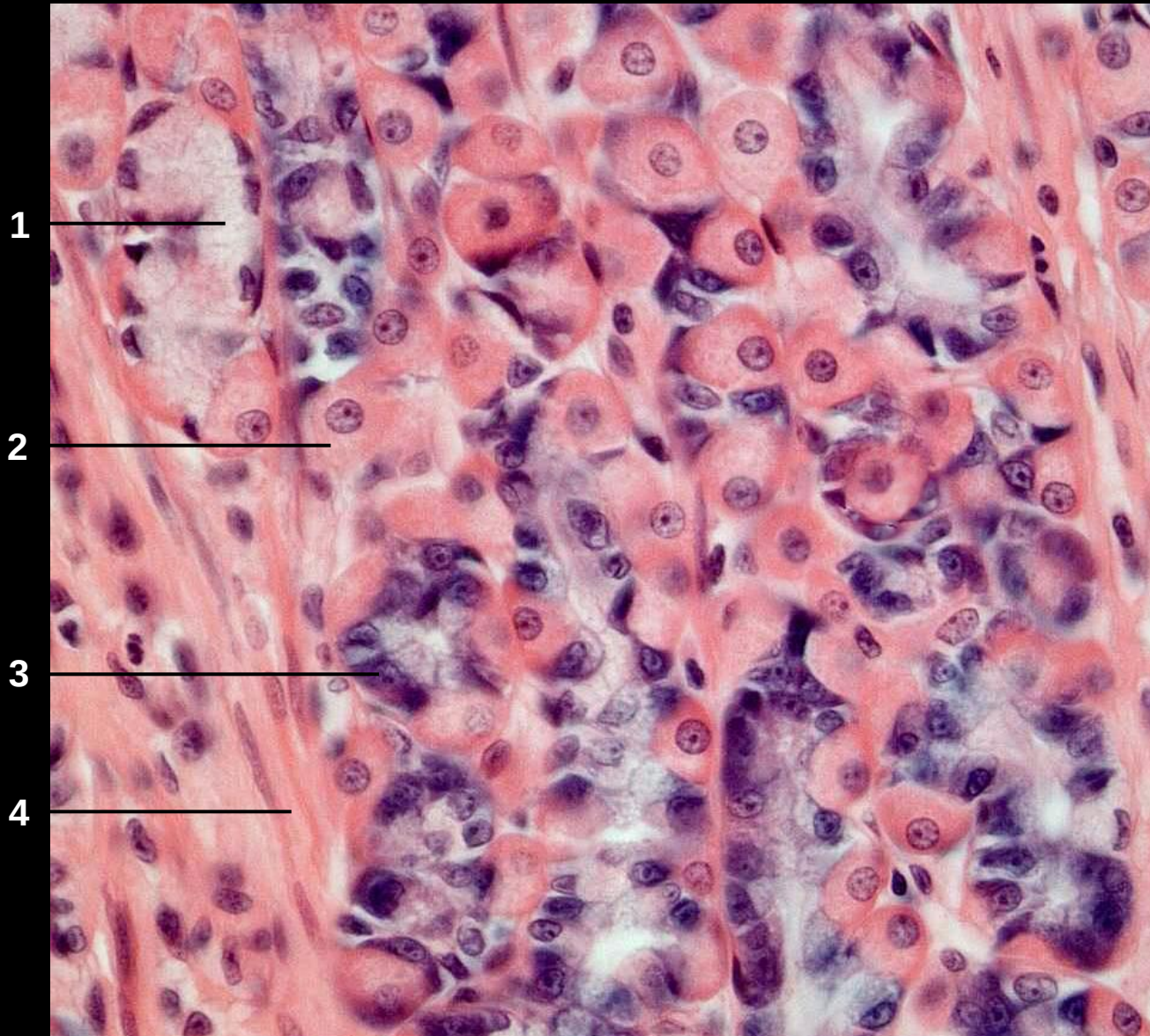
Foveola gastrica (Pfeil) 1 Lamina muscularis mucosae

Corpus/Fundus (HE)



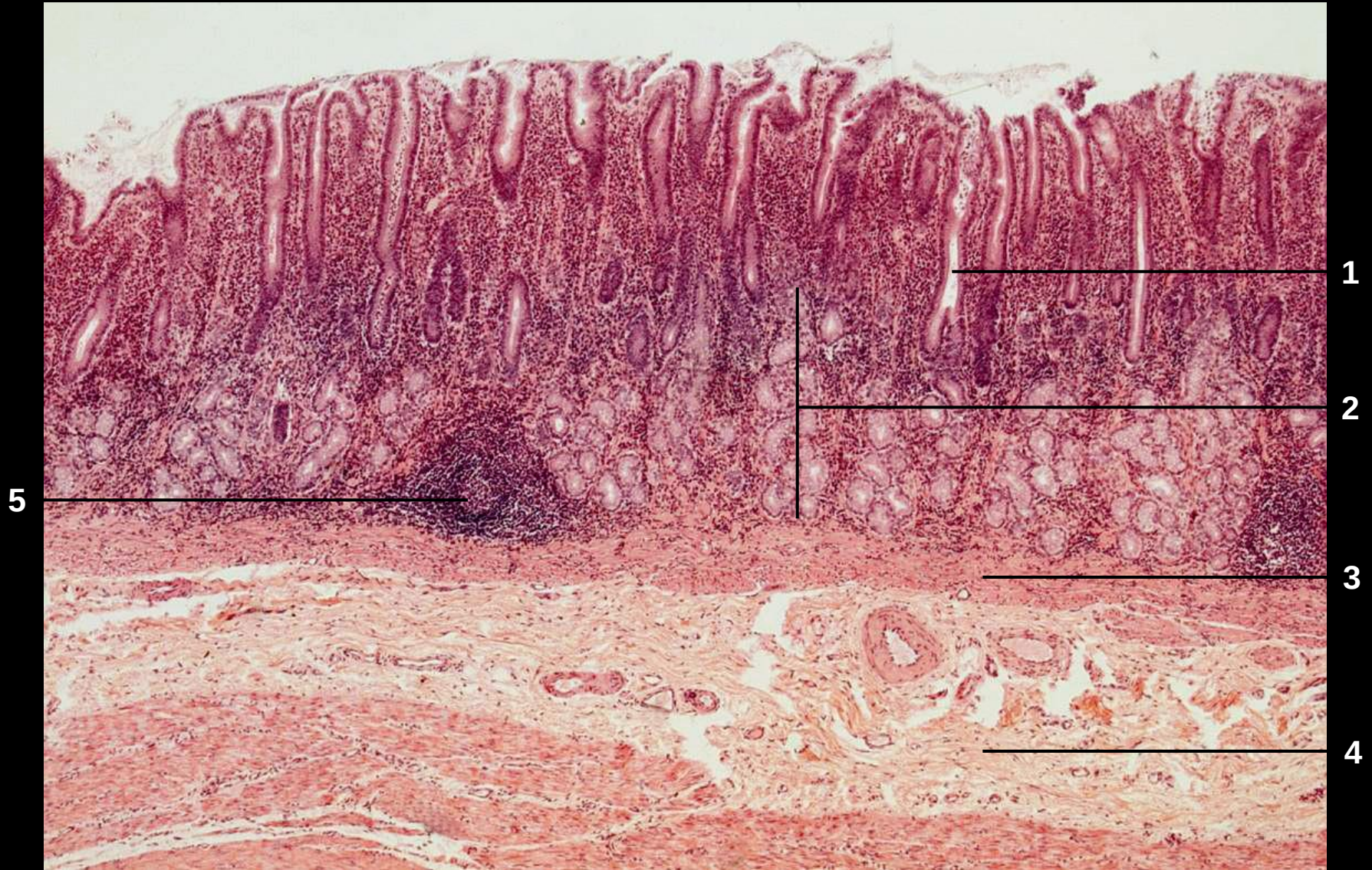
1 schleimproduzierende Zellen des Deckepithels
und 2 der Foveolae gastricae

