

# TRÁVICÍ SOUSTAVA

Ing. Mgr. Jana Juříková, Ph . D.

Katedra kineziologie

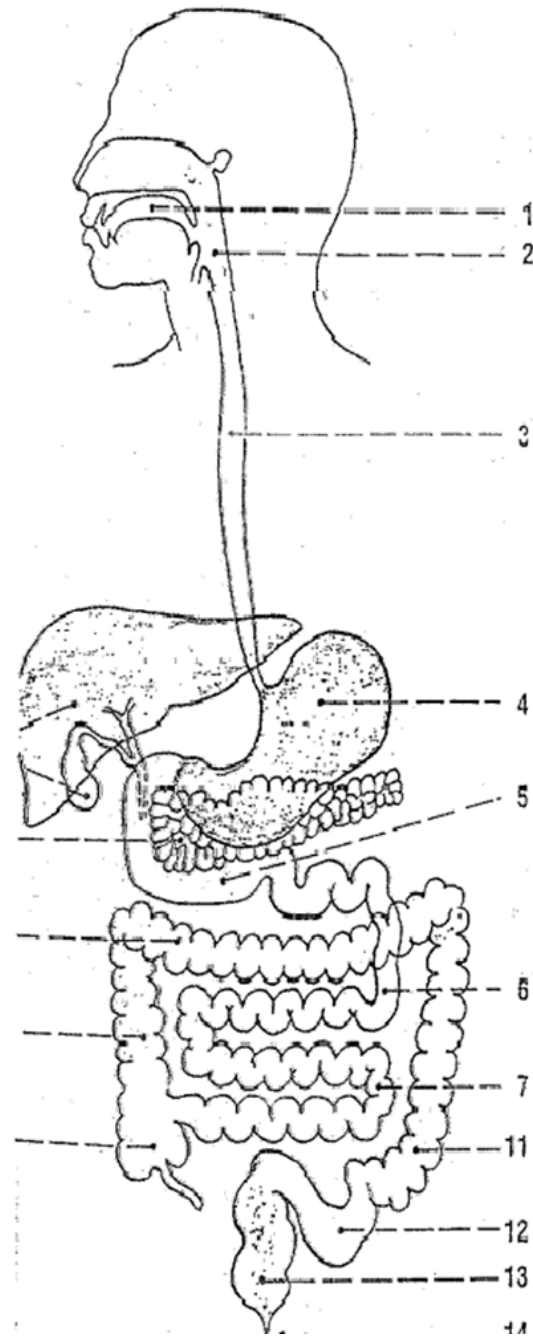
Fakulta sportovních studií

Masarykova univerzita



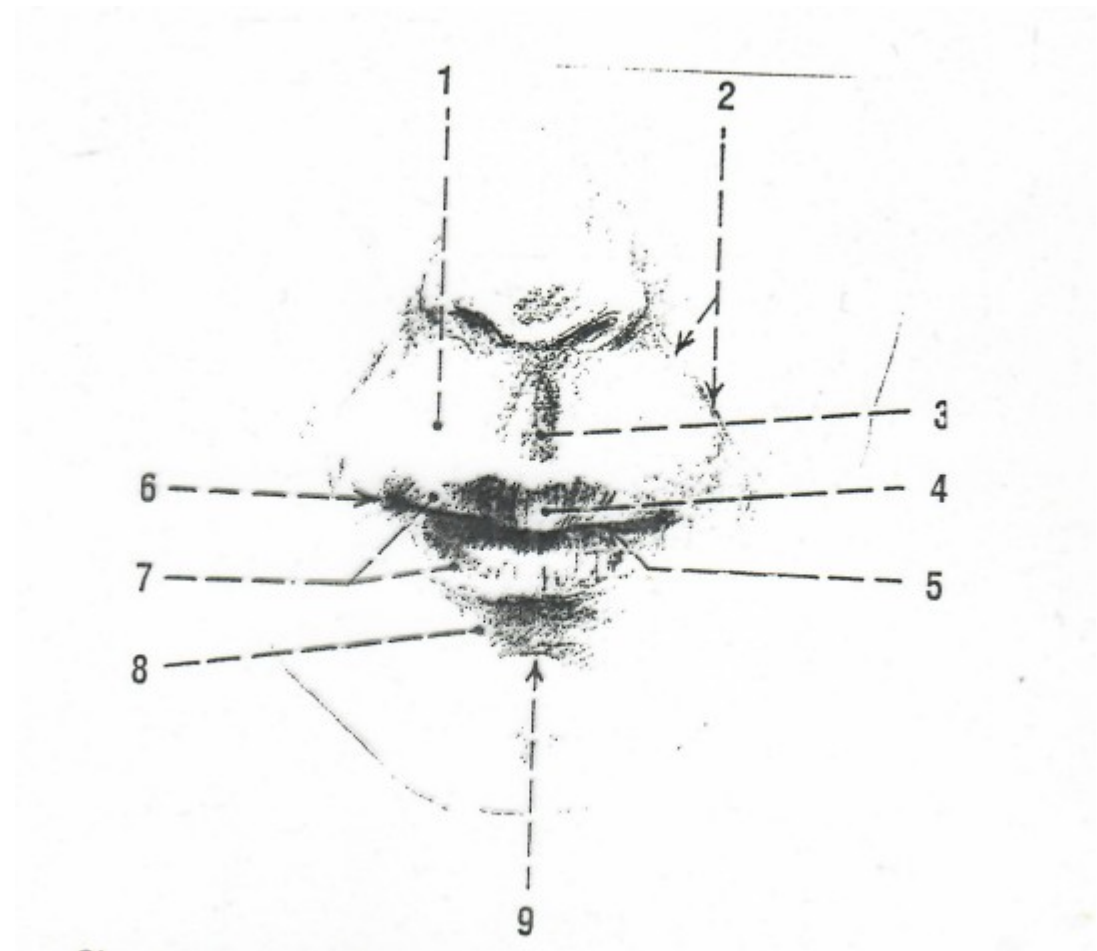






Obr. 1. SCHÉMA HLAVNÍCH ÚSEKŮ A ORGÁNŮ TRÁVICÍHO SYSTÉMU

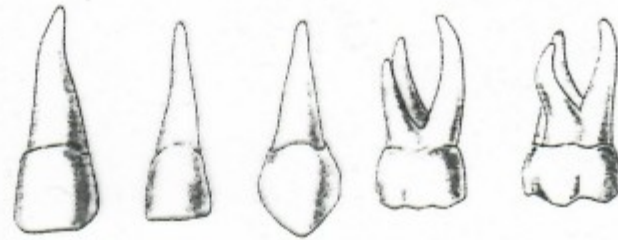
- 1 *cavitas oris, dutina ústní*
- 2 *pharynx, hltan*
- 3 *oesophagus, jícen*
- 4 *gaster, žaludek*
- 5-7 *intestinum tenue, tenké střevo*
- 5 *duodenum, dvanáctník*
- 6 *jejunum, lačník*
- 7 *ileum, kyčelník*
- 8-14 *intestinum crassum, tlusté střevo*
- 8 *caecum et appendix vermiformis, slepé střevo a červotvčný výběžek*
- 9 *colon ascendens, vzestupný tračník*
- 10 *colon transversum, příčný tračník*
- 11 *colon descendens, sestupný tračník*
- 12 *colon sigmoideum, esovitá klička*
- 13-15 *rectum*
- 13 *ampulla recti, rectum v užším smyslu*
- 14 *canalis analis, řitní kanál*
- 15 *anus, řiť*



# TVAR DOČASNÝCH ZUBŮ

← mesiálně

distálně →



i<sub>1</sub>

i<sub>2</sub>

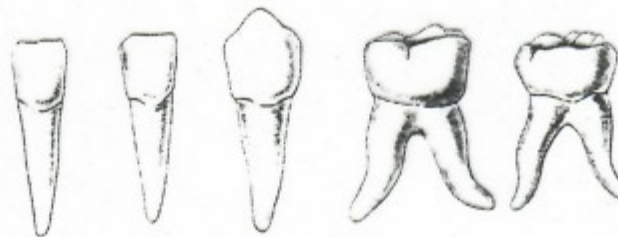
c

m<sub>1</sub>

m<sub>2</sub>

← mesiálně

distálně →



# VZOREC DOČASNÉHO CHRUPU

$m_2$	$m_1$	c	$i_2$	$i_1$		$i_1$	$i_2$	c	$m_1$	$m_2$
