

# Medizinische Terminologie

## für Studierende ohne Latinum

### im Wintersemester 2005/06

## Termin XI

1



## Numeralia - Zahlwörter

- **Cardinalia – Grundzahlen** – wieviele?  
cardo, cardinis m = Drehpunkt, Wendepunkt, Hauptumstand  
einer
- **Ordinalia – Ordnungszahlen** - der wievielte?  
ordo, ordinis f – die Ordnung  
der erste
- Distributiva – Einteilungszahlen – wie viel jedes Mal?  
je einer
- Zahladverbia – Wie viel mal?  
einmal

4



	Datum	Themen
I.	18.10.2005	Einführung, Organisation, Ablauf, Literatur; Medizinische Fachsprache, Terminologie & Nomenklatur (NAV).
II.	25.10.2005	Aussprache & Schreibweise der Termini technici, Lage- und Richtungsbezeichnungen am Tierkörper, Abkürzungen, Fachbezeichnungen für die Körperteile, Termini technici für Krankheiten
III.	01.11.2005	Wortklassen, Wordemente, Wortstamm und Wortendung, Regelwerk der Sprache (Syntax), Konjugationen, Deklinationen, Casus, Genus, Numerus
IV.	08.11.2005	Deklinationen, Substantive, Adjektive, Zusammengesetzte Termini
V.	15.11.2005	a-Deklination
VI.	22.11.2005	o-Deklination
VII.	29.11.2005	u-Deklination; Mehrworttermini
VIII.	06.12.2005	Übungen zur Vorbereitung für das 1. Testat am 12.12.
IX.	13.12.2005	e-Deklination, konsonantische und gemischte Deklinationen
X.	03.01.2006	Fortsetzung konsonantische & gemischte Deklinationen Adjektive
XI.	10.01.2006	<b>Farbbezeichnungen, Numeralia: Cardinalia et Ordinalia, Multiplicativa, Plurale tantum</b>
XII.	17.01.2006	Termini technici in der Systematik (Terarten, -familien, -ordnungen, -klassen)
XIII.	24.01.2006	Deklination und Komparation der Adjektive, Suffixe, Diminutiv
XIV.	31.01.2006	Präfixe, Präpositionen und Konjunktionen
XV.	07.02.2006	Verben, Hilfsverben und ihre Konjugationen
XVI.	14.02.2006	Gemeinsame Übungen

## Zahlwörter & Zahlenzeichen (Ziffern)

- Arabisches Ziffernsystem  
dezimale Grundlage  
10 Zeichen  
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- Römisches Ziffernsystem  
dezimale Grundlage  
7 Zeichen  
I = 1, V = 5, X = 10, L = 50, C = 100, D = 500;  
M = 1000

5



## Deklinationsschema

	a-Deklination	o-Deklination	u-Deklination	e-Deklination	Konson. Deklination	i-Deklination
Genus	f	m & f/n	m & f/n	f	m & f/n	f/n
Nominativ Singular	-a	-us/ -um	-us/ -u	-es	---- versch.	-is/ -e
Genitiv Singular	-ae	-i	-us	-ei	-is	-is
Nominativ Plural	-ae	-i/ -a	-us/ -ua	-es/	-es/ -a	-es/ -ia
Genitiv Plural	-arum	-orum	-uum	-erum	-um	-ium

3



## Cardinalia et ordinalia

Zahl	Zeichen	Cardinalia	Ordinalia
1	I	unus, -a, -um	primus, -a, -um
2	II	duo, due, duo	secundus, -a, -um
4	III	tres, tres, tria	tertius, -a, -um
4	IV	quattuor	quartus, -a, -um
5	V	quinque	quintus, -a, -um
6	VI	sex	sextus, -a, -um
7	VII	septem	septimus, -a, -um
8	VIII	octo	octavus, -a, -um
9	IX	novem	nonus, -a, -um
10	X	decem	decimus, -a, -um
11	XI	undecim	undecimus, -a, -um
12	XII	duodecim	duodecimus, -a, -um

6



## Weitere Zahlen

Zahl	Zeichen	Cardinalia
20	XX	viginti
25	XXV	vigintiquinque
50	L	quingaginta
100	C	centum
500	D	quingenti
1000	M	mille