Corpus/Fundus, Drüsen, (HE)



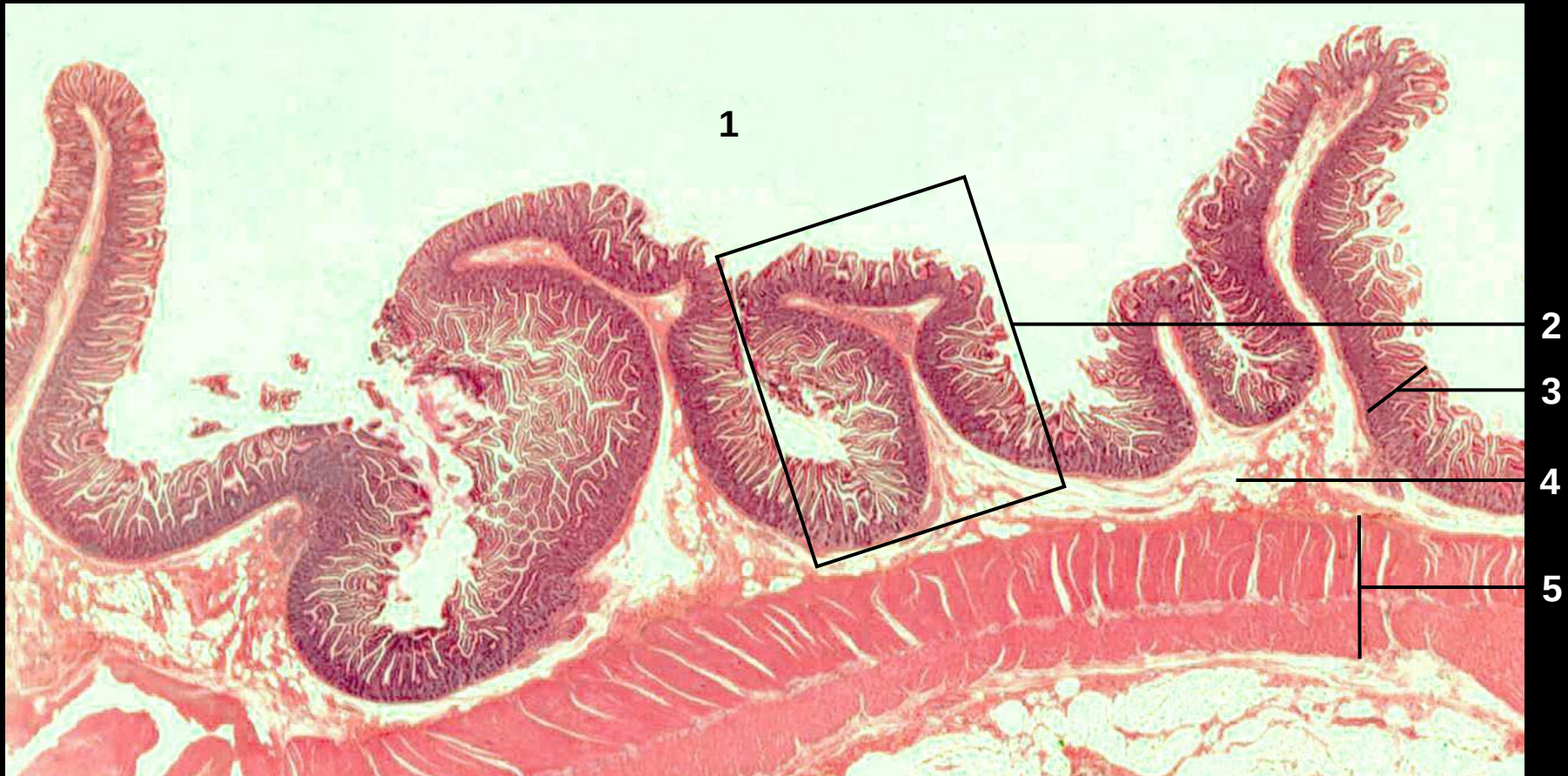
1 Nebenzelle 2 Belegzelle 3 Hauptzelle 4 Lamina propria

Magen, Pars pylorica (HE)



- 1 Lumen einer Foveola 2 Pylorusdrüsen 3 Lamina muscularis mucosae
4 Tela submucosa 5 Lymphfollikel

Dünndarm, Duodenum, längs - Übersicht (HE)



- 1 Dünndarmlumen 2 Kerckring'sche Falte (Kasten, siehe Seite 16) 3 Tunica mucosa
4 Tela submucosa 5 Tunica muscularis

Dünndarm, Duodenum, längs, Kerckring'sche Falte (HE)