<hr/>						<hr/>				

$m_2$	$m_1$	c	$i_2$	$i_1$		$i_1$	$i_2$	c	$m_1$	$m_2$
-------	-------	---	-------	-------	--	-------	-------	---	-------	-------

V	IV	III	II	I		I	II	III	IV	V
<hr/>						<hr/>				

V	IV	III	II	I		I	II	III	IV	V
---	----	-----	----	---	--	---	----	-----	----	---

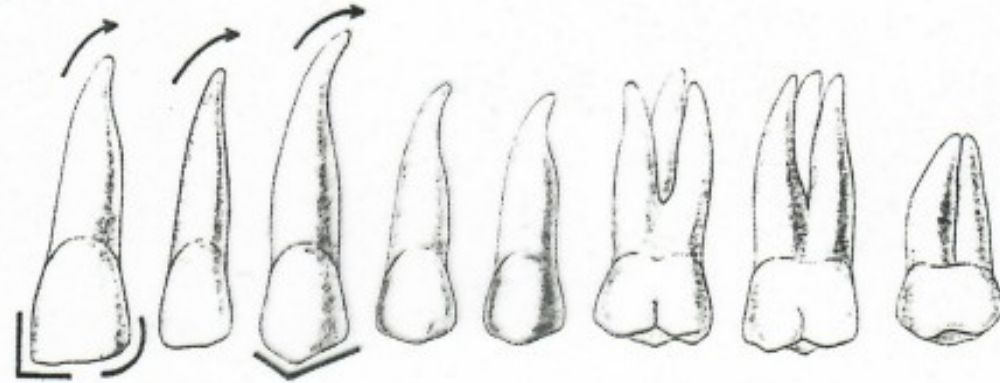




# TVAR STAÝÝCH ZUBÙ

← mesiálně

distálně →



I<sub>1</sub>

I<sub>2</sub>

C

P<sub>1</sub>

P<sub>2</sub>

M<sub>1</sub>

M<sub>2</sub>

M<sub>3</sub>

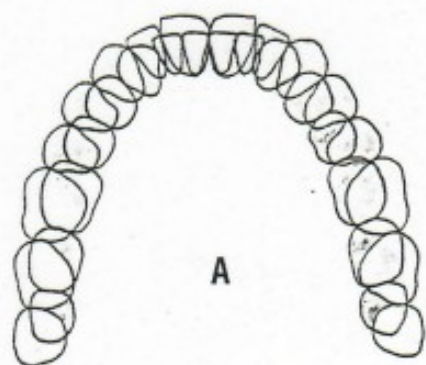


← mesiálně

distálně →

# VZOREC STA'LEHO CHRUPU

M <sub>3</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	C	I <sub>2</sub>	I <sub>1</sub>		I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	C	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
M <sub>3</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	C	I <sub>2</sub>	I <sub>1</sub>		I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	C	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
8	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8
8	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8

