

## LEKCE 3

### Gramatické penzum

- substantiva 3. deklinace: typické znaky; základní rozdělení dle typu kmene; skloňování (nominativ, genitiv singuláru a plurálu); výjimky ve skloňování

### Lexikální okruh

- anatomické termíny

### Cíle lekce

- uplatňovat znalost slovníkových tvarů substantiv 3. deklinace
- vytvářet gramaticky správná spojení se substantivy 3. deklinace pro pojmenování anatomických struktur

## Substantiva 3. deklinace

### Charakteristické znaky

- v genitivním tvaru jsou zakončena na **-is**
- různá zakončení nominativního tvaru
- slovní základ často není rozpoznatelný z tvaru nominativu
- v genitivu singuláru dochází u řady slov k rozšíření kmene
- rody substantiv: maskulina, feminina i neutra
- ze zakončení nominativu lze poznat rod substantiva jen v některých případech

	zakončení nom. a gen. sg.	příklad
<b>maskulina</b>	<b>-or, -ōris</b> <b>-ex, -icis</b>	<i>dolor, ōris, m.</i> <i>apex, icis, m.</i>
<b>feminina</b>	<b>-iō, -iōnis</b> <b>-itās, -itātis</b>	<i>regiō, -ōnis, f.</i> <i>cavitās, ātis, f.</i>
<b>neutra</b>	<b>-men, -minis</b> <b>-us, -eris/-oris</b>	<i>abdōmen, inis, n.</i> <i>pectus, oris, n.</i>

## Substantiva 3. deklinace: rozdělení dle typu kmene

Substantiva 3. deklinace se dle typu kmene dělí na i-kmeny a souhláskové kmeny.

I-kmenová substantiva rodu mužského nebo ženského poznáme podle:

- a) shodného počtu slabik ve tvaru nominativu a genitivu singuláru:  
např. *auris, auris, f.*; *pūbēs, pūbis, f.*
- b) zakončení genitivního kmene na dvě po sobě následující souhlásky:  
např. *dens, dentis, m.*; *pars, partis, f.*

I-kmenová substantiva rodu středního končí v základním tvaru na:

- c) **-e** (např. *rēte, is, n.*)
- d) **-ar** (např. *calcar, āris, n.*)

Pro substantiva 3. deklinace se souhláskovým kmenem je typické rozšíření tvaru v genitivu:

- **pulmō** > **pulmōnis**, m.
- **corpus** > **corporis**, n.

### Skloňování substantiv 3. deklinace: maskulina a feminina

Koncovky nepřímých pádů připojujeme vždy k slovnímu základu. Ten u substantiv 3. deklinace většinou nepoznáme ze základního tvaru. Získáme jej z genitivního tvaru substantiva odtržením koncovky *-is*.

nominativ singuláru	genitiv singuláru	slovní základ
<i>regiō</i> <i>cavitās</i>	<i>regiōn</i> <b><i>is</i></b> <i>cavitāt</i> <b><i>is</i></b>	<b>regiōn-</b> <b>cavitāt-</b>

Vzor i-kmenových substantiv 3. deklinace (maskulina + feminina): **auris, is, f.**

	sg.	pl.
nom.	aur- <b>is</b>	aur- <b>ēs</b>
gen.	aur- <b>is</b>	aur- <b>ium</b>

Vzor substantiv 3. deklinace se souhláskovým kmenem (maskulina + feminina): **pulmō, ōnis, m.**

	sg.	pl.
nom.	pulmō	pulmōn- <b>ēs</b>
gen.	pulmōn- <b>is</b>	pulmōn- <b>um</b>

Rozdíl ve skloňování u vzoru *auris, is, f.* a *pulmō, ōnis, m.*:

- tvar genitivu plurálu: *aurium* x *pulmōnum*

### Skloňování substantiv 3. deklinace: neutra

I pro 3. deklinaci platí obecné pravidlo neuter, že mají tvar nominativu plurálu vždy zakončen na samohlásku *-a*.

