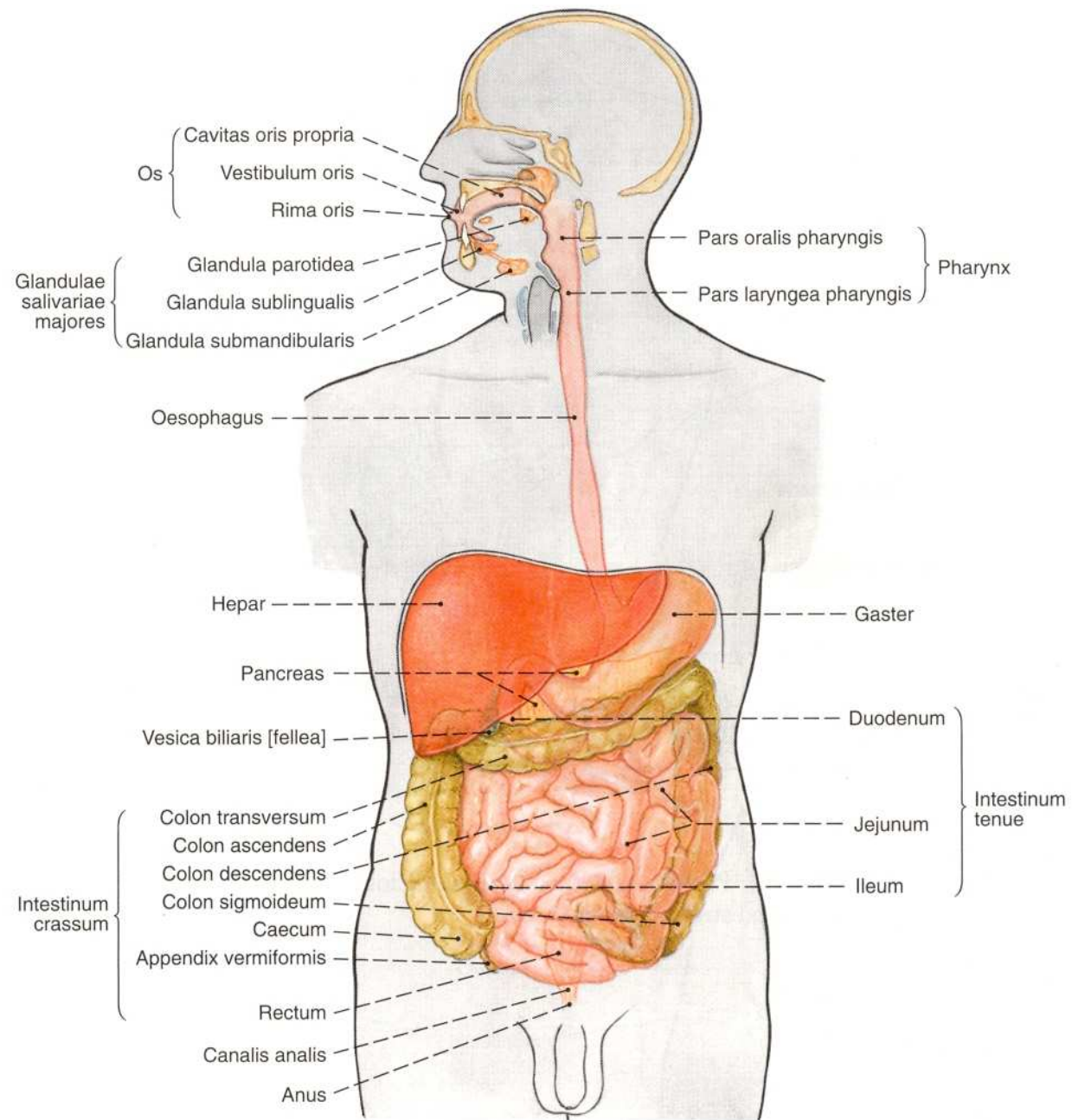


Układ trawieniowy



I. Część nadprzeponowa przewodu pokarmowego:

1. Jama ustna

a/ przedsionek jamy ustnej

b/ jama ustna właściwa

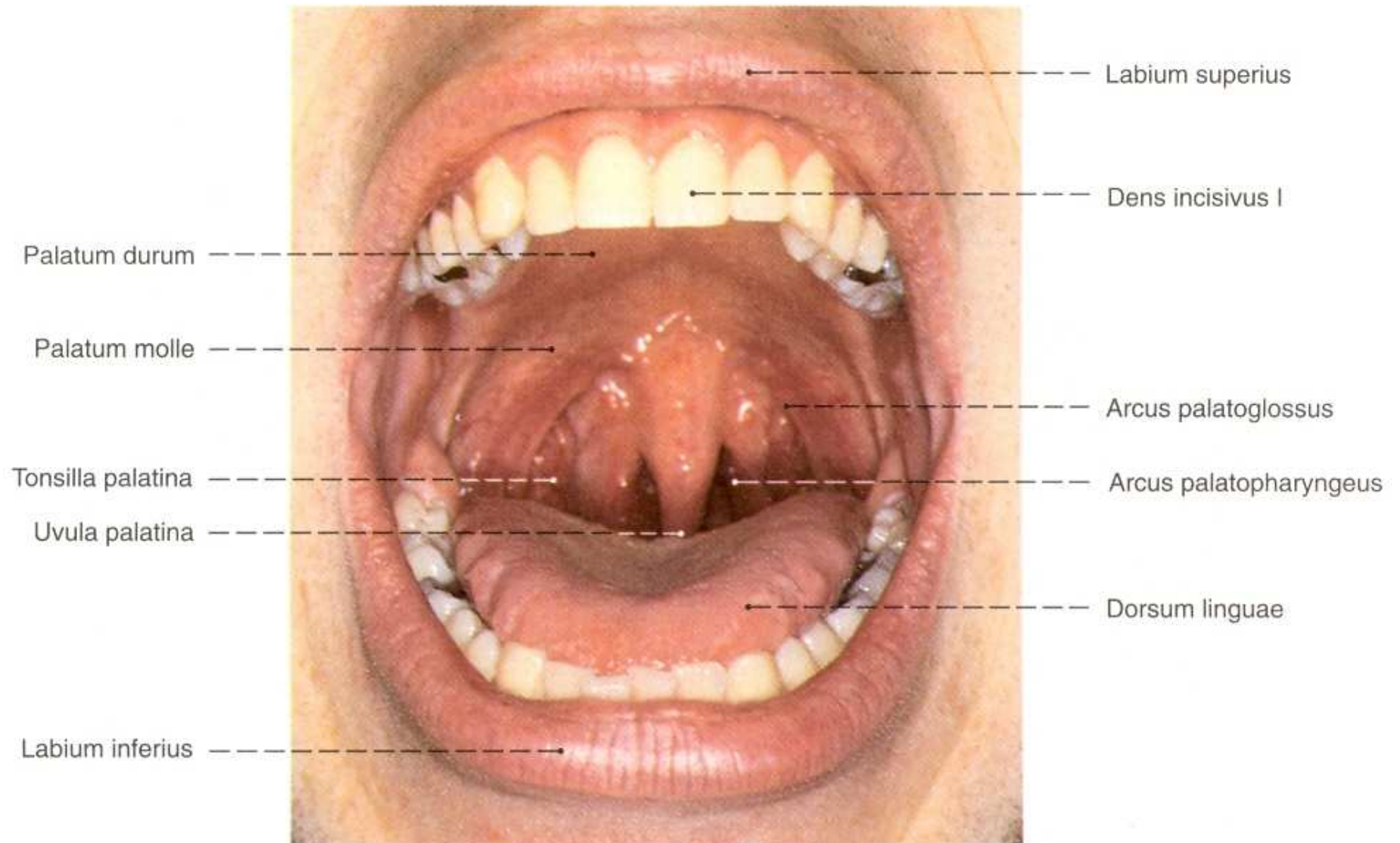
c/ cieśń gardzieli

2. Gardło (część ustna i krtaniowa)

3. Przełyk (część szyjna i piersiowa)

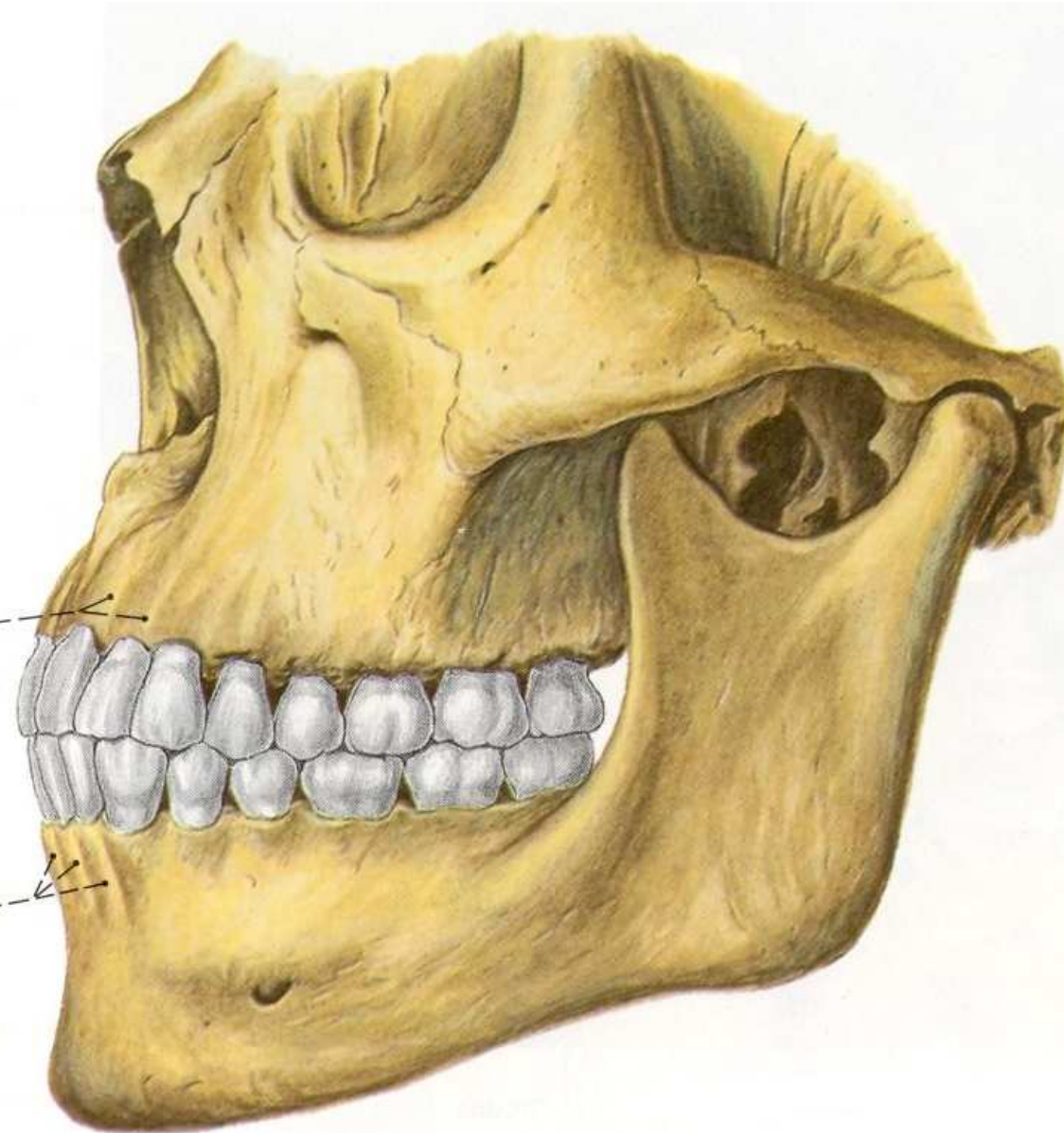