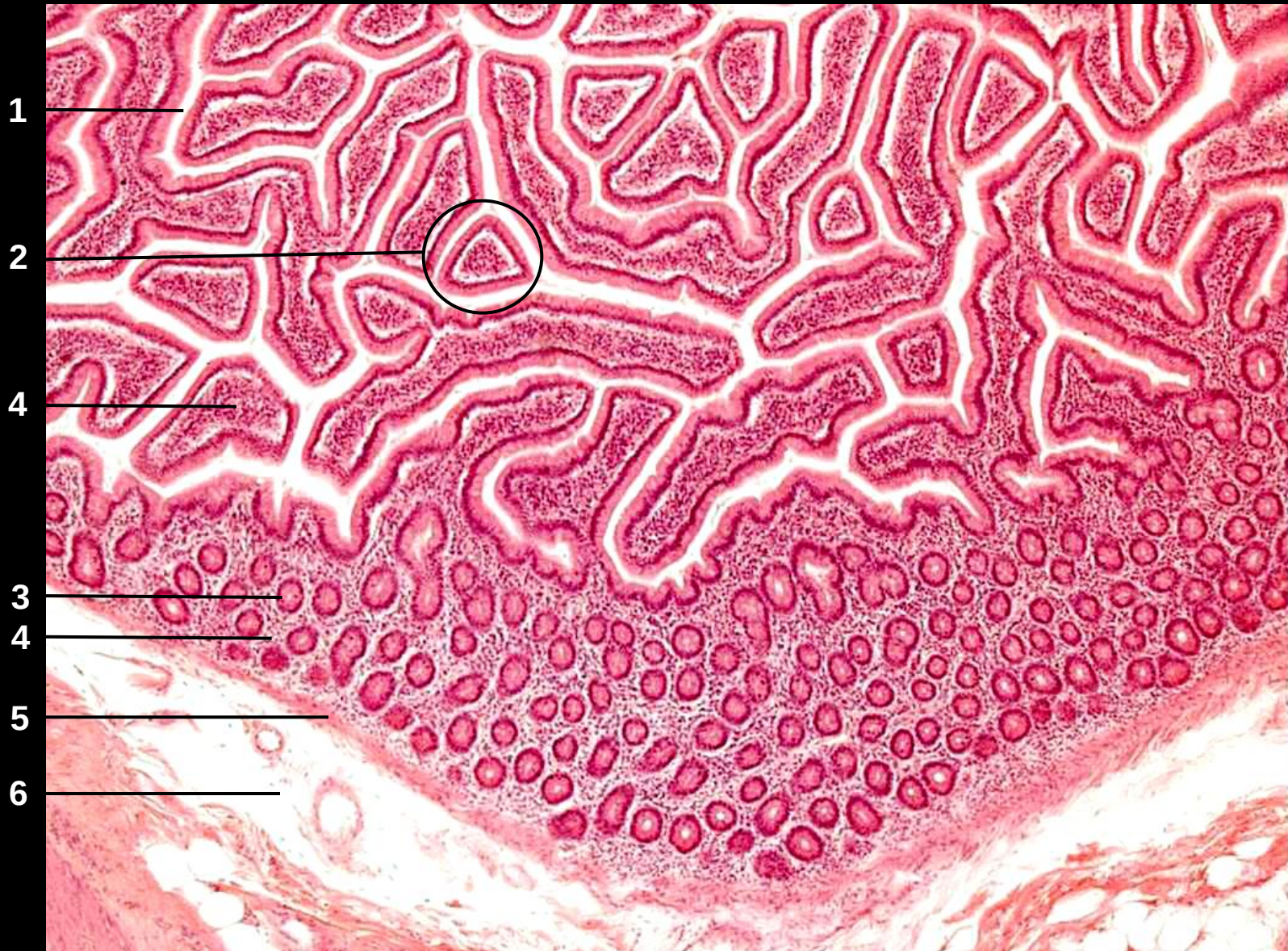
- 1 Dünndarmlumen 2 Zotten 3 Krypten 4 Lamina muscularis mucosae
5 Tela submucosa 6 Brunner'sche Drüsen 7 Tunica muscularis

Duodenum, längs, Tunica mucosa und Tela submucosa (HE)



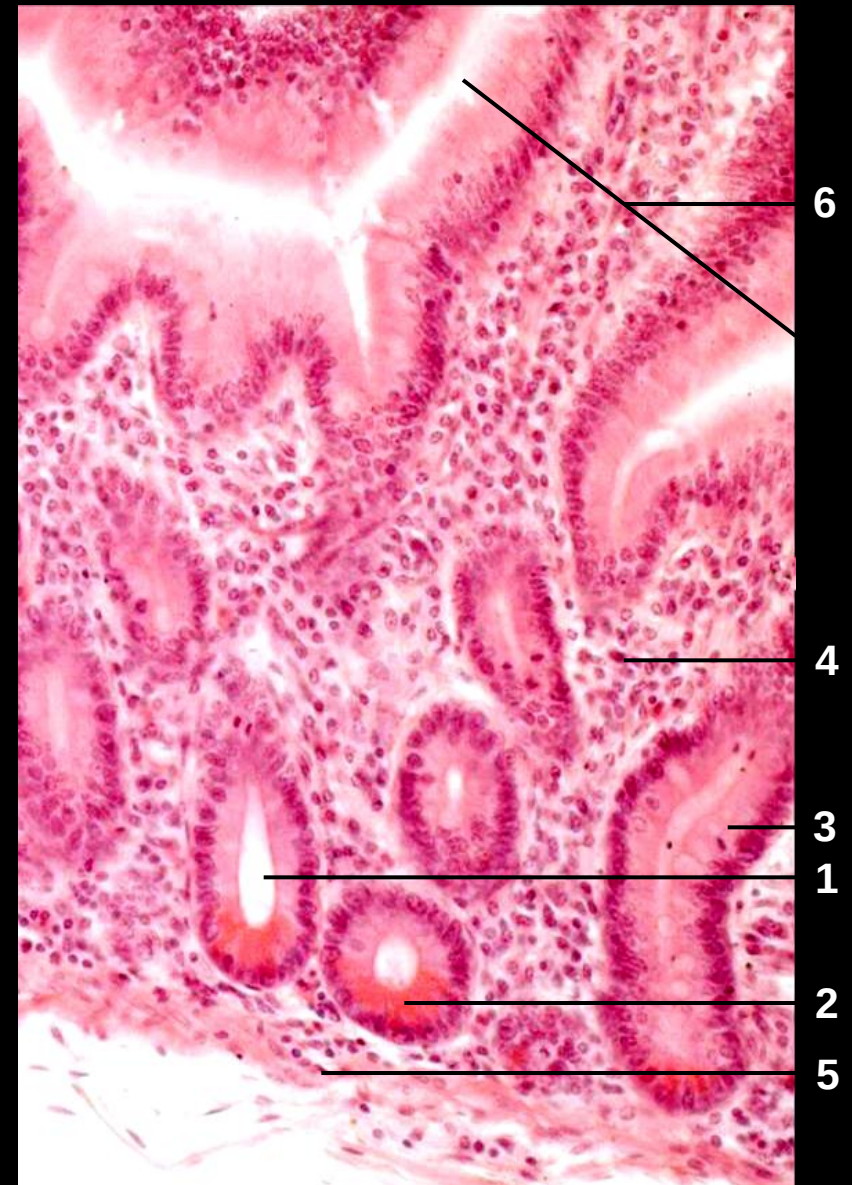
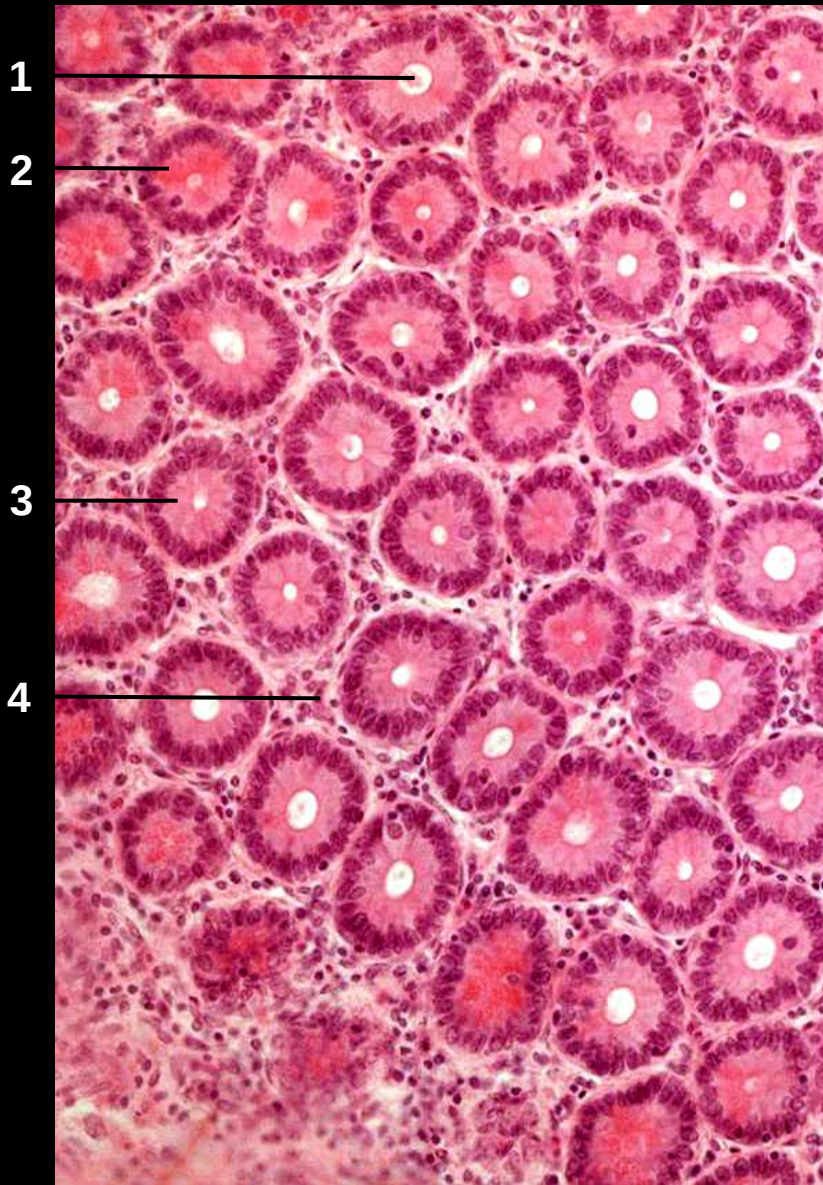
- 1 Dünndarlumen 2 Zotten 3 Krypten 4 Lamina propria
5 Lamina muscularis mucosae 6 Brunner'sche Drüsen in der Tela submucosa