Vzor i-kmenových substantiv 3. deklinace (neutra): **rēte, is, n.**

	sg.	pl.
nom.	rēt- <b>e</b>	rēt- <b>ia</b>
gen.	rēt- <b>is</b>	rēt- <b>ium</b>

Vzor substantiv 3. deklinace se souhláskovým kmenem (neutra): **corpus, oris, n.**

	sg.	pl.
nom.	corpus	corpor- <b>a</b>
gen.	corpor- <b>is</b>	corpor- <b>um</b>

Rozdíly ve skloňování vzoru *rēte, is, n.* a *corpus, oris, n.*:

- tvar nominativu plurálu: *rētia* x *corpora*
- tvar genitivu plurálu: *rētium* x *corporum*

### Spojení substantiva 3. deklinace s adjektivem 1. a 2. deklinace

Pro adjektiva 1. a 2. deklinace vždy platí, že se skloňují:

- mužský tvar podle vzoru *musculus*
- ženský tvar podle vzoru *vena*
- střední tvar podle vzoru *septum*

Určující roli pro výběr tvaru a způsob skloňování (tj. volbu vzoru) takového adjektiva hraje rod substantiva, s nímž tvoří spojení.

Příklady skloňování substantiv 3. deklinace ve spojení s adjektivy 1. a 2. deklinace

<b>M</b>	sg.	pl.
nom.	margō <b>liber</b>	marginēs <b>liberī</b>
gen.	marginis <b>liberī</b>	marginum <b>liberōrum</b>

<b>F</b>	sg.	pl.
nom.	auris <b>media</b>	aurēs <b>mediae</b>
gen.	auris <b>mediae</b>	aurium <b>mediārum</b>

<b>N</b>	sg.	pl.
nom.	forāmen <b>nūtriciūm</b>	forāmina <b>nūtricia</b>
gen.	forāminis <b>nūtriciī</b>	forāminum <b>nūtriciōrum</b>

### Výjimky ve skloňování substantiv 3. deklinace

A. Stejnoslabičná substantiva řeckého původu (typicky zakončená v nom. sg. na *-sis* nebo *-xis*):

	sg.	pl.
nom.	bas- <b>is</b>	bas- <b>ēs</b>
gen.	bas- <b>is/-eos</b>	bas- <b>ium</b>

B. Substantivum *os, ossis, n.* má v genitivu plurálu tvar *ossium*:

	sg.	pl.
nom.	os	oss- <b>a</b>
gen.	oss- <b>is</b>	oss- <b>ium</b>

C. Substantivum *vas, vasis, n.* se v plurálu skloňuje podle 2. deklinace:

	sg.	pl.
nom.	vās	vās- <b>a</b>
gen.	vās- <b>is</b>	vās- <b>ōrum</b>

## Přehled zakončení nominativu a genitivu sg./pl. substantiv 3. deklinace

	sg.	pl.	
nom.	různá zakončení	-ēs (M, F)	-a/-ia (N)
gen.	-is/-eos	-um/-ium	

## SLOVNÍ ZÁSoba

<b>abdōmen, minis, n.</b>	břicho
<b>abductor, ōris, m.</b>	odtahovač
<b>adductor, ōris, m. (mūsculus)</b>	přítahovač (sval)
<b>ānus, ī, m.</b>	řitní otvor, řiť
<b>apex, apicis, m.</b>	hrot, vrchol
<b>articulātiō, ōnis, f.</b>	kloub
<b>atlas, atlantis, m.</b>	nosič
<b>ātrium, īi, n.</b>	síň, předsíň
<b>auris, is, f.</b>	ucho
<b>axis, is, m.</b>	1. osa; 2. čepovec
<b>basis, is, f.</b>	základna
<b>caecus, a, um</b>	slepý
<b>calcāneus, ea, eum</b>	patní
<b>calcāneus, ī, m.</b>	patní kost
<b>calcar, āris, n.</b>	ostruha
<b>canālis, is, m.</b>	kanál
<b>cancer, crī, m.</b>	rakovina
<b>canīnus, a, um</b>	psí, týkající se špičáku
<b>caput, capitis, n.</b>	hlava, hlavice
<b>cartilāgō, ginis, f.</b>	chrupavka
<b>cavitās, ātis, f.</b>	dutina
<b>cervix, icis, f.</b>	krk, krček
<b>clūnēs, ium, m./f. (obvykle v pl.)</b>	hýždě
<b>coccyx, coccygis, f.</b>	kostrč
<b>cochlear, āris, n.</b>	lžice
<b>complicātus, a, um</b>	komplikovaný, složitý
<b>contūsiō, ōnis, f.</b>	pohmoždění, zhmožděnina
<b>cor, cordis, n.</b>	srdce
<b>corpus, corporis, n.</b>	1. tělo; 2. těleso, předmět
<b>cortex, corticis, m.</b>	kůra
<b>coxa, ae, f.</b>	kyčel, kyčelní kloub
<b>crūs, cruris, n.</b>	bérec
<b>dēns, dentis, m.</b>	zub
<b>dēns canīnus</b>	špičák
<b>dēns incīsivus</b>	řezák
<b>dīlātātor, ōris, m. (mūsculus)</b>	rozšiřovač, rozvěrač
<b>dolor, ōris, m.</b>	bolest, bolestivost
<b>excoriātiō, ōnis, f.</b>	odřenina, oděrka
<b>extēnsor, ōris, m. (mūsculus)</b>	natahovač (sval)
<b>femur, femoris, n.</b>	1. stehno; 2. stehenní kost
<b>flexor, ōris, m.</b>	ohybač
<b>forāmen, minis, n.</b>	otvor
<b>frōns, frontis, f.</b>	čelo