II. Część podprzeponowa przewodu pokarmowego:

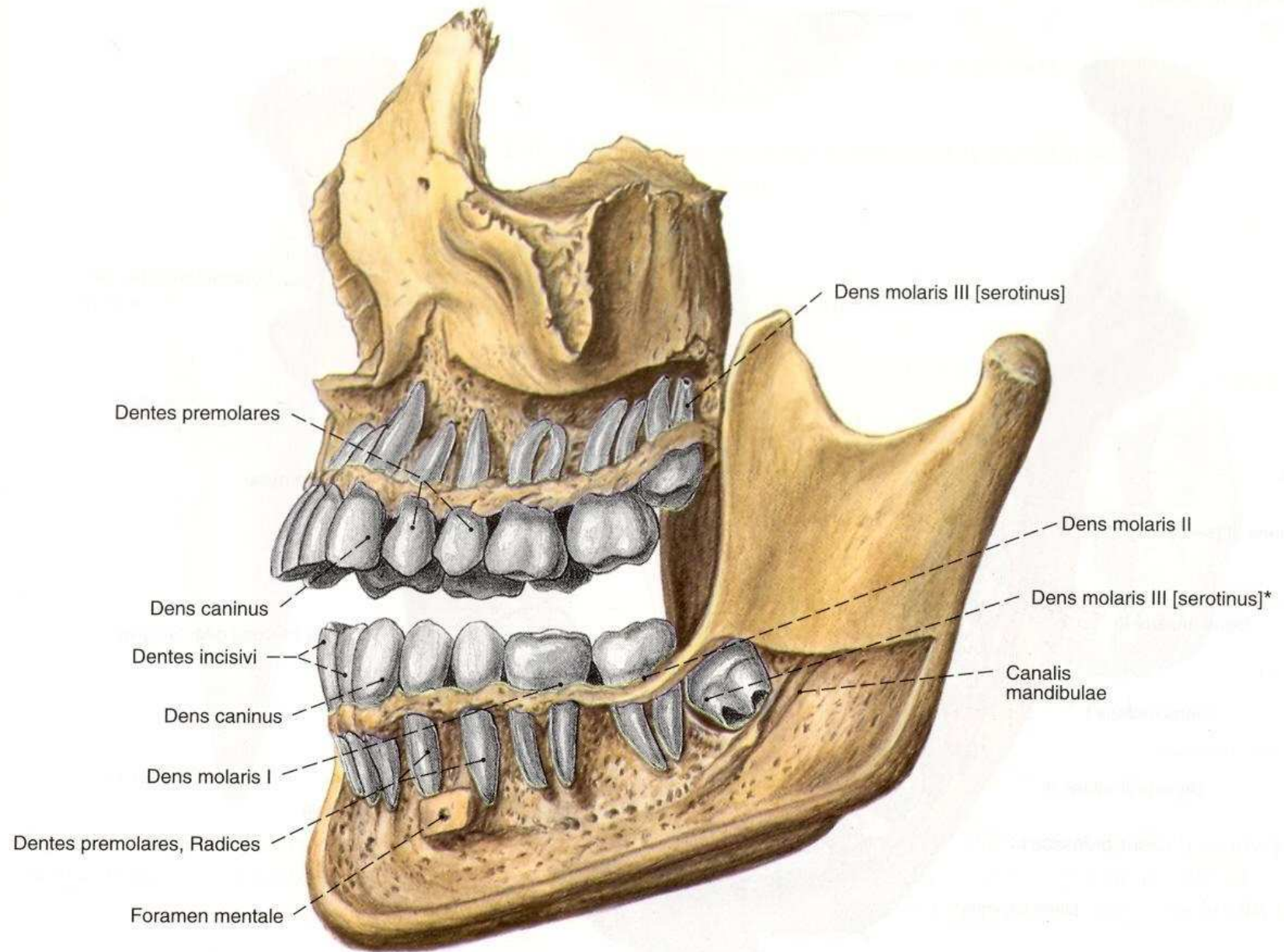
1. Przełyk (część brzuszna)
2. Żołądek
3. Jelito cienkie
 - a/ dwunastnica
 - b/ jelito czcze
 - c/ jelito kręte
4. Jelito grube:
 - a/ jelito ślepe (z wyrostkiem robaczkowym)
 - b/ okrężnica (wstępująca, poprzeczna, zstępująca, esica)
 - c/ odbytnica