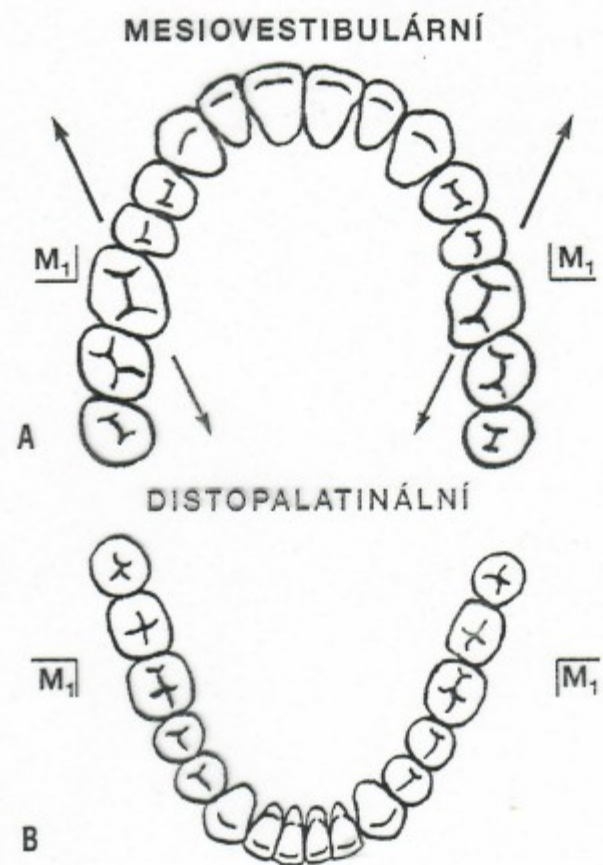
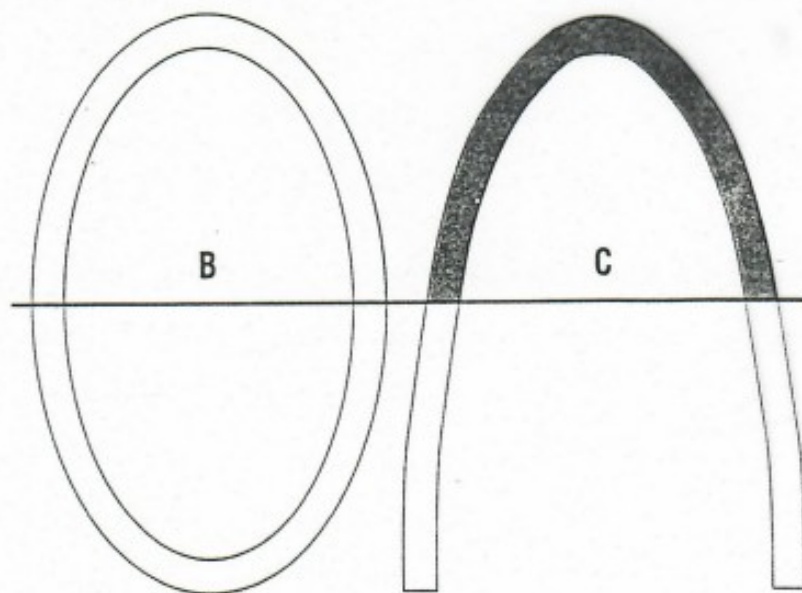


Obr. 14. SROVNÁNÍ VELIKOSTI A TVARU HORNÍHO A DOLNÍHO ZUBNÍHO OBLOKU

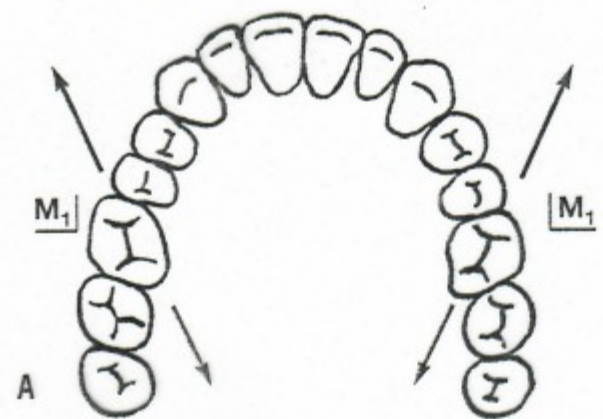
A větší horní oblouk (žlutě) přečnívá vpředu i po stranách zuby dolního oblouku