<b>fūnctiō, ōnis, f.</b>	funkce
<b>hallūx, ūcis, m.</b>	palec (na noze)
<b>hēpar, hēpatis, n.</b>	játra
<b>hūmānus, a, um</b>	lidský
<b>īlia, īlium, n.</b>	slabiny
<b>incīsivus, a, um</b>	řezací
<b>inguen, inguinis, n.</b>	slabina, třísllo, tříselná krajina
<b>interosseus, a, um</b>	mezikostní
<b>ischium, īī, n.</b>	sedací část, zadek, zadnice
<b>lacteus, a, um</b>	mléčný
<b>laesiō, ōnis, f.</b>	poškození
<b>laesus, a, um</b>	poškozený
<b>larynx, ngis, m.</b>	hrtan
<b>latus, eris, n.</b>	strana, bok
<b>levātor, ōris, m. (mūsculus)</b>	zdvihač, zvedač
<b>līber, era, erum</b>	volný
<b>lymphaticus, a, um</b>	mízní, lymfatický
<b>margō, ginis, m.</b>	okraj
<b>medius, a, um</b>	střední
<b>natēs, ium, f. (pouze v pl.)</b>	hýždě
<b>ōmos, ī, m.</b>	rameno, ramenní kloub
<b>ōs, ōris, n.</b>	ústa
<b>os, ossis, n.</b>	kost
<b>os coxae</b>	pánevní kost
<b>os īlium</b>	kyčelní kost
<b>os ischiī</b>	sedací kost
<b>os pūbis</b>	stydká kost
<b>os sacrum</b>	křížová kost
<b>pāncreas, atis, n.</b>	slinivka
<b>pars, partis, f.</b>	část
<b>parvus, a, um</b>	malý
<b>pectus, pectoris, n.</b>	hrud', hrudník, prsa
<b>pelvis, is, f.</b>	pánev
<b>pēs, pedis, m.</b>	noha
<b>pollex, pollicis, m.</b>	palec (na ruce)
<b>pūbēs, pūbis, f.</b>	ohanbí, stydké ochlupení
<b>pulmō, ōnis, m.</b>	plíce
<b>pulpa, ae, f.</b>	dřeň
<b>rādix, īcis, f.</b>	kořen
<b>regiō, ōnis, f.</b>	krajina, oblast
<b>rēn, rēnis, m.</b>	ledvina
<b>rēte, rētis, n.</b>	síť
<b>rotātor, ōris, m. (mūsculus)</b>	otáčeč
<b>sacer, cra, crum</b>	křížový
<b>sphinctēr, ēris, m. (mūsculus)</b>	svěrač (sval)
<b>stomachos, ī, m.</b>	žaludek
<b>tendō, dinis, m.</b>	šlacha
<b>tendo calcaneus (Achillis)</b>	Achillova šlacha
<b>tēnsor, ōris, m.</b>	napínač
<b>thōrāx, ācis, m.</b>	hrudník, hrudní koš
<b>traumaticus, a, um</b>	úrazový, úrazem vzniklý
<b>unguis, is, m.</b>	nehet
<b>vās, vāsis, n.</b>	céva
<b>vēnōsus, a, um</b>	žilní