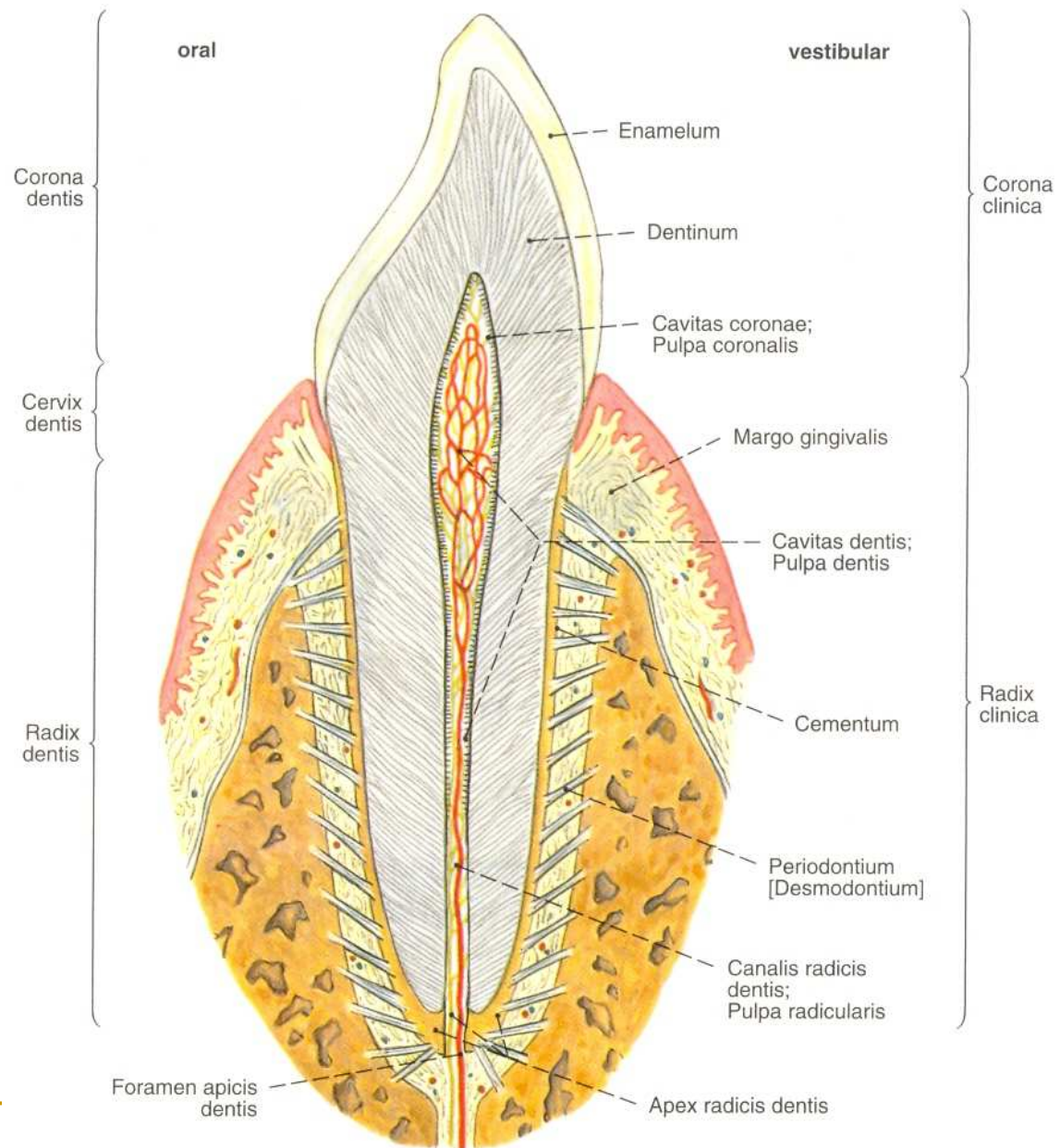


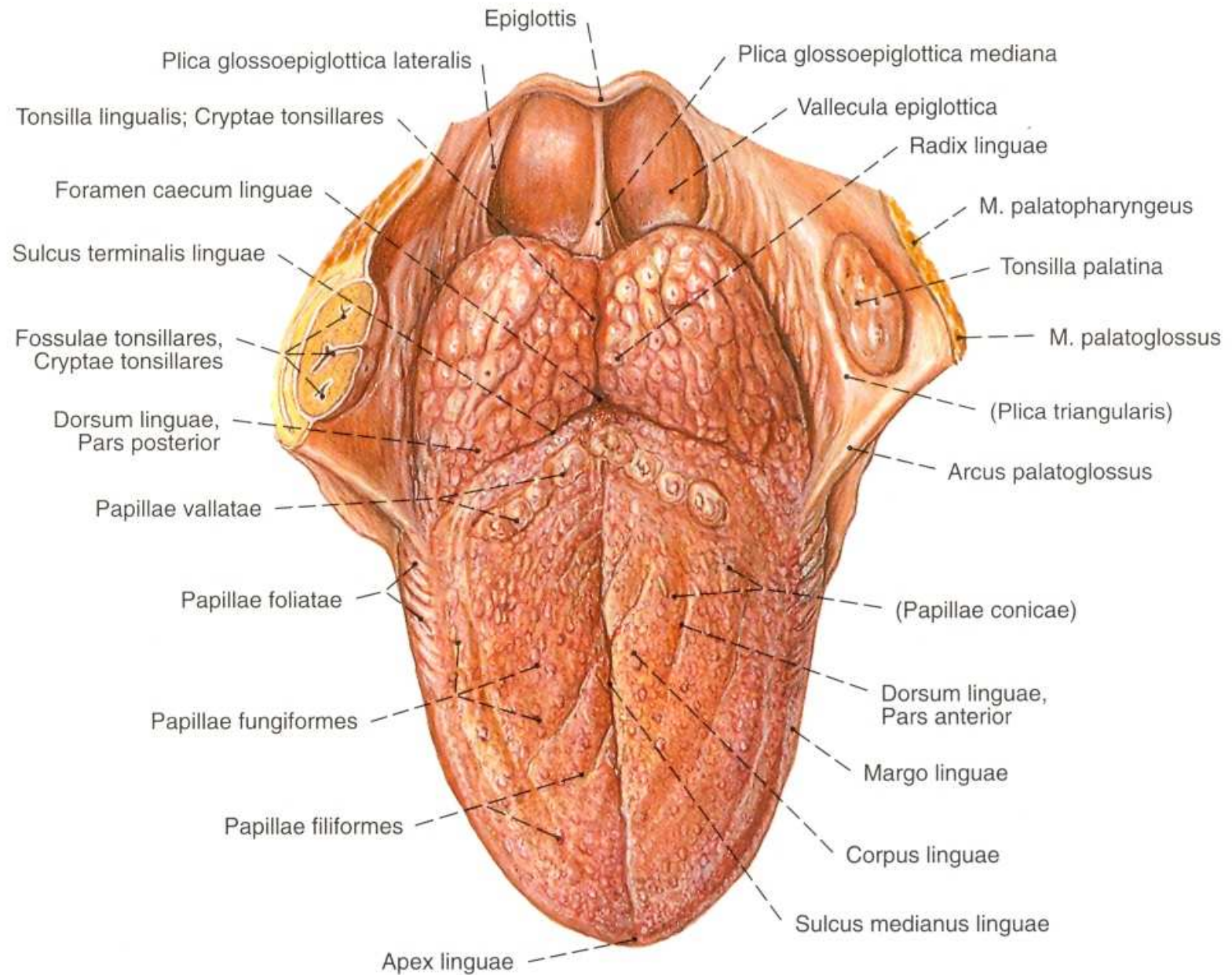
Juga alveolaria

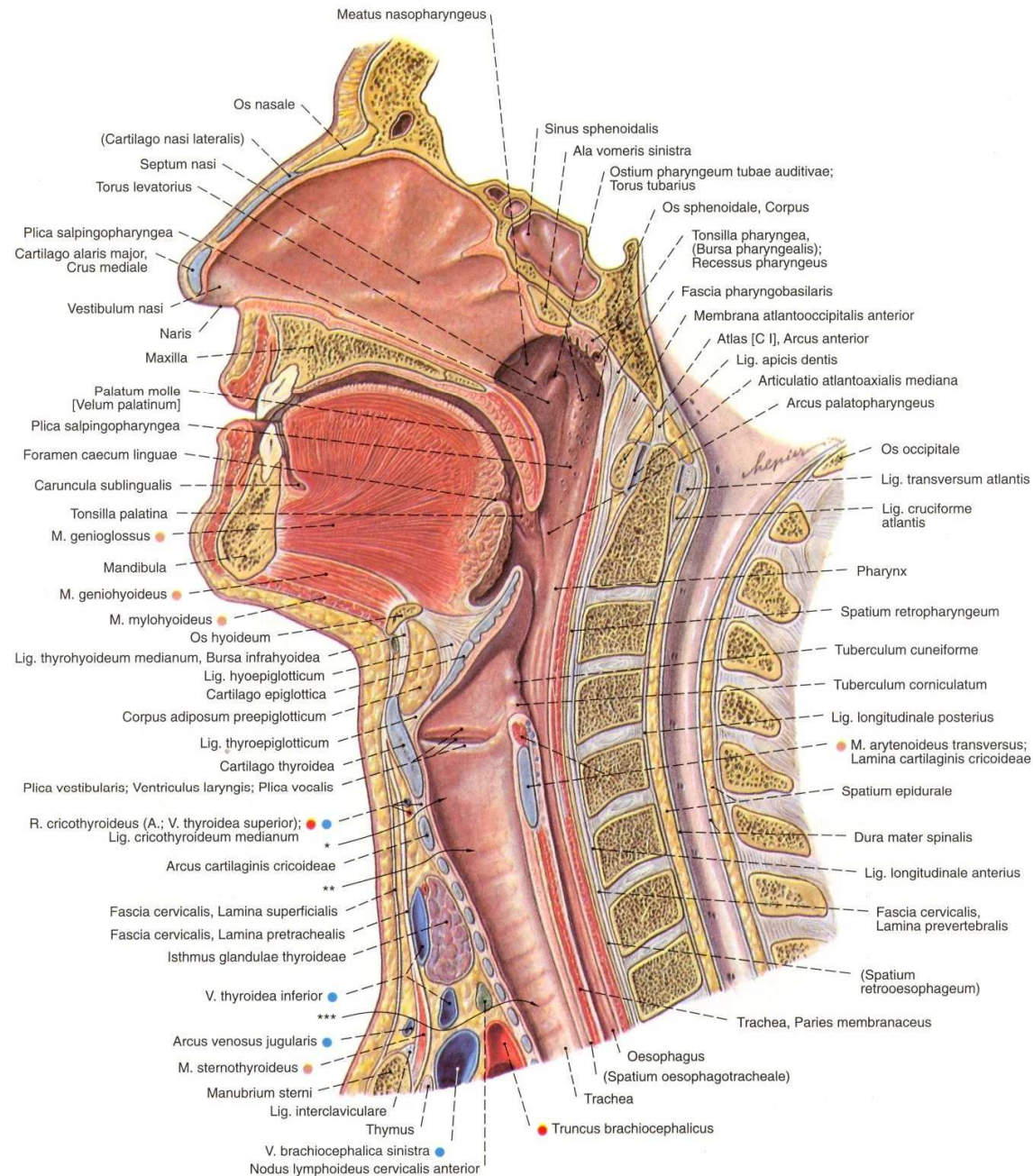
Juga alveolaria

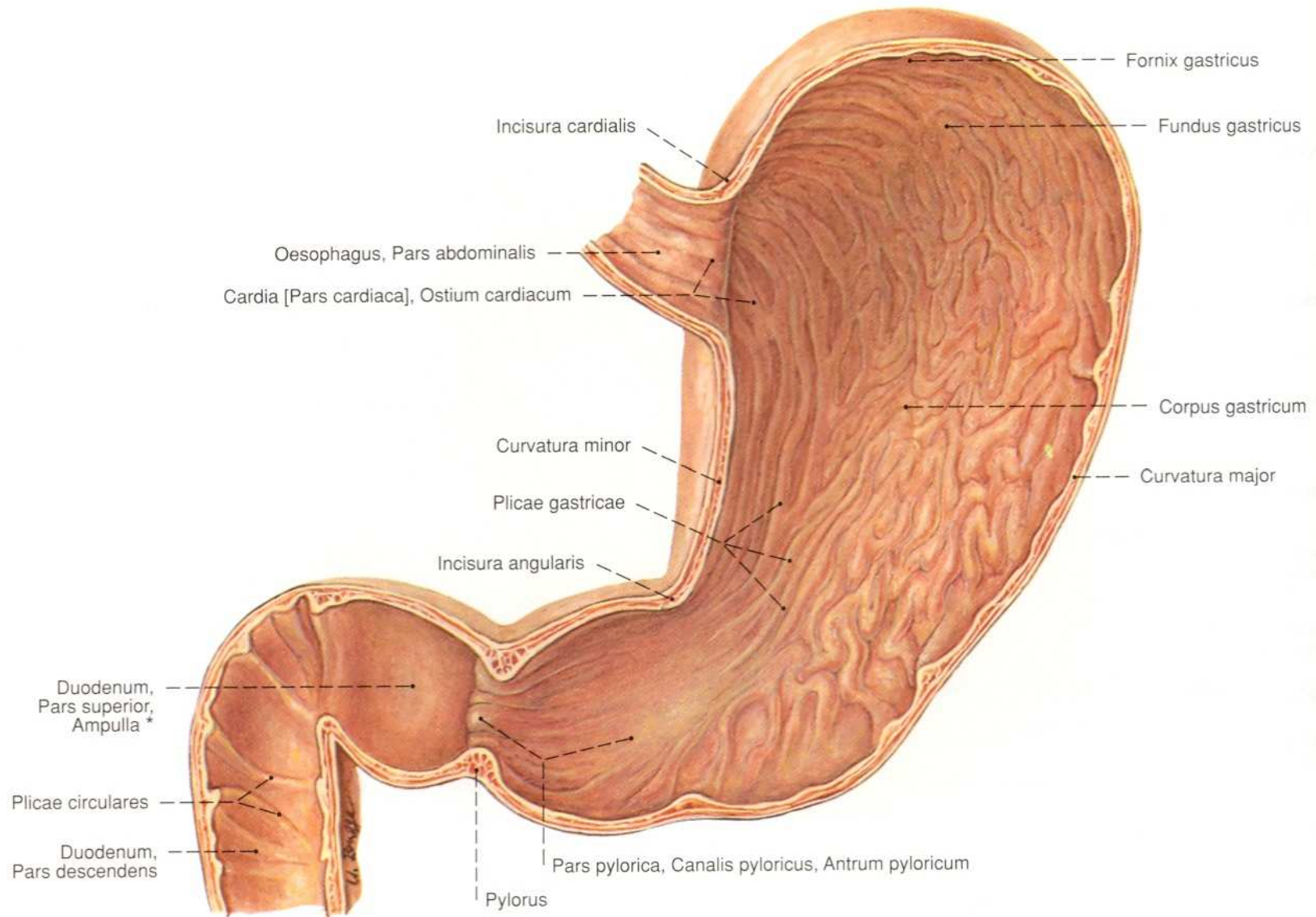


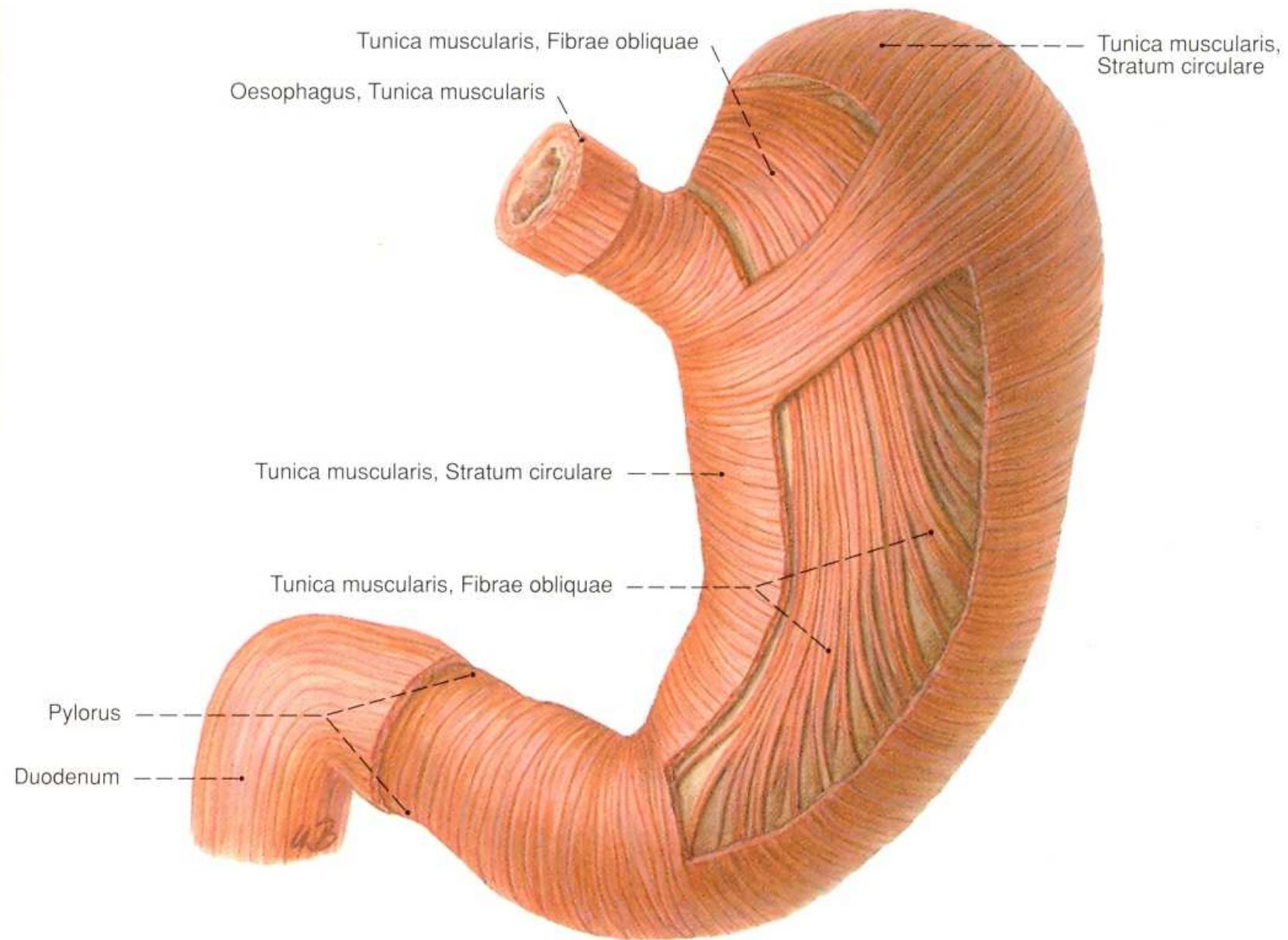