B tvar horního oblouku se podobá polovině elipsy

C tvar dolního oblouku je podobný parabole

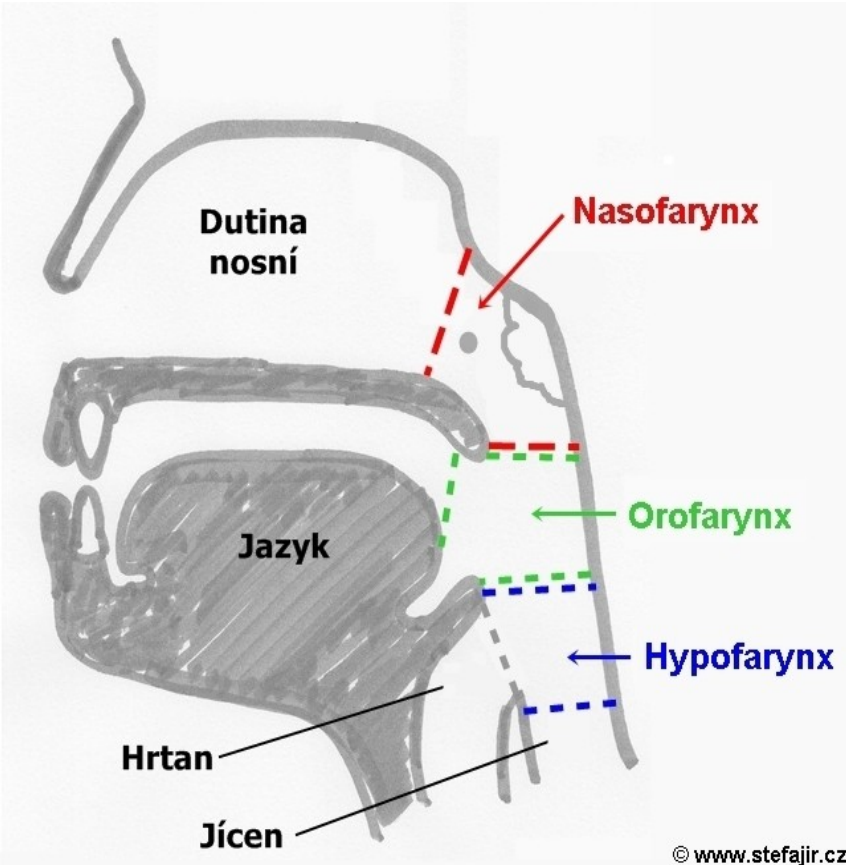