**ventriculus, ī, m.**  
**vulnus, vulneris, n.**

1. žaludek; 2. komora  
rána, poranění

## **CVIČENÍ**

### **1. Přeložte do češtiny:**

Cavitas abdominis	_____
Alae ossis sacri	_____
Apex radice dentis	_____
Arteria profunda femoris	_____
Arteria transversa cervicis	_____
Articulatio capitis costae	_____
Atrium cordis dextrum, sinistrum	_____
Auris externa, interna, media	_____
Dens axis	_____
Basis cranii	_____
Canales palatini	_____
Caput costae, femoris, fibulae, humeri, mandibulae, radii, tali, ulnae	_____
Caput pancreatis	_____
Cartilago septi nasi	_____
Cervix uteri	_____
Collum femoris	_____
Corpus ossis ischii	_____
Cortex cerebri	_____
Crista capitis costae	_____
Ossa cruris	_____
Dens caninus, dens incisivus	_____
Dentes lactei	_____
Dorsum pedis	_____
Fascia pelvis	_____
Foramen caecum linguae	_____
Ligamentum transversum atlantis	_____
Lobus hepatis dexter, sinister	_____
Margo liber unguis	_____
Medulla ossium	_____
Musculi abdominis	_____

Musculus rectus, transversus abdominis \_\_\_\_\_  
Musculus abductor pollicis longus \_\_\_\_\_  
Musculus tensor fasciae latae \_\_\_\_\_  
Ossa carpi et metacarpi \_\_\_\_\_  
Partes ossis coxae: os ilium, os ischii, os pubis \_\_\_\_\_  
Pulmo dexter, sinister \_\_\_\_\_  
Pulpa dentis \_\_\_\_\_  
Radix dentis \_\_\_\_\_  
Regiones corporis humani: caput, thorax, abdomen \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Rete venosum \_\_\_\_\_  
Vasa vasorum \_\_\_\_\_  
Vena cordis magna, media, parva \_\_\_\_\_  
Venae transversae cervicis \_\_\_\_\_  
Ventriculus cordis dexter, sinister \_\_\_\_\_  
Coccyx \_\_\_\_\_  
Tendo calcaneus \_\_\_\_\_  
Ren dexter \_\_\_\_\_

## 2. Přeložte do latiny:

Křídlo kyčelní kosti	_____
Vrchol plíce	_____
Vyživovací tepna stehenní kosti	_____
Osa pánve	_____
Základna křížové kosti	_____
Vyživovací kanál	_____
Chrupavka hrtanu	_____
Dutina pánve	_____
Krček močového měchýře	_____
Tělo obratle	_____
Velký (týlní) otvor	_____
Vyživovací otvory kostí	_____
Příčný vaz nosiče	_____
Svaly hlavy a krku	_____
Dlouhý sval ohybač palce na noze	_____
Svaly hrudníku	_____
Kosti zánártí a nártu	_____
Hrudní část srdečnice	_____
Kořen jazyka	_____
Krajina krku a zad	_____
Sliznice úst	_____
Vrátnicová žíla	_____
Hluboká stehenní žíla	_____
Předsíň dutiny ústní	_____