Duodenum, Schleimhaut (HE)



1 Dünndarmlumen 2 Zotte (quer) 3 Krypte (quer) 4 Lamina propria
5 Lamina muscularis mucosae 6 Tela submucosa

Duodenum, Krypten, Querschnitt (links), Längsschnitt (rechts) (HE)



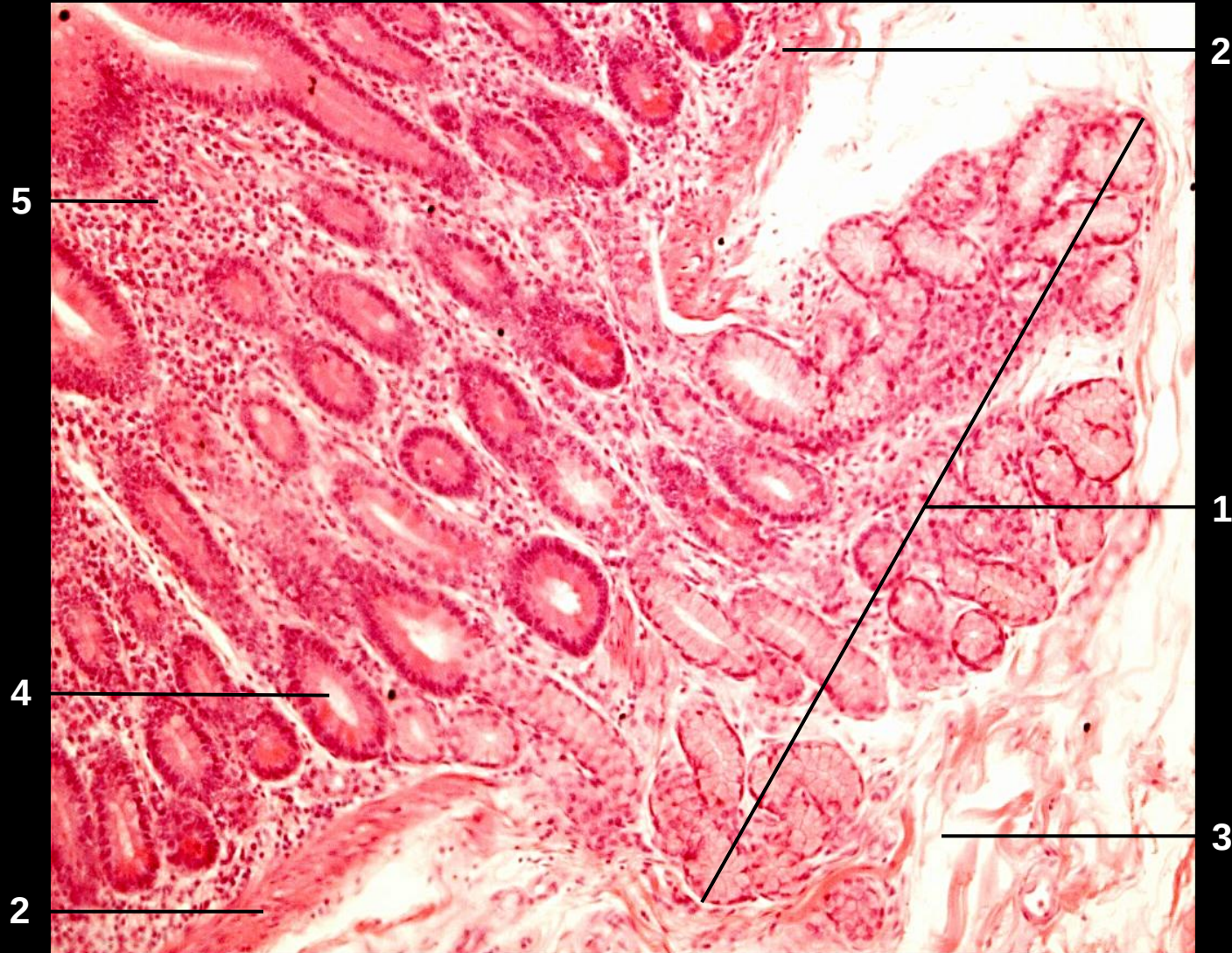
- 1 Lumen einer Krypte 2 Paneth'sche Körnerzellen 3 Kriptenepithel
4 Lamina propria 5 Lamina muscularis mucosae 6 Zotte