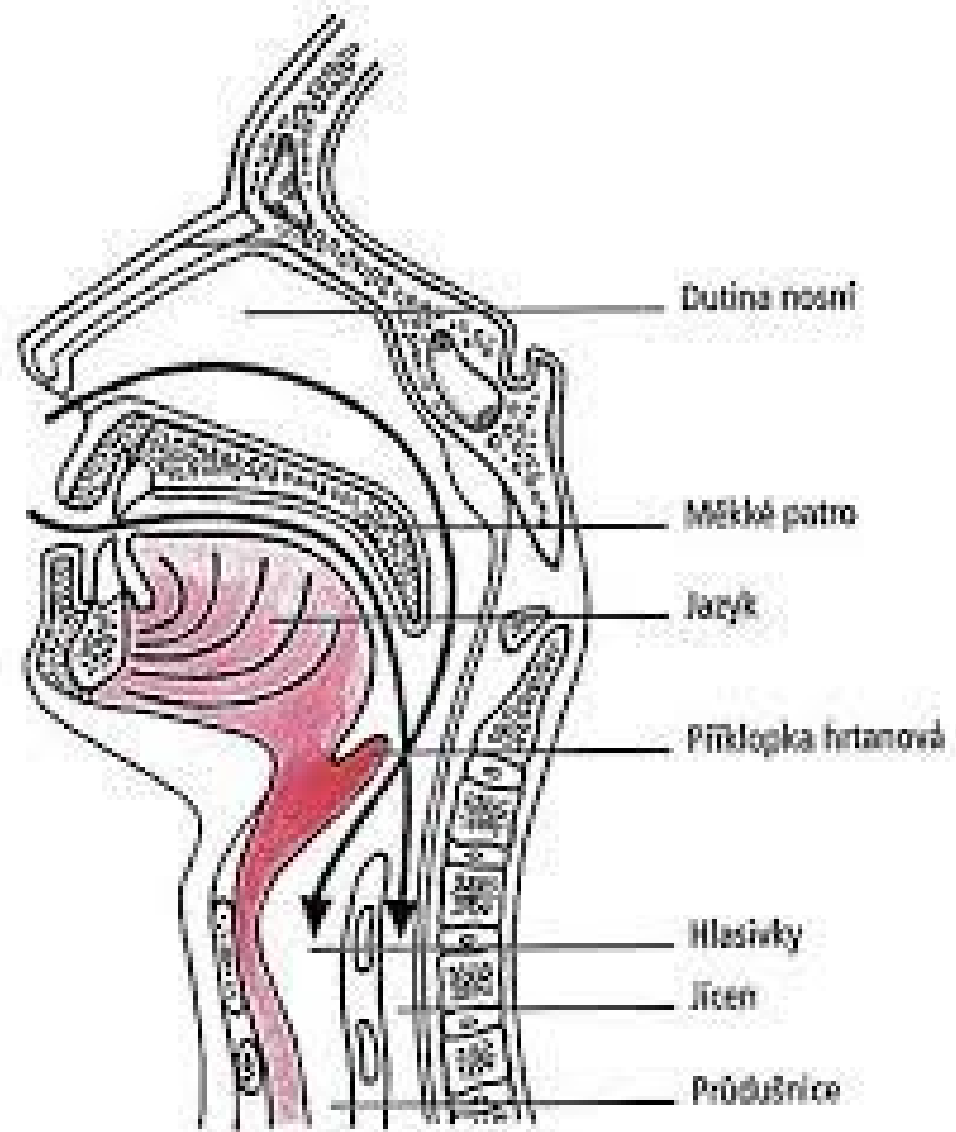
MESIOVESTIBULÁRNÍ

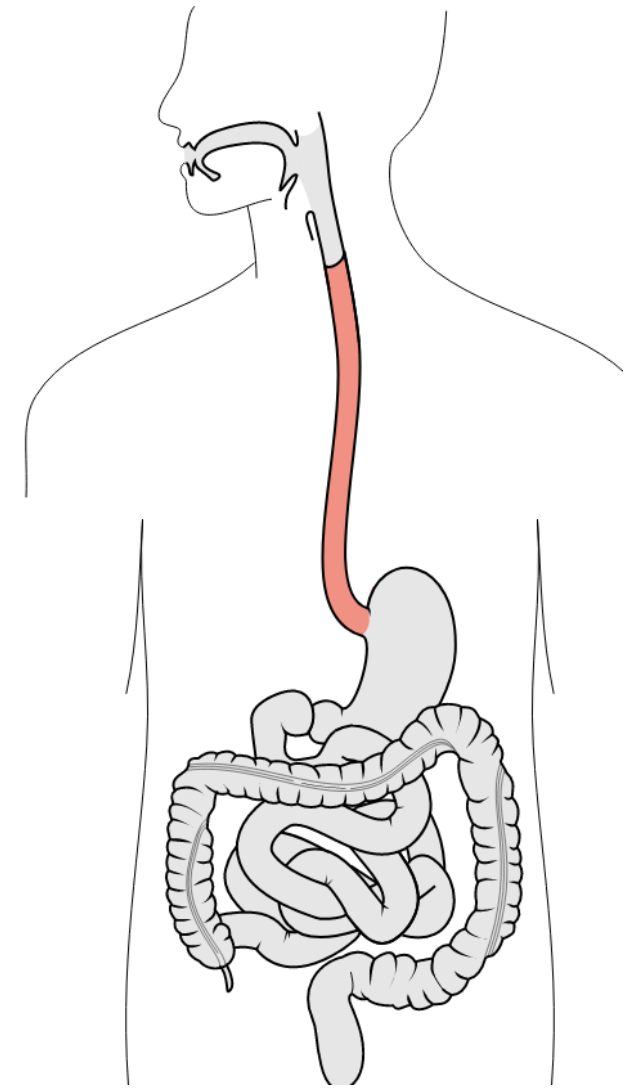


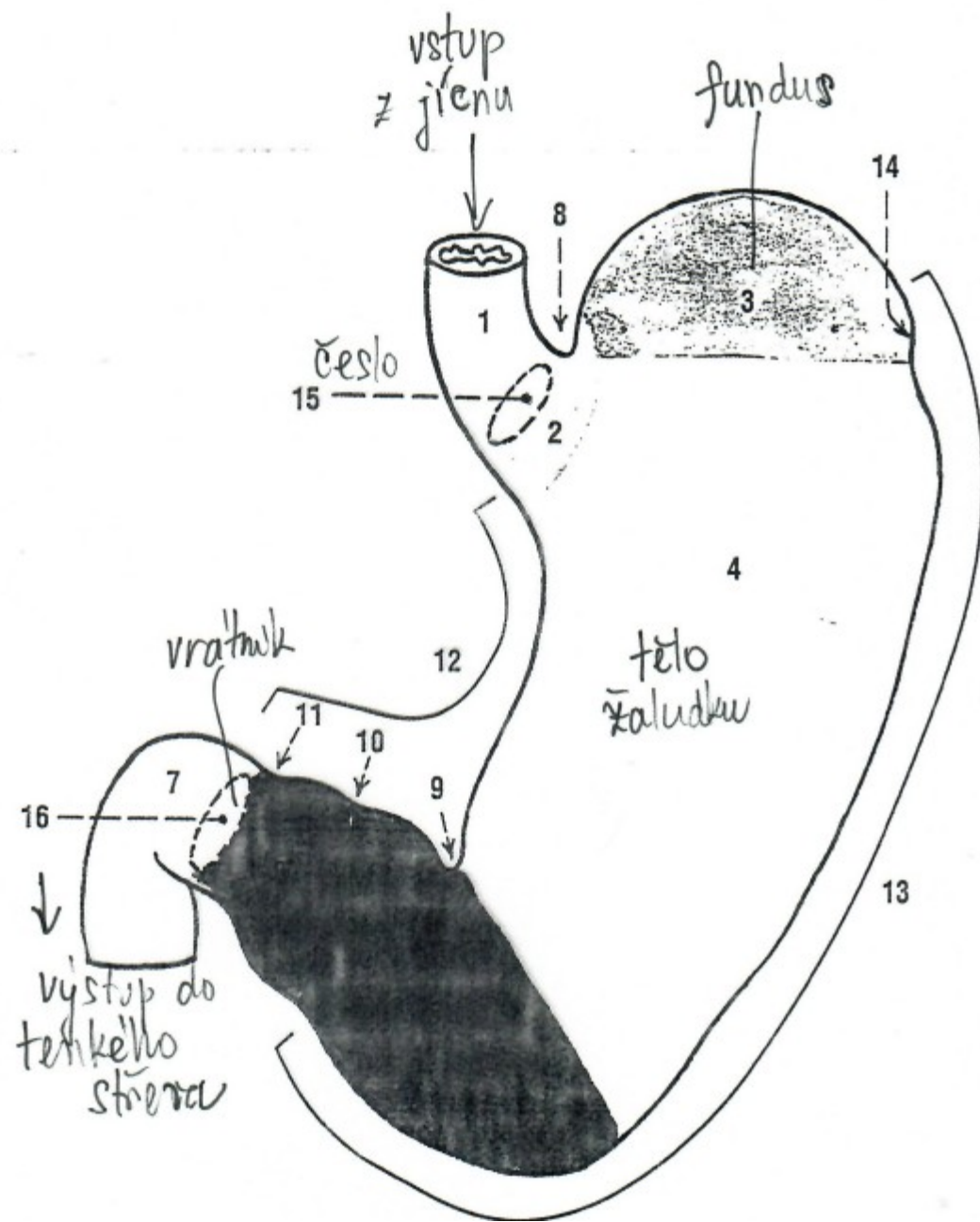