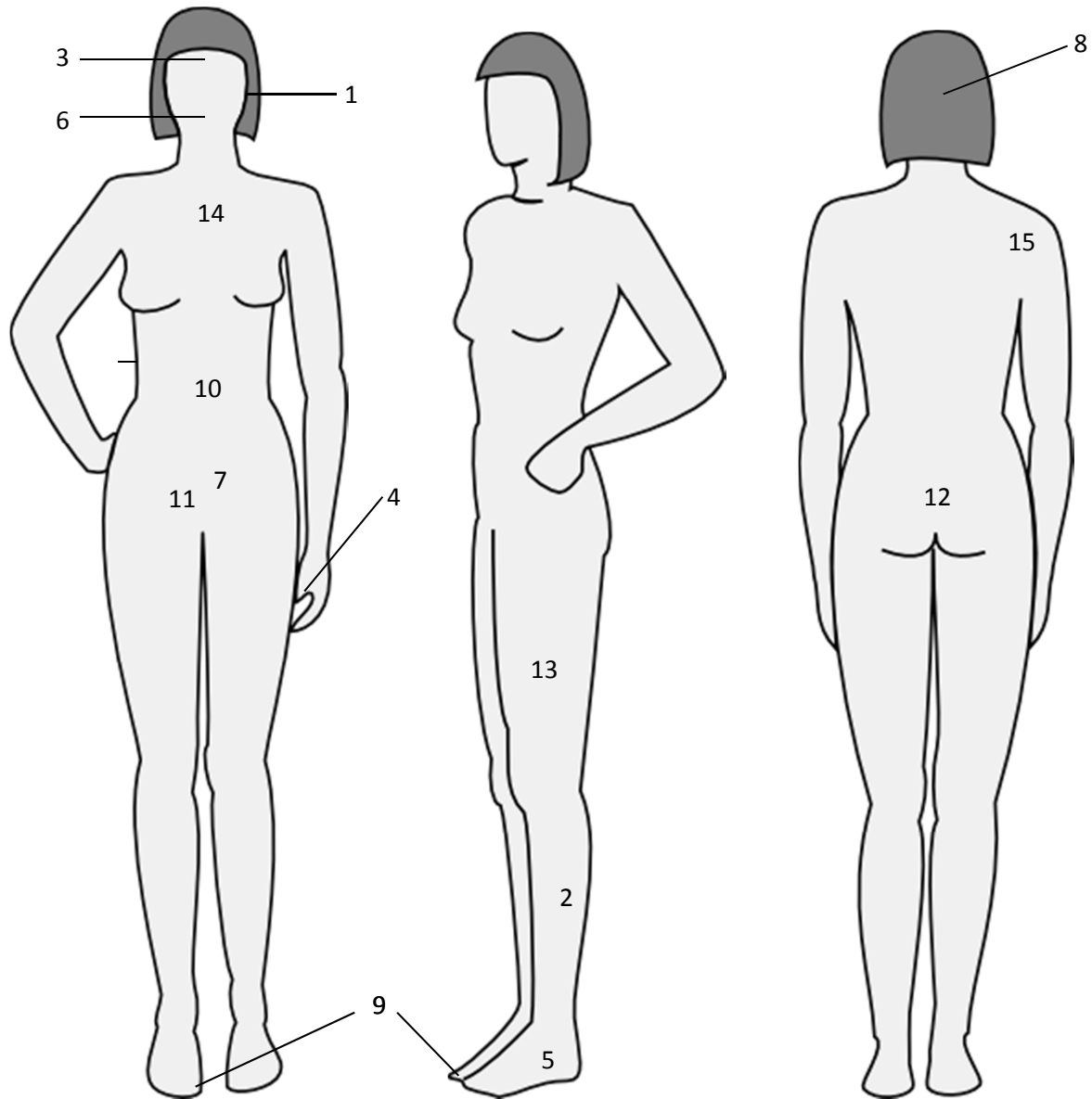


3. Následující substantiva rozřad'te do tabulky podle typu jejich skloňování. Termíny jsou v různých pádech a číslech - doplňte je pod jednotlivé vzory v nominativu singuláru:

articulationes pelvis ganglia rotator stomachos ungues cor  
 septorum diametri vesicae radice cochlearis coxarum omos maxilla  
 colon hepatis vulnus ventriculus ossa canalium organa vasa

<i>vena</i>	<i>cancer</i>	<i>musculus</i>	<i>cerebrum</i>
<i>pulmo</i>	<i>auris</i>	<i>foramen</i>	<i>rete</i>

4. Přiřaďte čísla z obrázku k níže uvedeným anatomickým termínům a termíny přeložte:



Obrázek 2

\_\_\_ abdomen

\_\_\_ auris sinistra

\_\_\_ caput

\_\_\_ clunes/nates

\_\_\_ crus sinistrum

\_\_\_ femur sinistrum

\_\_\_ frons

\_\_\_ hallux dexter

\_\_\_ inguen dextrum

\_\_\_ ōs

\_\_\_ pectus/thorax

\_\_\_ pelvis

\_\_\_ pes sinister

\_\_\_ omos dexter

\_\_\_ pollex sinister

**5. Spojte výše uvedené termíny s předepsanými výrazy a spojení přeložte:**

Vzor: <i>contusio (antebrachium)</i>	<i>contusio antebrachii</i>	<i>zhmožděnina předloktí</i>
regio (abdomen)	_____	_____
dolor (auris sinistra)	_____	_____
dolor (caput)	_____	_____
regio (clunes)	_____	_____
contusio (crus sinistrum)	_____	_____
excoriatio (femur sinistrum)	_____	_____
excoriatio (frons)	_____	_____
contusio (hallux dexter)	_____	_____
dolor (inguen dextrum)	_____	_____
regio (os)	_____	_____
contusio (thorax)	_____	_____
regio (pelvis)	_____	_____
excoriatio (pes sinister)	_____	_____
excoriatio (omus dexter)	_____	_____
dolor (pollex sinister)	_____	_____