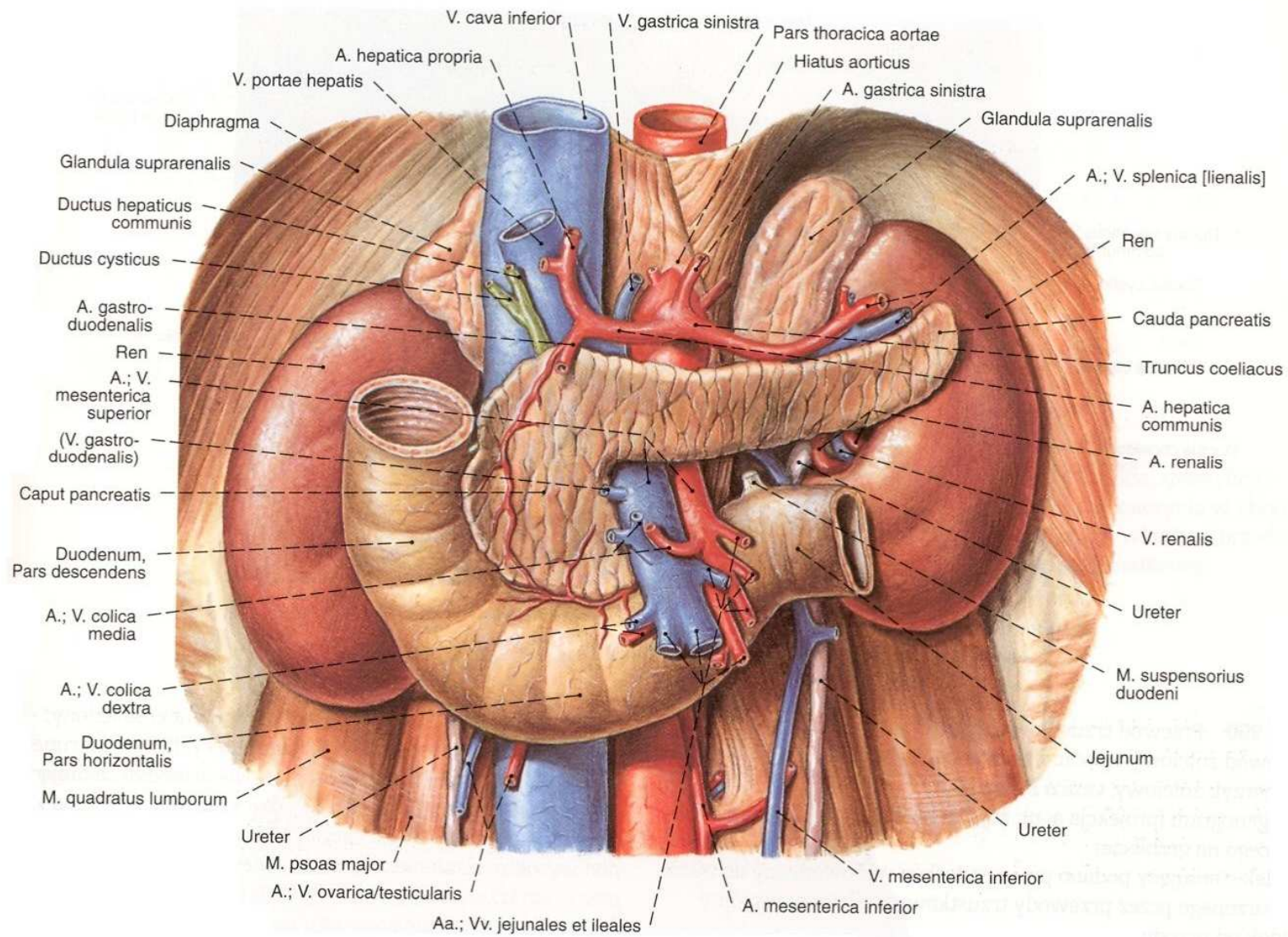












III. Wielkie gruczoły trawienne:

1. Trzustka:

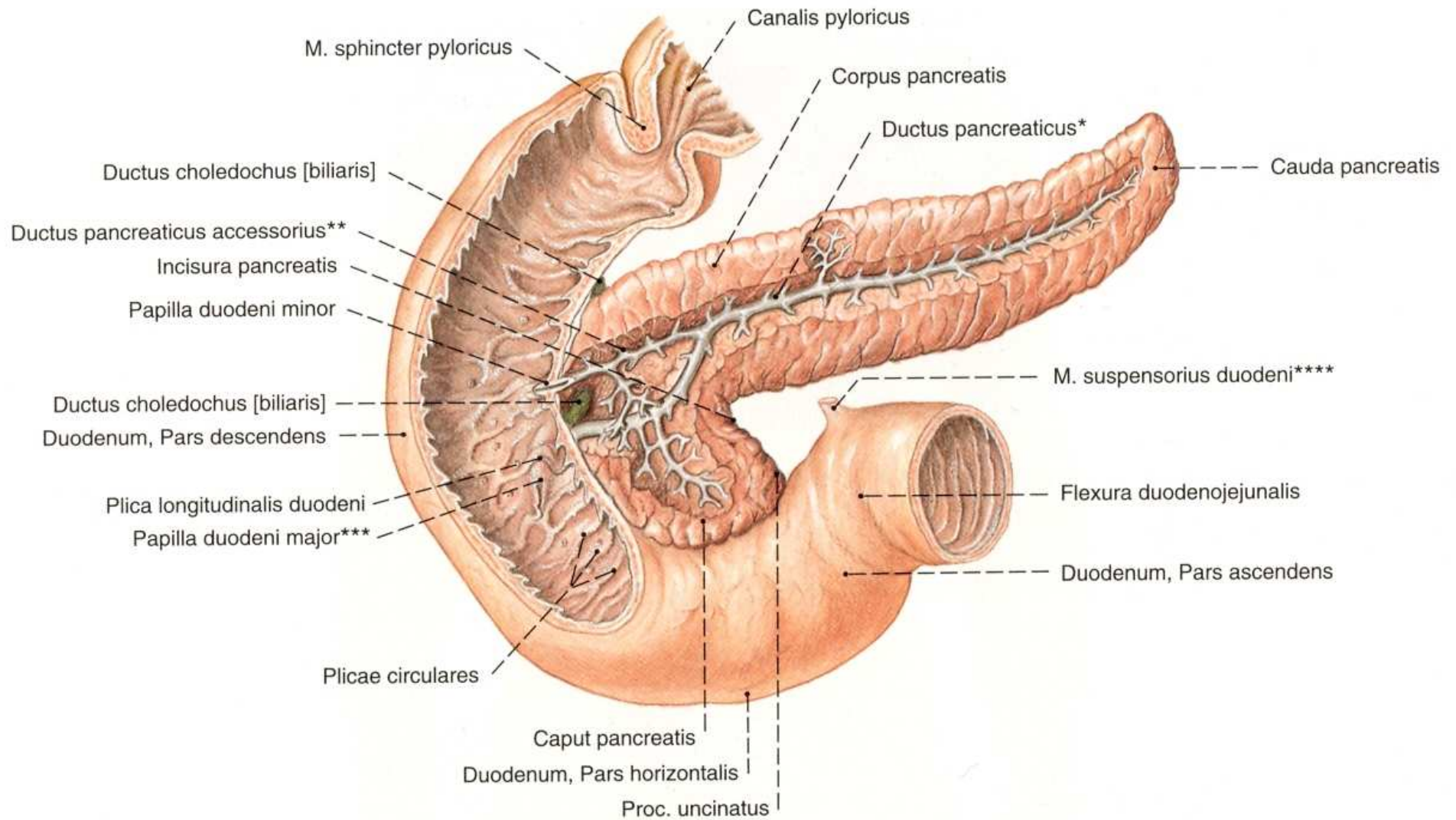
- dł. 18 cm, waga 100 g
- głowa, trzon, ogon

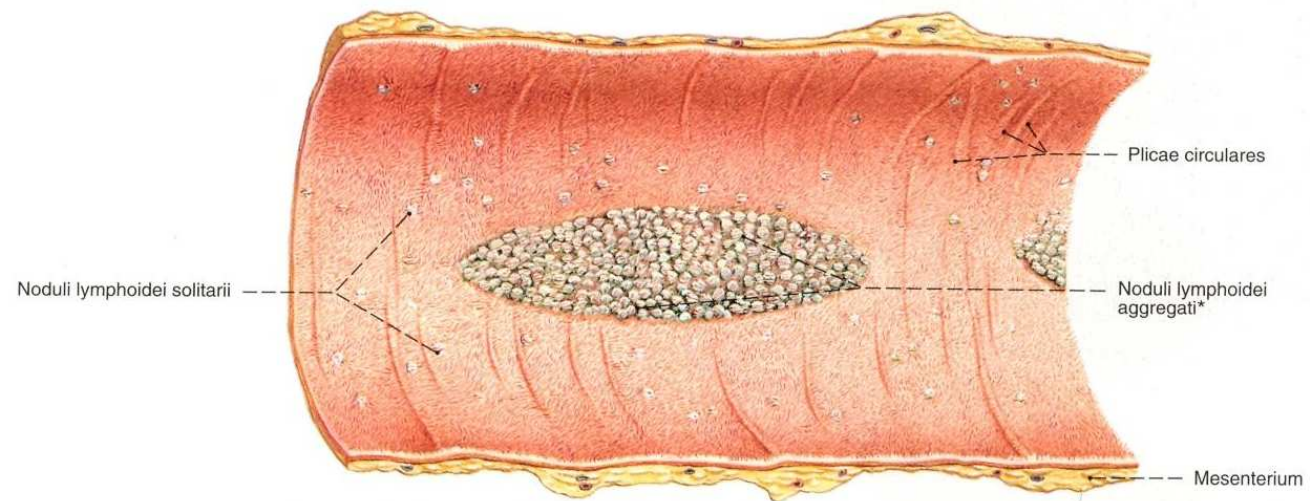