Duodenum, Kerckring'sche Falte mit Brunner'schen Drüsen (HE)



- 1 Dünndarmlumen 2 Zottenepithel 3 Krypte 4 Lamina propria (a im Bereich einer Zotte; b im Bereich der Krypten) 5 Lamina muscularis mucosae
6 Tela submucosa 7 Brunner'sche Drüse

Duodenum, Brunner'sche Drüse, (HE)



- 1 Brunner'sche Drüse 2 Lamina muscularis mucosae
3 Tela submucosa 4 Lumen einer Krypte 5 Lamina propria

Duodenum, EC-Zellen (Immunhistochemie: anti-Serotonin Antiserum)



1 EC-Zelle 2 Kryptenlumen 3 Paneth'sche Körnerzellen

Dünndarm, Ileum - Übersicht (HE)



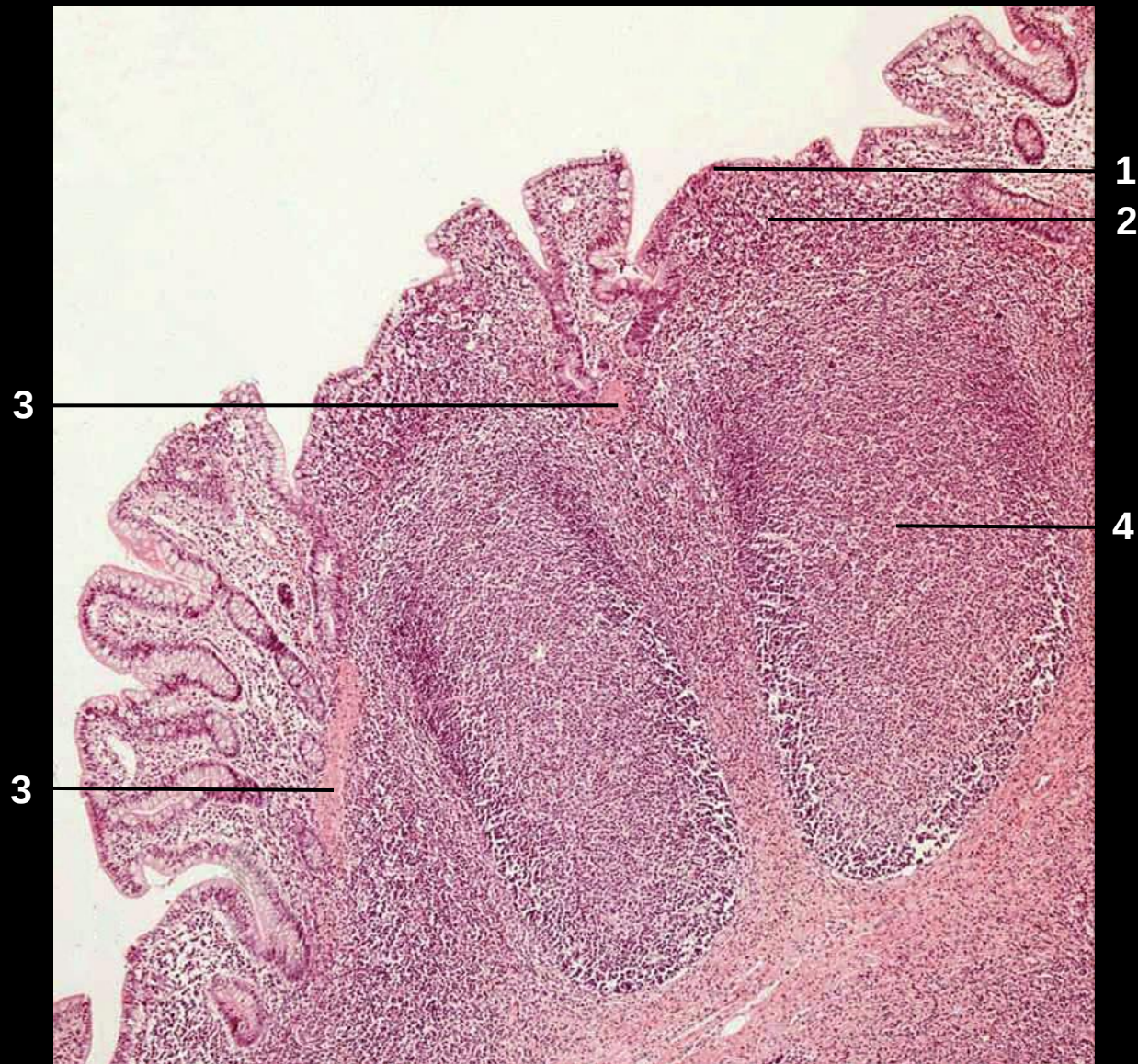
- 1 Dünndarmlumen 2 Kerckring'sche Falte ohne Lymphfollikel
3 Kerckring'sche Falte mit aggregierten Lymphfollikeln (Peyer'sche Plaques) in der Tela submucosa 4 Lamina muscularis mucosae 5 Tela submucosa 6 Tunica muscularis

Ileum, Schleimhaut (HE)