**6. Termíny ze seznamu rozdělte do skupin po třech tak, aby si slova ve skupině byla významově blízká nebo spolu co nejlépe logicky souvisela. Za každé slovo napište číslo deklinace, do které termín gramaticky patří.**

contusio radius pulmo dilatator caput arteria ulna vas tensor  
femur cor fractura abdomen vena sphincter laesio pes cerebrum

1. \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

**7. Doplňte tabulku tak, aby byl v každém řádku skloňován jeden výraz a v každém sloupci aby byl jen jeden pád:**

dens caninus			
	ossis longi		
		partes laesae	
			foraminum nutriciorum
	vasis lymphatici		

**8. Spojte substantiva s adjektivy:**

fractura	mucosus, a, um	_____
foramen	humanus, a, um	_____
intestinum	incisivus, a, um	_____
caput	rectus, a, um	_____
tunica	longus, a, um	_____
dens	complicatus, a, um	_____
nervus	magnus, a, um	_____
corpus	venosus, a, um	_____
musculus	crassus, a, um	_____
rete	opticus, a, um	_____

9. (a) Spojte latinská pojmenování svalů podle funkce s jejich českými ekvivalenty:

(b) Spojte uvedené názvy se spojením *functio laesa* (narušená činnost)

<i>musculus</i>	<i>sval</i>	<i>functio laesa</i>
levator	napínač	_____
abductor	otáčeč	_____
flexor	svěrač	_____
sphincter	zvedáč	_____
tensor	přitahovač	_____
adductor	rozšiřovač	_____
dilatator	ohýbač	_____
extensor	odtahovač	_____
rotator	natahovač	_____

10. Přeložte a převed'te do plurálu:

zlomenina loketní kosti

\_\_\_\_\_ pl.: \_\_\_\_\_

pohmoždění nohy

\_\_\_\_\_ pl.: \_\_\_\_\_

oděrka prstu

\_\_\_\_\_ pl.: \_\_\_\_\_

bolest kyčelního kloubu

\_\_\_\_\_ pl.: \_\_\_\_\_

poškození svěrače

\_\_\_\_\_ pl.: \_\_\_\_\_

poranění Achillovy šlachy

\_\_\_\_\_

pl.: \_\_\_\_\_

prasknutí mezikostního vazů

\_\_\_\_\_

pl.: \_\_\_\_\_

**11. Rozved'te zkratky (zdvojené písmeno značí plurál) a přeložte:**

aa. coronariae

\_\_\_\_\_

Ruptura m. longi colli

\_\_\_\_\_

mamma dx.

\_\_\_\_\_

vv. transversae cervicis

\_\_\_\_\_

Ruptura a. thoracicae int.

\_\_\_\_\_

nn. profundi

\_\_\_\_\_

Ruptura lig. lat. uteri

\_\_\_\_\_

Fr. ulnae sin.

\_\_\_\_\_

Laesio mm. rectorum

\_\_\_\_\_

Fr. claviculae compl. \_\_\_\_\_

---

**12. Doplňte koncovky:**

Foramin\_\_ palatina. Ligament\_\_ transvers\_\_ scapulae ruptum. Laesio muscul\_\_ extensor\_\_ pollic\_\_ long\_\_. Corpus vesic\_\_ felle\_\_. Fracturae oss\_\_ illi et oss\_\_ pub\_\_. Margin\_\_ liberi ungu\_\_. Ruptura traumatic\_\_ muscul\_\_ abductor\_\_ digit\_\_ minim\_\_ ped\_\_ lateris sinistr\_\_. Tunica mucos\_\_ or\_\_, lingu\_\_ et laryng\_\_. Functio laes\_\_ musculorum levator\_\_ costarum. Pars subcutane\_\_ muscul\_\_ sphincter\_\_ an\_\_.