DISTOPALATINÁLNÍ



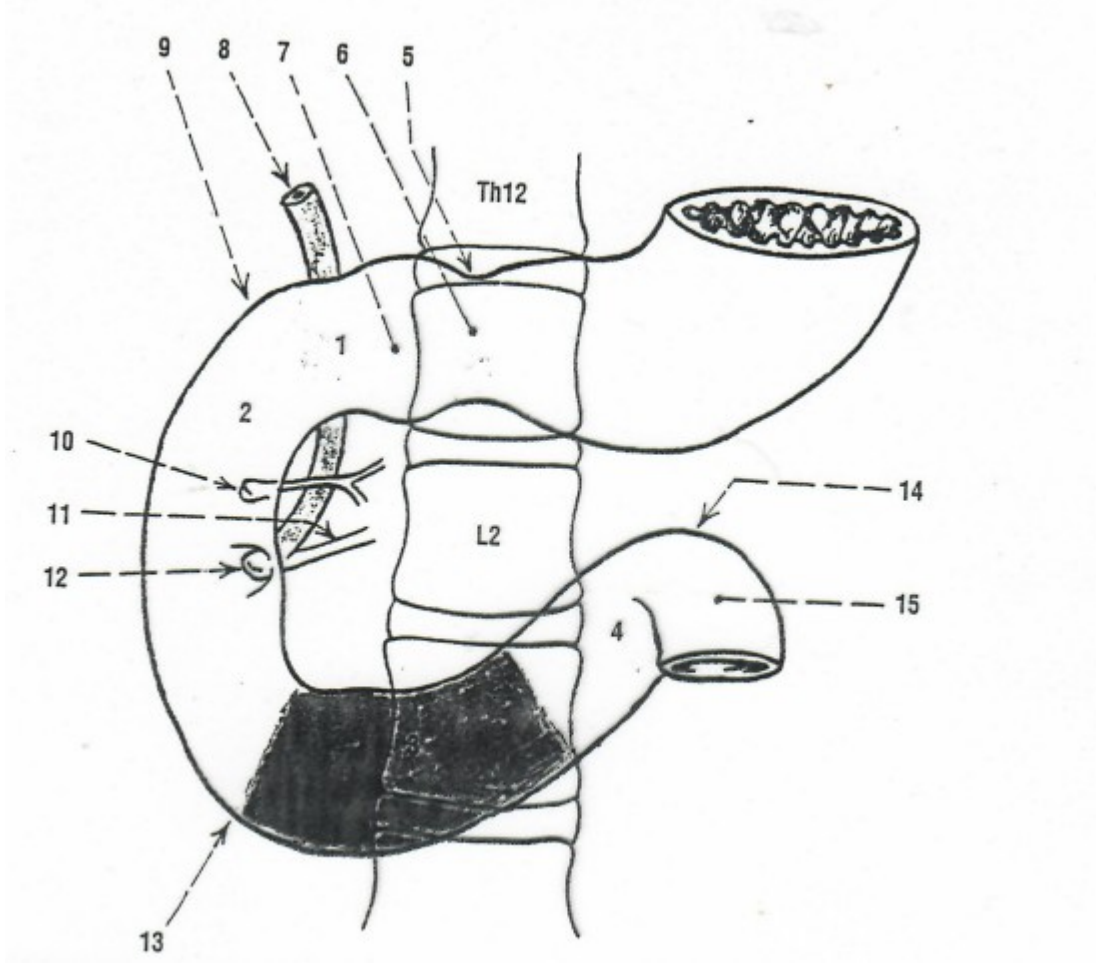


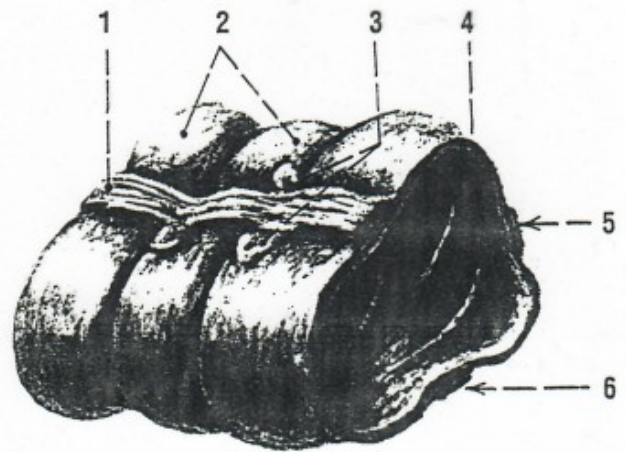
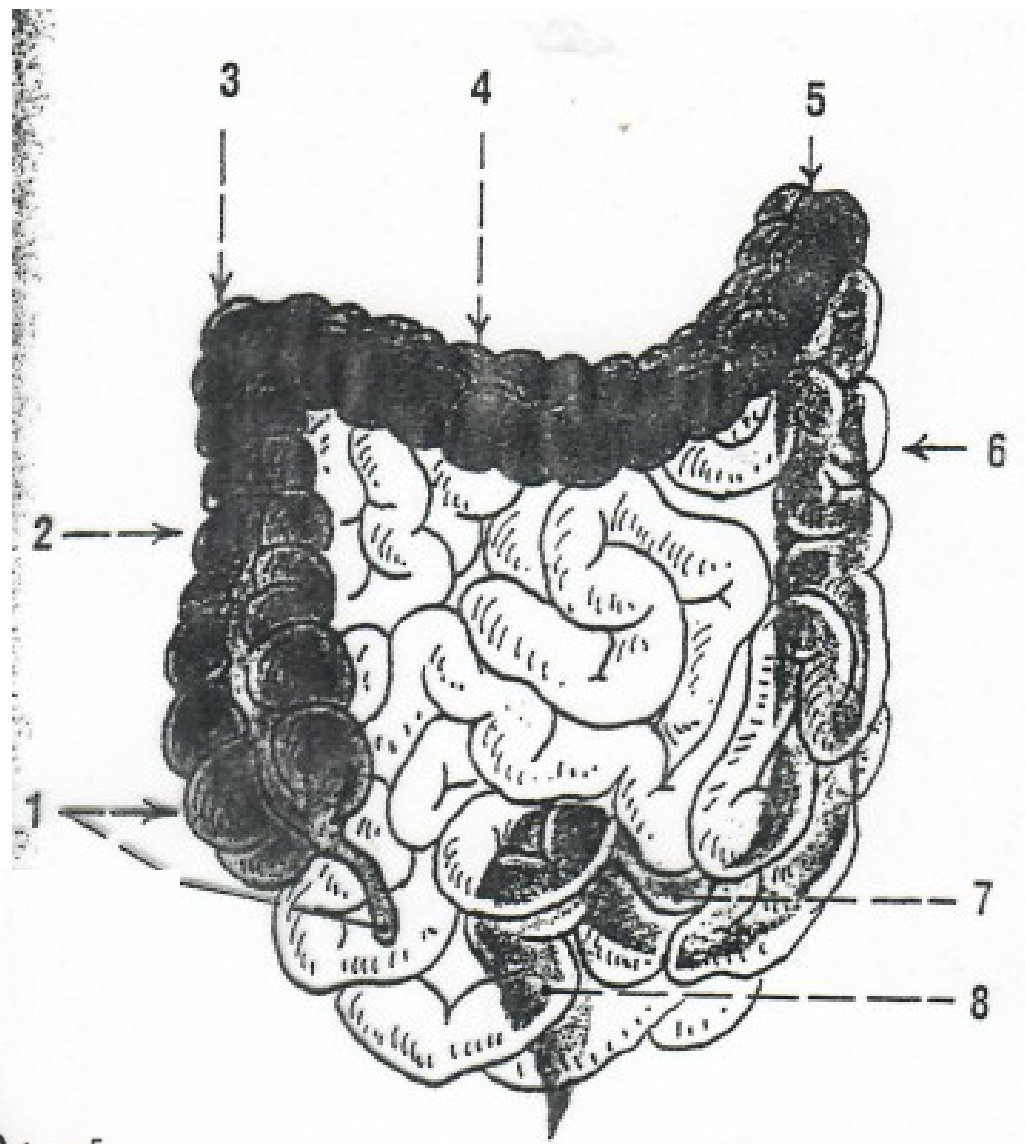