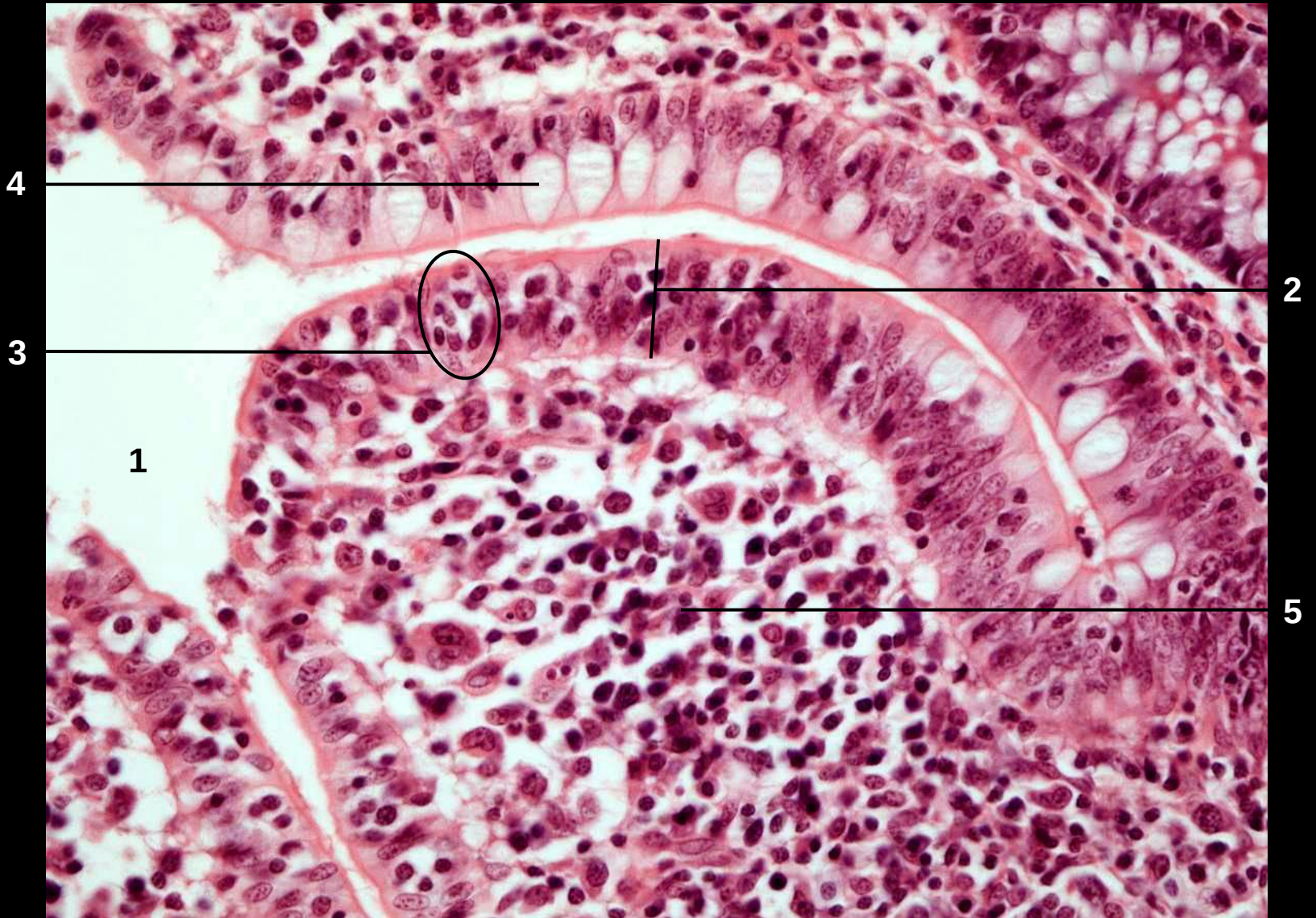
- 1 Dünndarmlumen 2 Zotte 3 Becherzellen 4 Lamina propria
5 Lumen einer Krypte 6 Lamina muscularis mucosae
7 Tela submucosa

Ileum, Peyer'sche Plaques - Übersicht (HE)



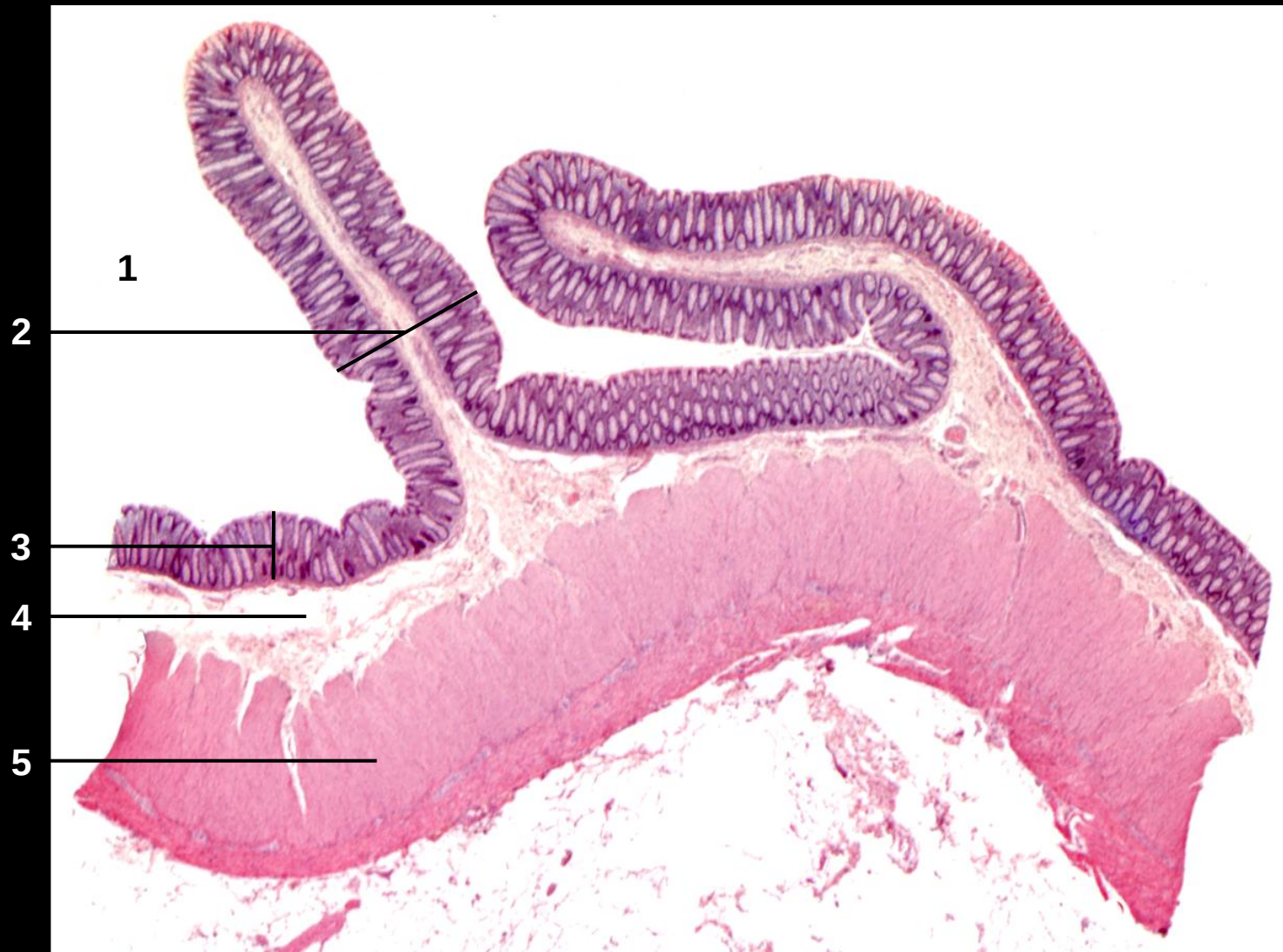
- 1 Domepithel (Follikel-assoziiertes Epithel) 2 Dom-Areal
3 Lamina muscularis mucosae 4 Lymphfollikel