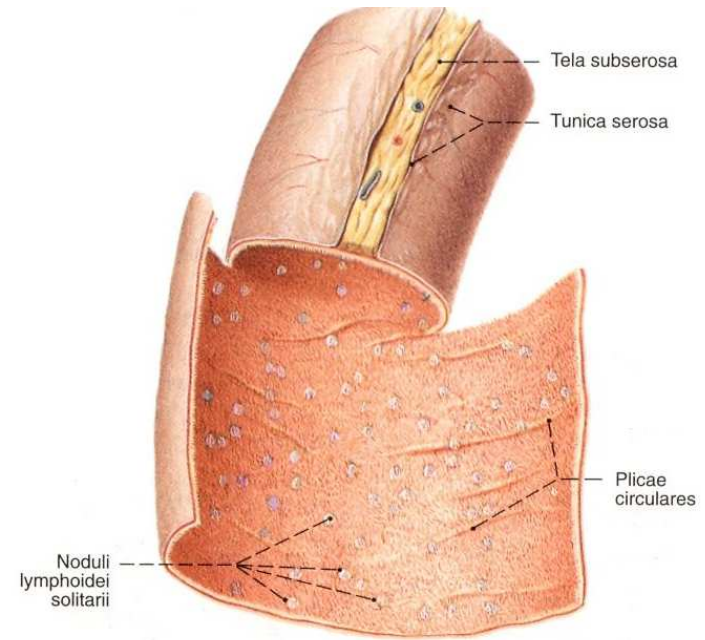
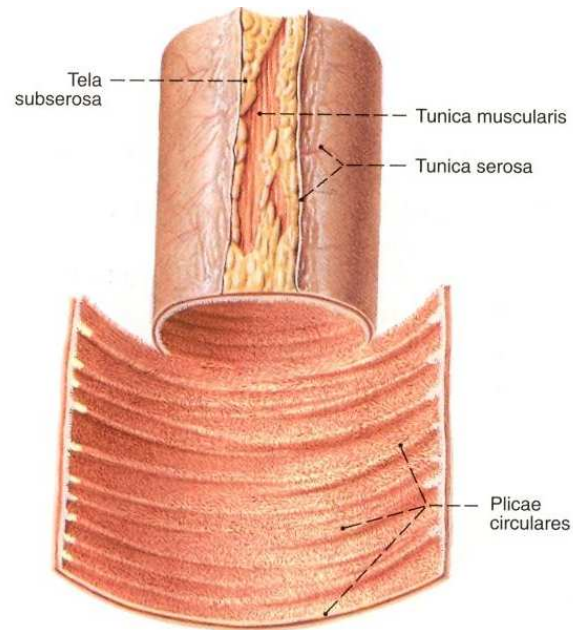
a/ Część zewnątrzwydzielnicza = płaciki
trzustki
sok trzustkowy: trypsyna, chymotrypsyna,
karboksypeptydaza, lipaza,
amylaza
- przewód trzustkowy i przewód
trzustkowy dodatkowy