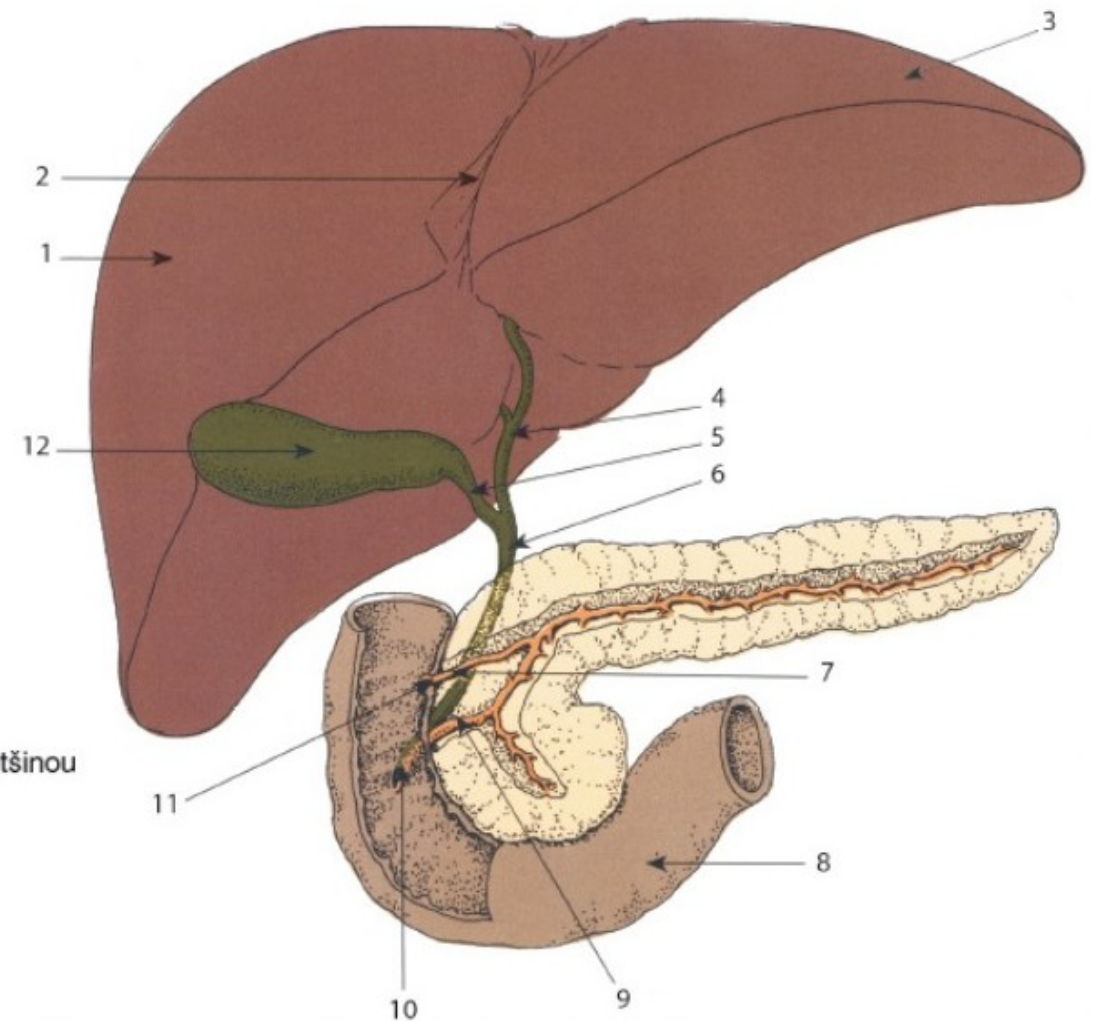


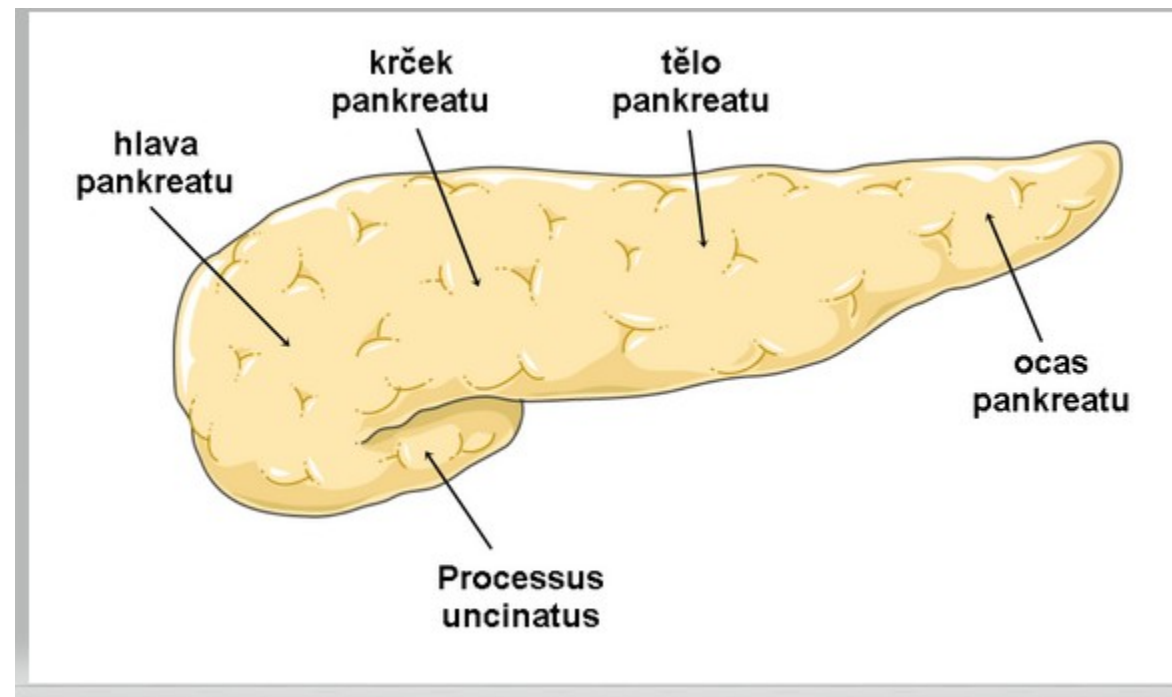


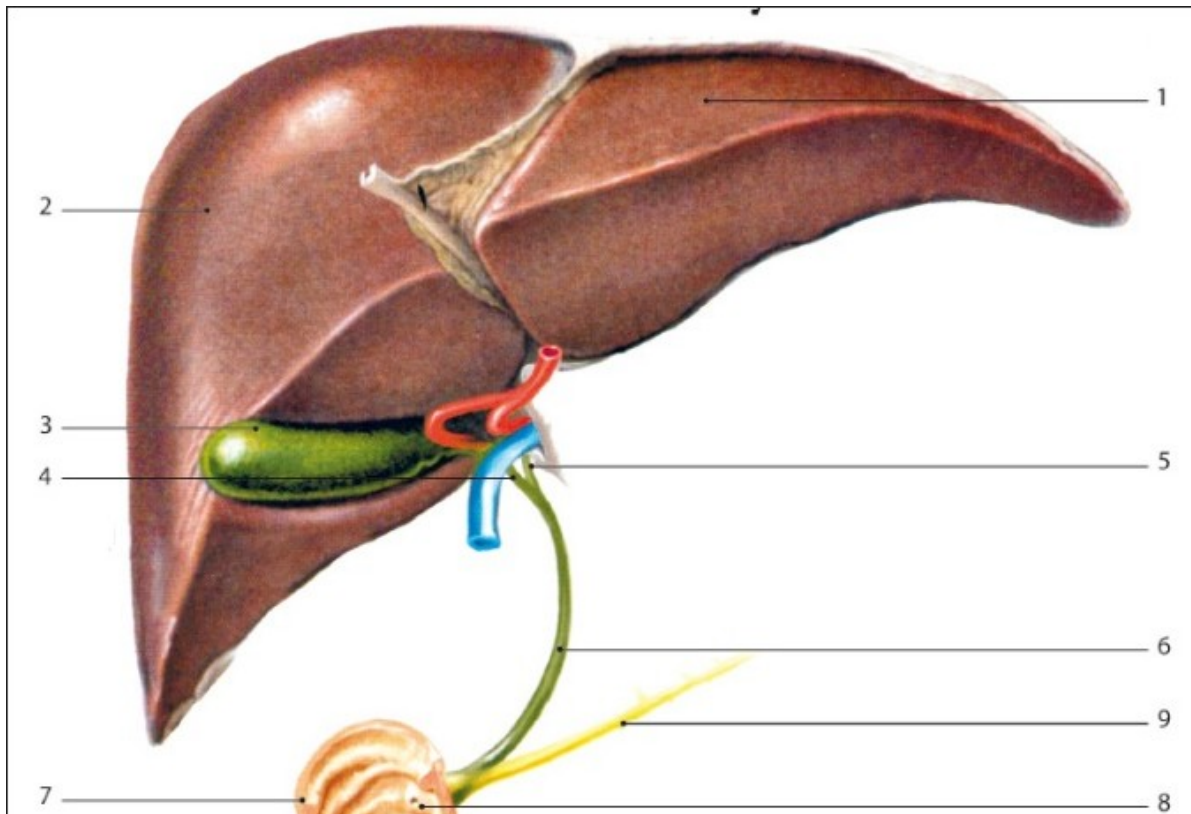




- 1 Pravý jaterní lalok
- 2 Vaz srpovitý
- 3 Levý jaterní lalok
- 4 Společný vývod jaterní
- 5 Vývod žlučníku
- 6 Žlučovod
- 7 Vývod slinivky břišní přídatný
- 8 Dvanáctník
- 9 Hlavní vývod slinivky břišní
- 10 Velká dvanáctníková bradavka
- 11 Malá dvanáctníková bradavka (většinou uzavřená)
- 12 Žlučník







- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1 Levý lalok jaterní     | 6 Žlučovod                     |
| 2 Pravý lalok jaterní    | 7 Dvanáctník                   |
| 3 Žlučník                | 8 Velká dvanáctníková bradavka |
| 4 Vývod žlučníkový       | 9 Slinivkový vývod             |
| 5 Společný vývod jaterní |                                |