Ileum, Domepithel (HE)



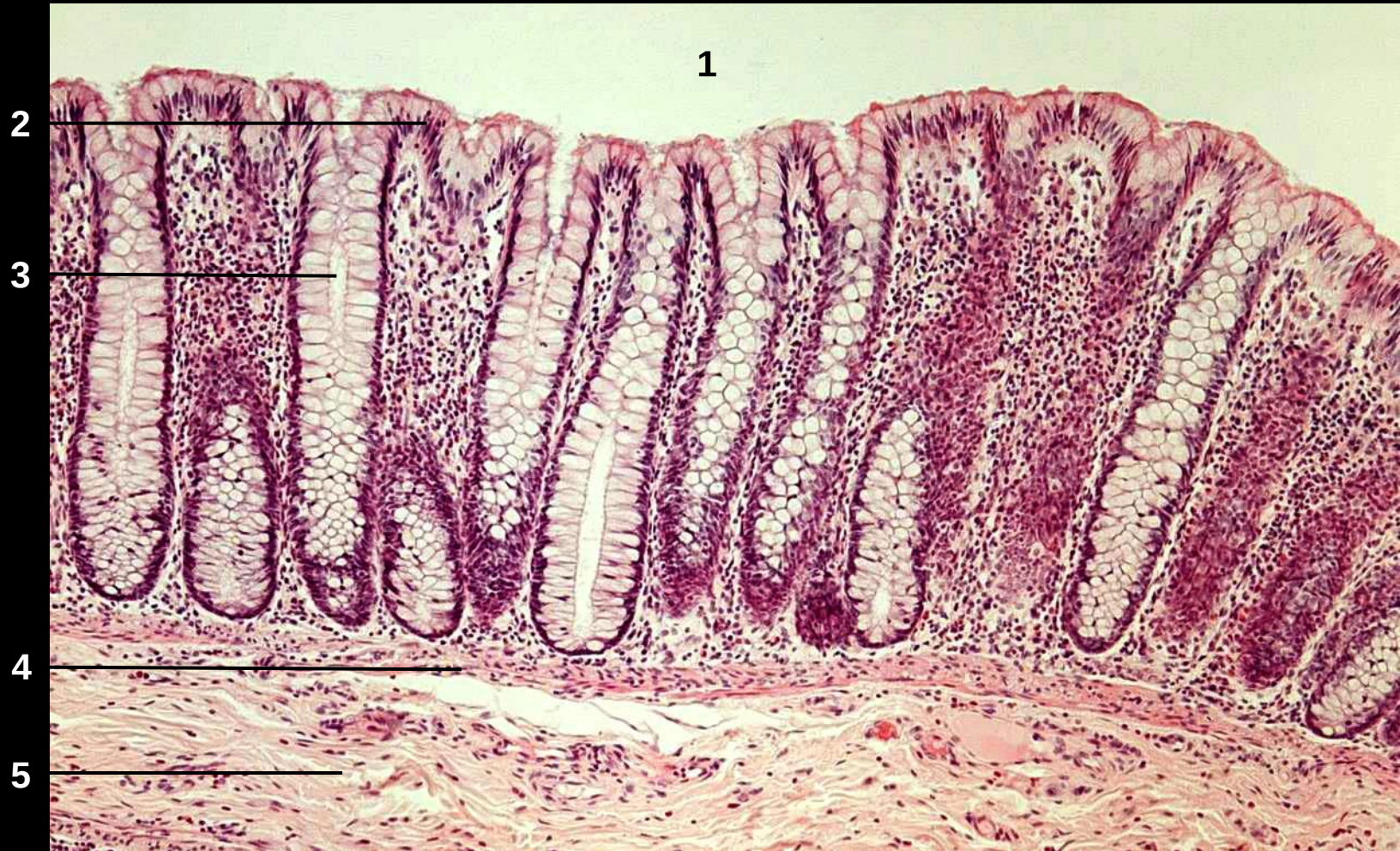
- 1 Dünndarmlumen 2 Domepithel (Follikel-assoziiertes Epithel)
3 M-Zelle mit Cluster intraepithelialer Lymphozyten 4 Becherzelle
5 Dom-Areal

Dickdarm (Colon) - Übersicht (HE)