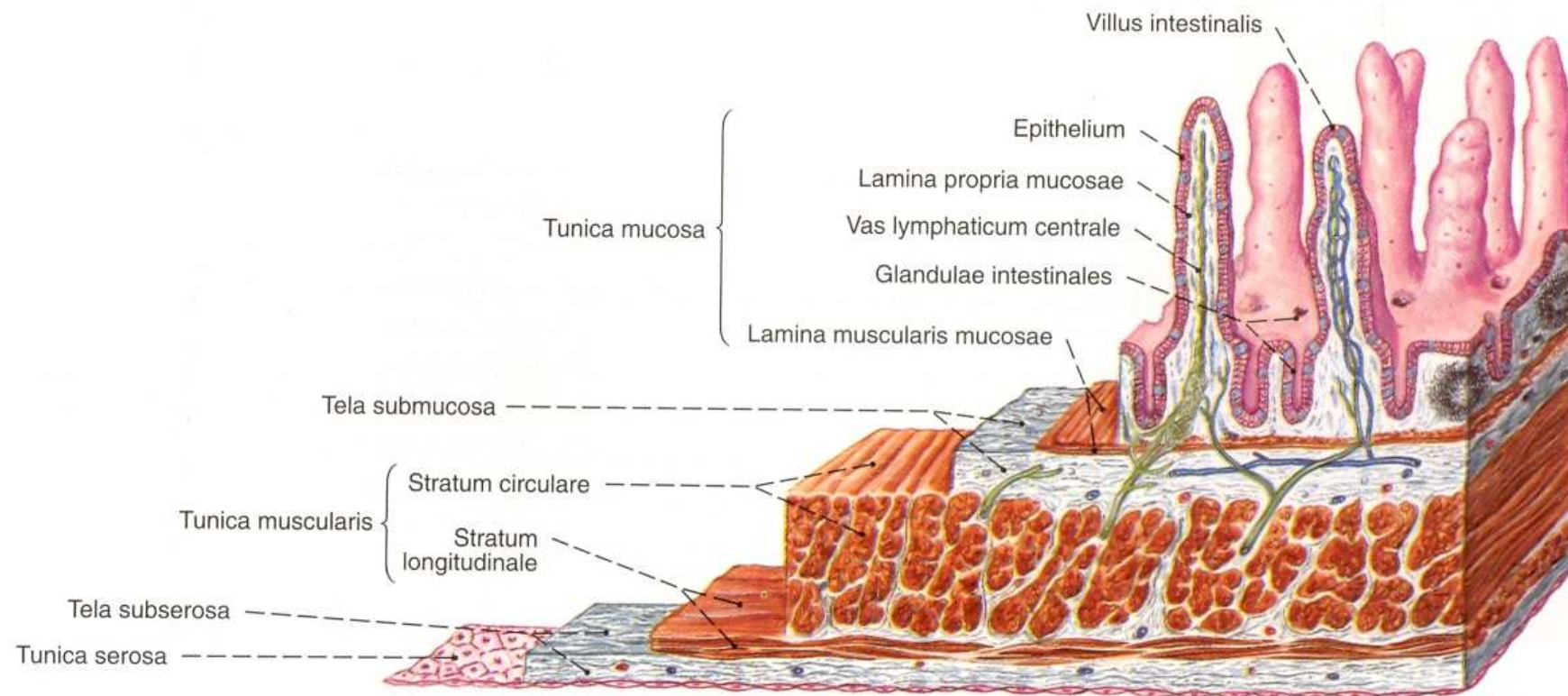
b/ Część dokrewna = narząd wysepkowy
200 tys. do 2 mil. wysepek
(ogon)
komórki α , β i γ

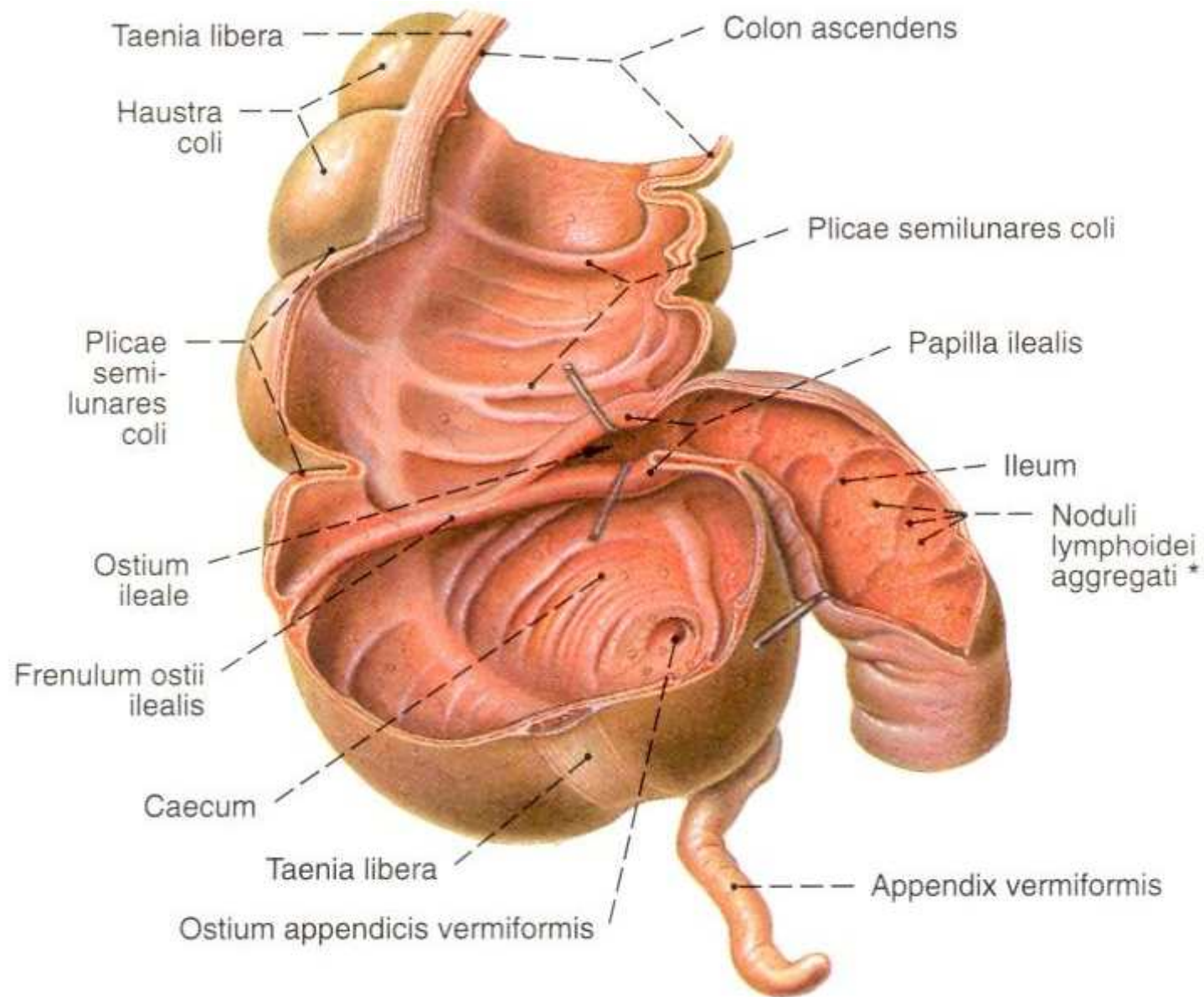
komórki $\alpha \Rightarrow$ glukagon (podwyższa poziom
glukozy we krwi)

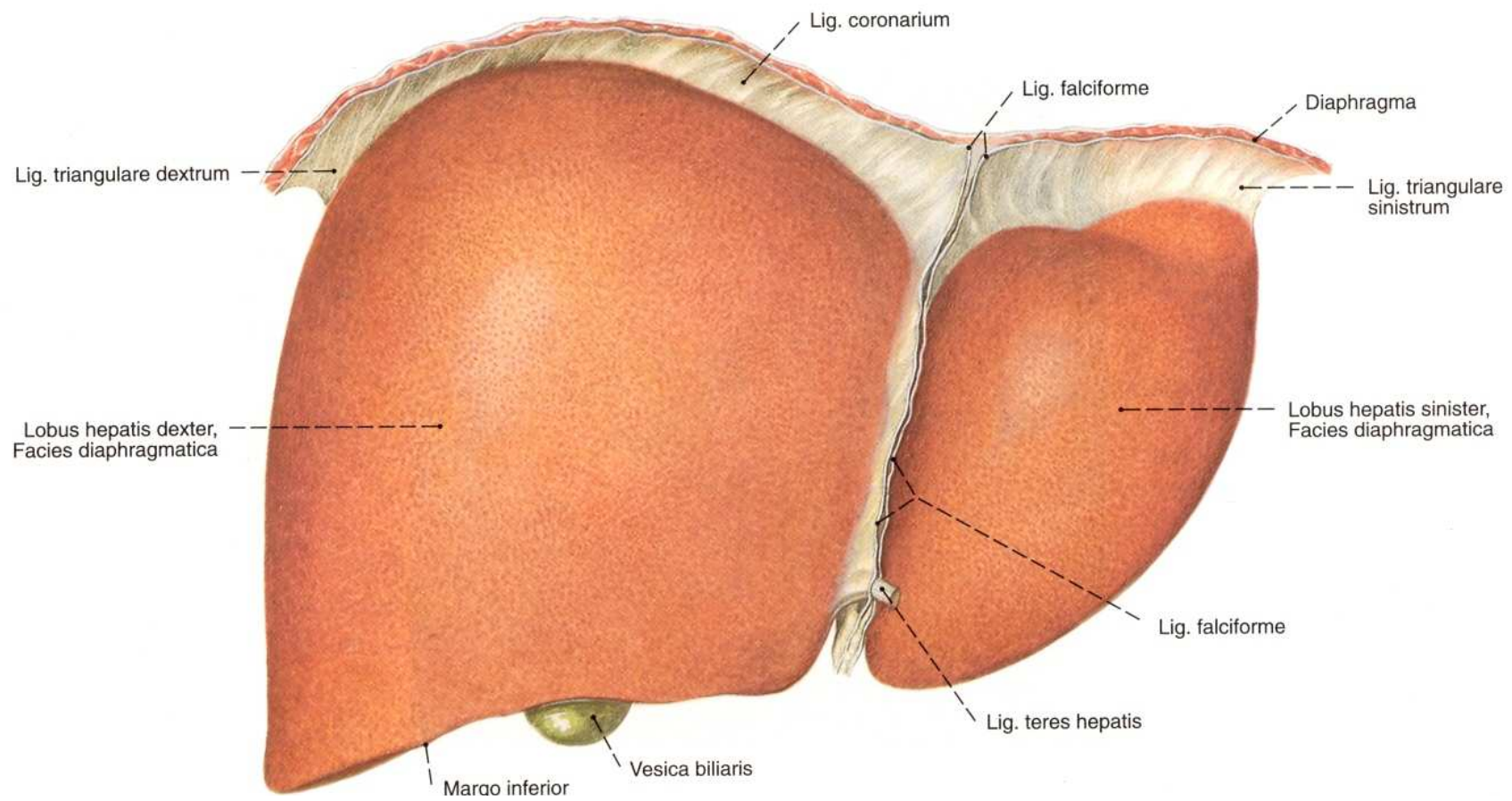
komórki $\beta \Rightarrow$ insulina (obniża poziom cukru
we krwi)











2. Wątroba:

- waga 1,5 kg
 - płat lewy
 - płat prawy, płat czworoboczny, płat ogoniasty
 - wrota wątroby: tętnica wątrobową, żyła wrotna, nerwy, przewód wątrobowy wspólny → przewód żółciowy wspólny, naczynia chłonne
-

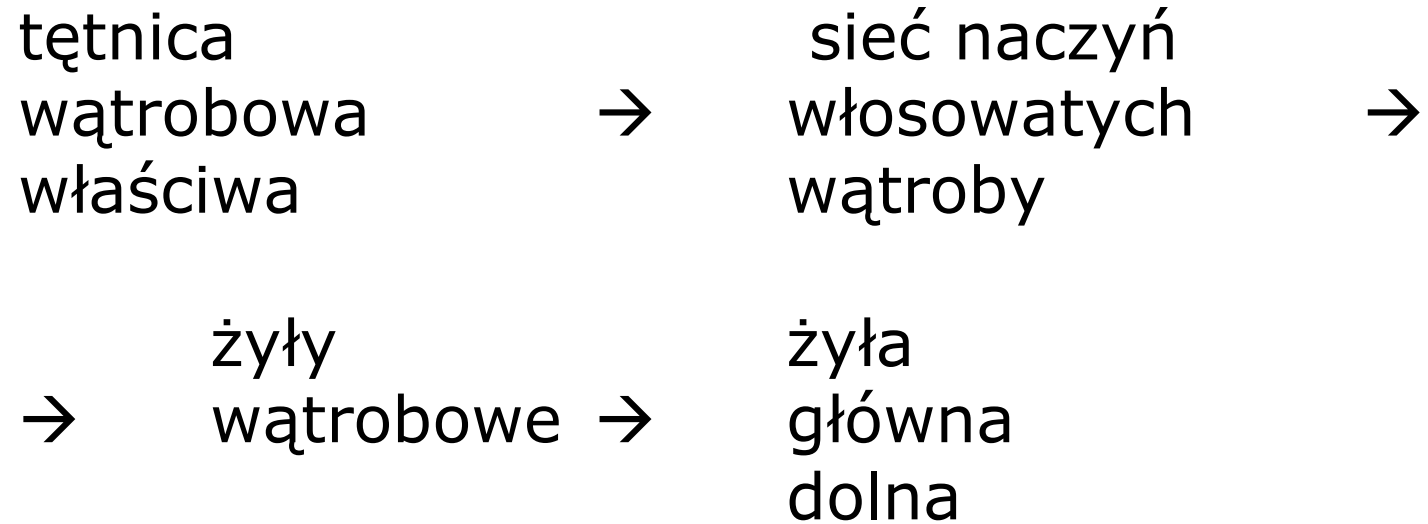
a/ unaczynienie czynnościowe wątroby:

żyła wrotna → sieć naczyń włosowatych wątroby = sieć dziwna żylna →

→ żyły wątrobowe → żyła główna dolna

* żyła wrotna wątroby ←
← ż. śledzionowa
← ż. krezkowa górna
← ż. ż. krezkowa dolna
i inne

b/ unaczynienie odżywcze:

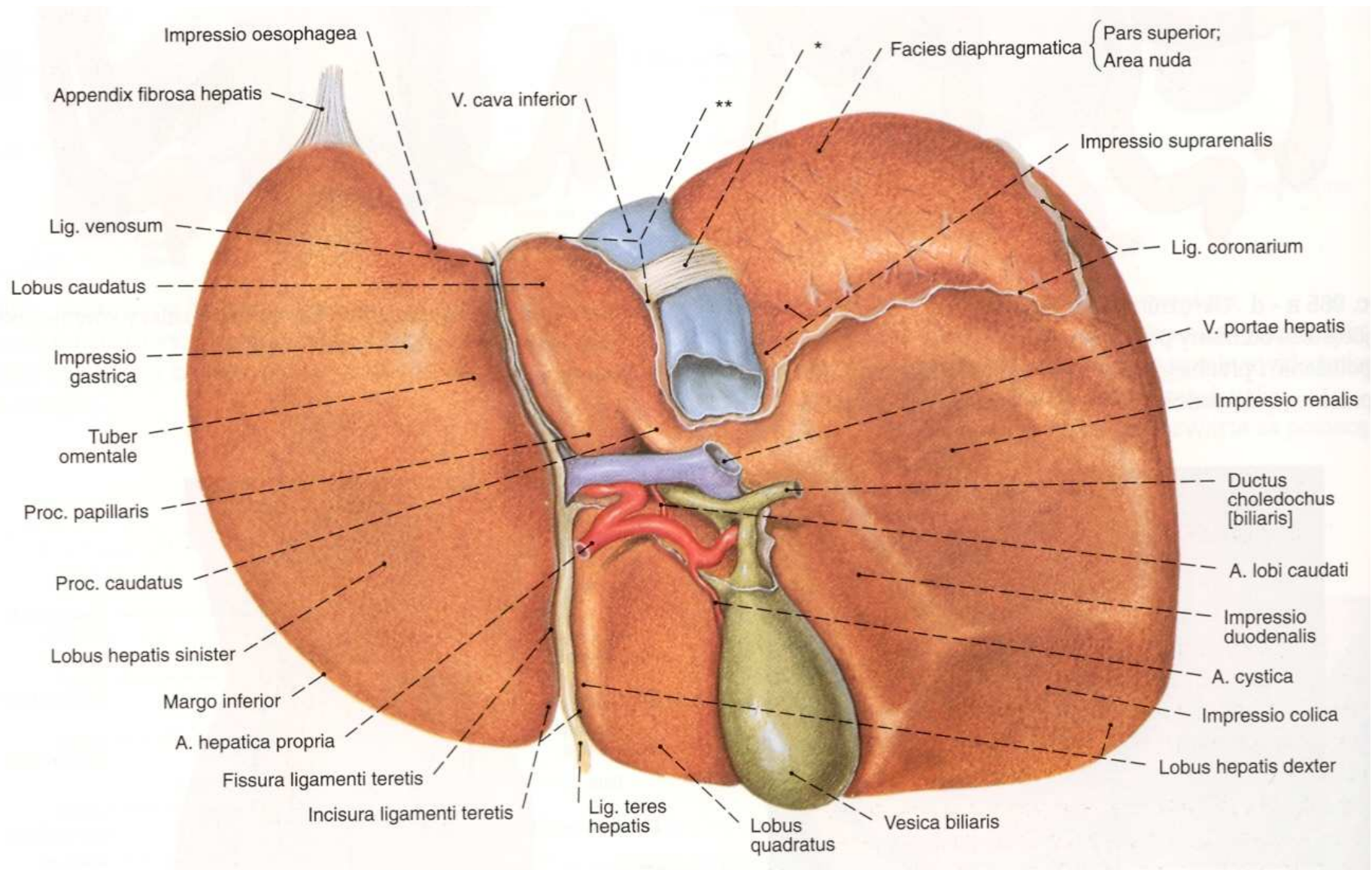


* t. wątrobowa właściwa = odgałęzienia t. wątrobowej wspólnej, ta jest odgałęzieniem pnia trzewnego