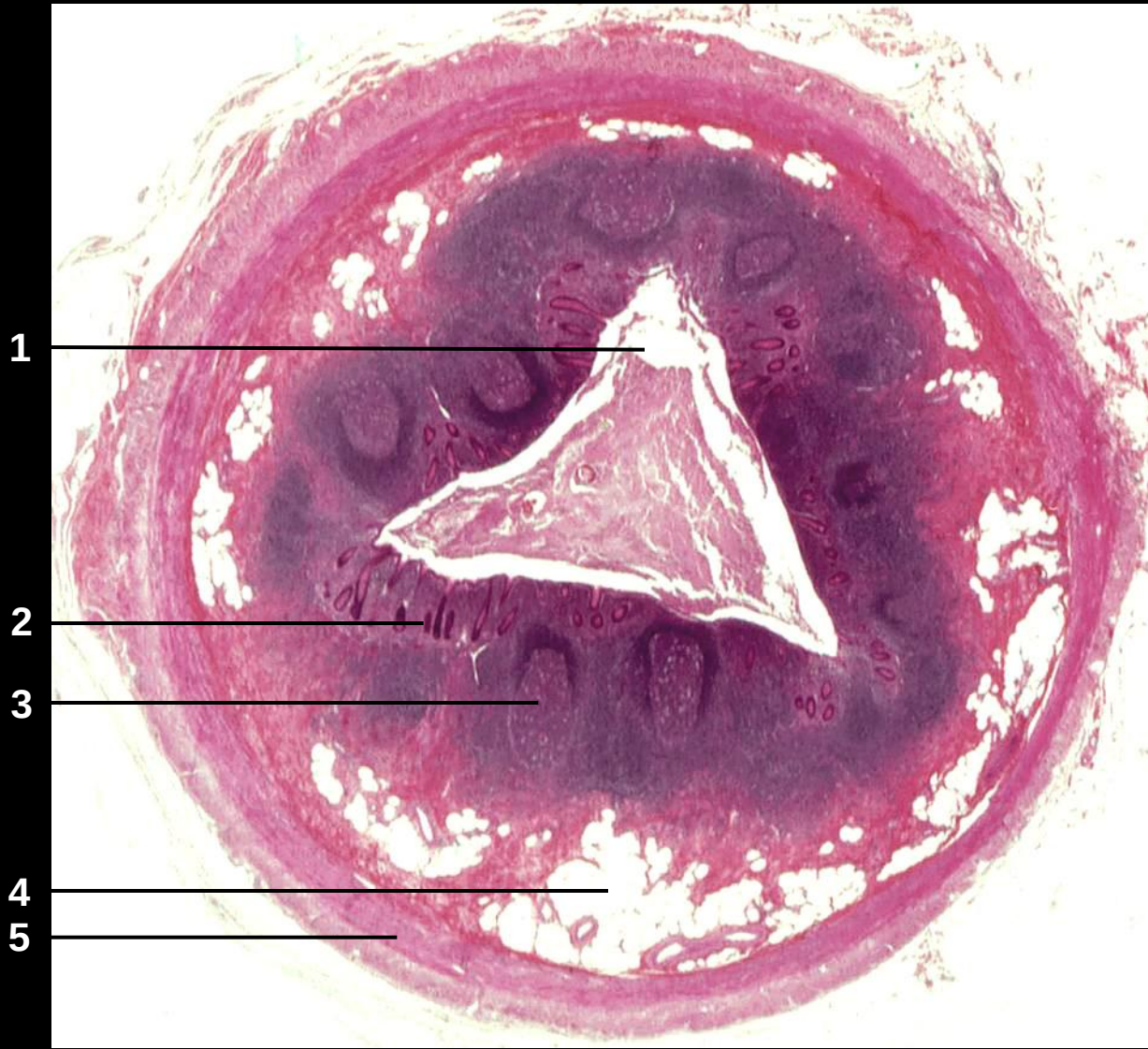
- 1 Dickdarmlumen 2 Plica semilunaris 3 Tunica mucosa
4 Tela submucosa 5 Tunica muscularis

Colon, Schleimhaut (HE)



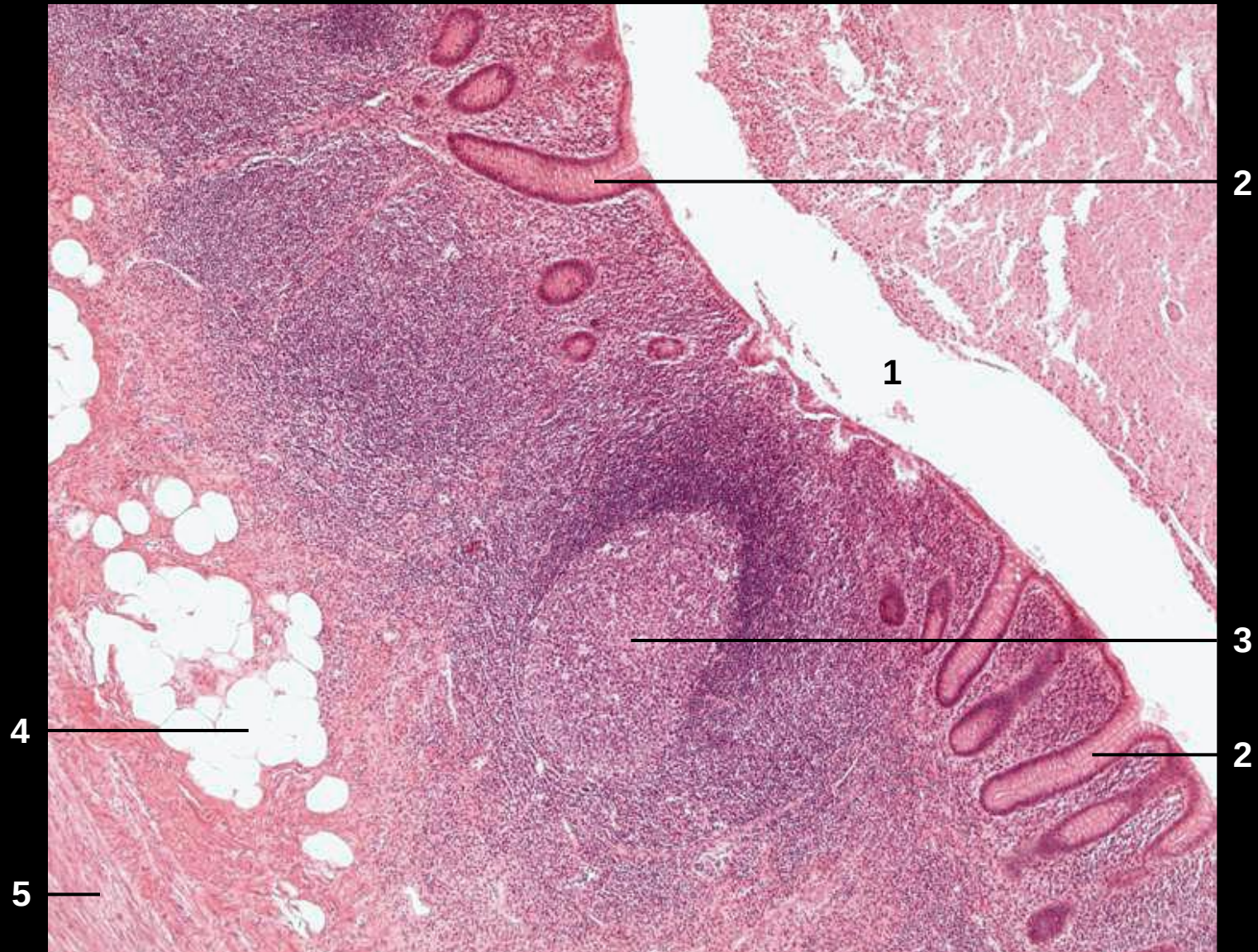
1 Dickdarmlumen 2 Oberflächenepithel 3 Kryptenlumen
4 Lamina muscularis mucosae 5 Tela submucosa

Dickdarm, Appendix - Übersicht (HE)



1 Appendixlumen 2 Krypten 3 Lymphfollikel
4 Fettgewebe 5 Tunica muscularis

Appendix (HE)



1 Appendixlumen 2 Krypten 3 Keimzentrum eines Lymphfollikels
4 Fettzellen 5 Tunica muscularis

Appendix, Schleimhaut (HE)



1 Appendixlumen 2 Follikel-assoziiertes Epithel 3 Lymphfollikel
4 Epithel mit Becherzellen 5 Krypte