c/ Zraziki wątrobowe = jednostka morfologiczno-
czynnościowa wątroby

- komórki wątrobowe

beleczki wątrobowe

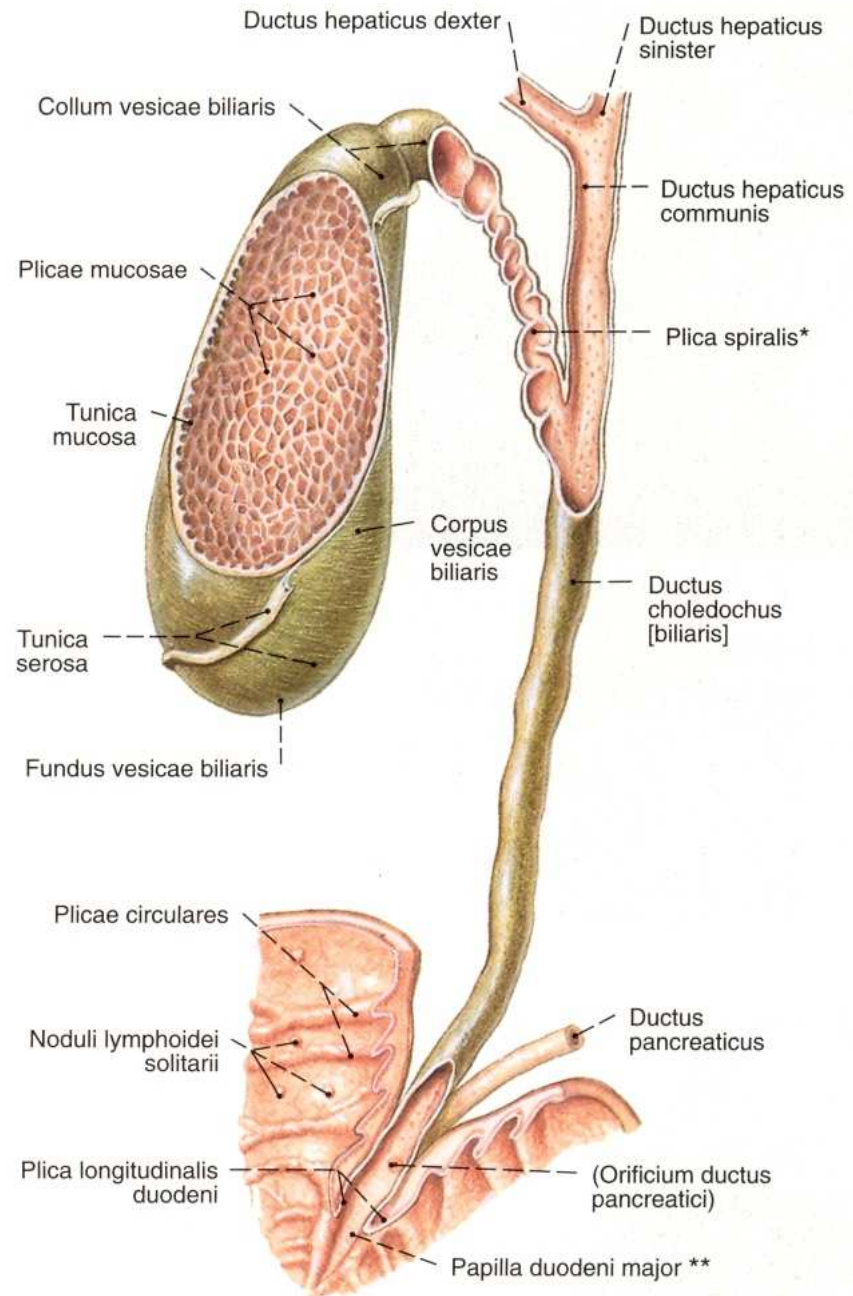


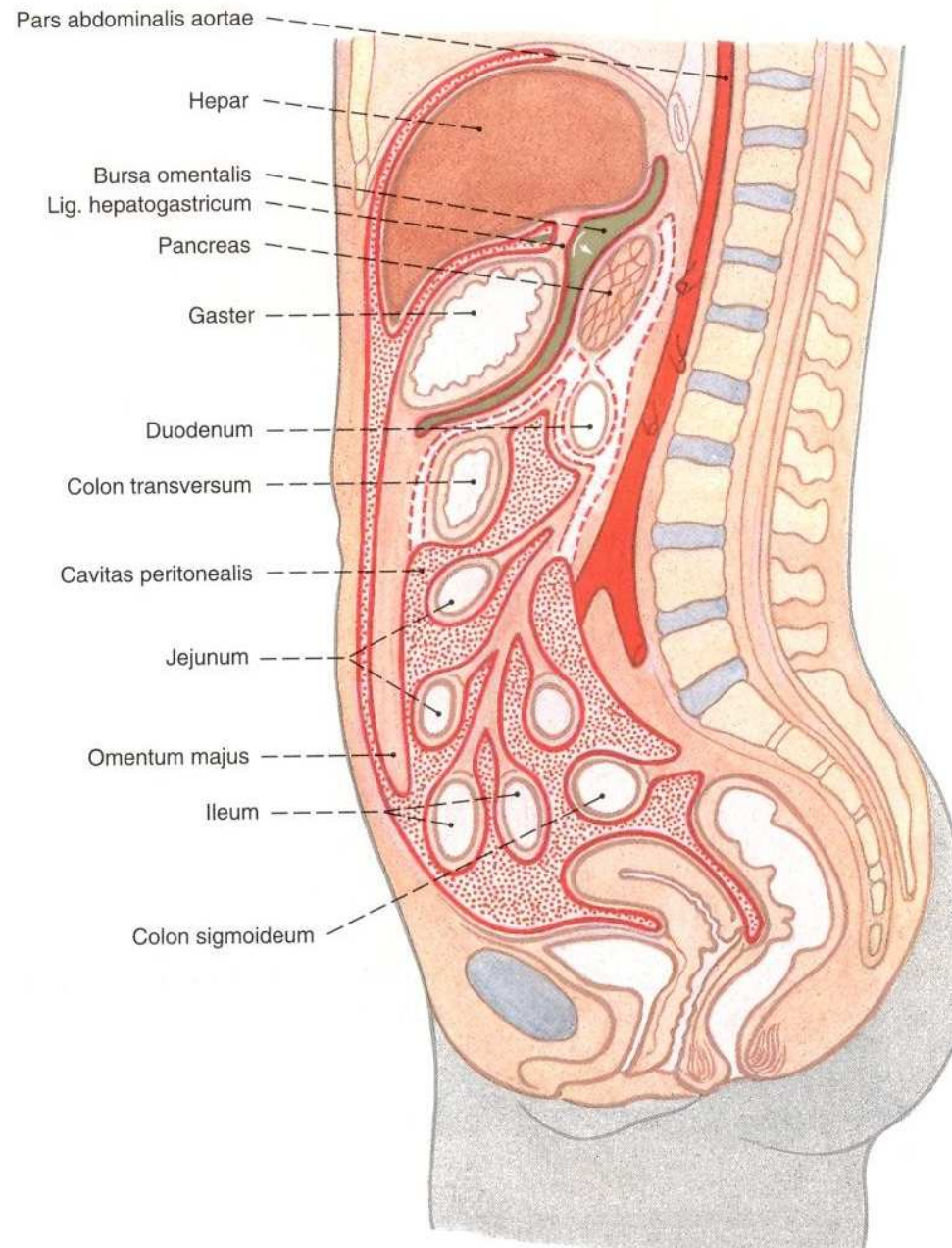
Pęcherzyk żółciowy

- dł. 7 - 10 cm
- trzon, dno, szyjka
- magazynuje, zagęszcza żółć

Czynności wątroby:

- wytwarza żółć
- magazynuje glikogen, tłuszcz, białka i witaminy
- reguluje poziom aminokwasów we krwi, poziom żelaza i miedzi
- syntetyzuje białka osocza krwi
- wydziela do krwi enzymy i czynnik krzepnięcia krwi (protrombinę i heparynę)
- bierze udział w rozkładaniu krwinek czerwonych
- pełni rolę odtruwającą
- reguluje poziom hormonów we krwi
- jest głównym źródłem chłonki





Otrzewna:

Otrzewna ścienna:

wyściela → przednią, boczne i przeponę
ściany

na ścianie tylnej → przechodzi
na ścianach miednicy w otrzewną trzewną

1. Narządy położone

wewnątrzotrzewnowo =

żołądek, jelito czcze
i kręte, śledziona, wątroba, jelito
ślepe z wyrostkiem robaczkowym,
okrężnica poprzeczna i esowata,
górna część odbytnicy, macica

2. Śródotrzewowo = pęcherz moczowy,
środkowa część odbytnicy,
okrężnica wstępująca
i zstępująca

3. Pozaotrzewnowo = dwunastnica, trzustka,
nerki i nadnercza

~~Krezka = podwójna blaszka otrzewnej np.k. jelita,~~
k. żołądka