7



## Cardinalia et ordinalia

Zahl	Zeichen	Distributiva	Zahladverbia
1	I	singuli, ae, a (je einer)	semel (einmal)
2	II	bini, ae, a (je zwei)	Bis (zweimal)
4	III	terni	ter
4	IV	quaterni	quater
5	V	quini	quingies
6	VI	seni	sexies
7	VII	septeni	septies
8	VIII	octoni	octies
9	IX	noveni	novies
10	X	deni	decies
11	XI	undeni	undecies
12	XII	duodeni	duodecies

10



## Deklination

Von den **Cardinalia** werden dekliniert:  
unus, duo und tres  
die vollen Hunderter von ducenti ab  
Plural von mille:  
milia (tausende), milium

Die **Ordinalia** werden nach der a-resp. o-  
Deklination dekliniert

8



## Termini technici mit Zahlworten

- Digitus primus, secundus, tertius, quartus, quintus
- Phalanx prima, secunda et tertia
- Pentose, Hexose
- Duodenum
- N. vagus = N. X = Nervus decimus
- Costa tertia
- M. quadriceps

11



## Deklination

- unus, a, um  
Genitiv: unius
- duo, duae, duo  
Genitiv: duorum, duarum, duorum
- tres, tres, tria  
Genitiv: trium

9



## Wörter aus dem deutschen Sprachgebrauch

- Quaratäne
- Prozent (von Hundert)
- Kilometer (1000fache eines Meters)
- Millimeter (1000ster Teil eines Meter)
- Mikrometer ( $\mu\text{m}$  = millionste Teil eines Meters)
- Nanotechnologie (Milliardster Teil eines Meters)
- Pentagramm
- Triangel
- Oktober, November, December

12



## Multiplicativa

Vervielfältigungszahlen  
Zahlwort + Suffix **-plex**

simplex = einfach                      uterus simplex  
duplex = zweifach/doppelt        uterus duplex (Nager)  
triplex = dreifach  
multiplex = vielfach  
decemplex = zehnfach  
centumplex = hundertfach

et cetera....

13



## Multiplicativa (gr.) als Präfixe

- haplo- = einfach                      - haploider Chromosomensatz
- diplo- = zweifach                    - diploider Chromosomensatz
- tri- = drei-                              - Triglyceride
- tetra- = vier-                            - Tetracycline
- penta- = fünf-                         - Pentose, Pentagramm
- hexa- = sechs-                         - Hexamethyl....

16



## Multiplikativa lateinischen Ursprungs

als Vorsilben (Präfix)

- un-                                        einzig - unipolare Nervenzelle
- prim-                                      erst - primipara = Erstgebärende
- bi-                                         zwei - bifurcatio = Zweiteilung
- tri-                                        drei - M. triceps
- quadr-                                    vier - M. quadriceps

14



## Teilungszahlen

- semi- (lat.) = halb                    - semipermeable Membran
- hemi- (gr.) = halb                    - hemiplegia laryngis

17



## Ausnahmen

Zahlwörter mit -ceps: caput, capitis - das Haupt)

	<b>m</b>	<b>f</b>	<b>n</b>
• Nom. Sing.	biceps	biceps	biceps
• Gen. Sing.	bicipit-is	bicipit-is	bicipit-is
• Nom. Pl.	bicipit-es	bicipit-es	bicipit-a
• Gen. Pl.	bicipit-um	bicipit-um	bicipit-um

biceps, bicipitis - zweiköpfiger  
triceps - dreiköpfiger  
quadriceps - vierköpfiger

15



## Mengenbezeichnungen durch Vorsilben

- poly- = viel; Polygamie = Vielehe
- mult- = viel, zahlreich
- multivakuolär= zahlreiche Vakuolen
- olig(o)- = wenig, Oligodendrocytus= wenig verzweigte Zelle
- hyper- = zu viel
- hypo- = zu wenig

18



## Farbbezeichnungen – lat. & gr.

- albus, -a, -um = weiß  
linea alba = die weiße Linie
- leukos = weiß  
Leucocytus = weiße (Blut-)Zelle
- albugineus, -a, -um = weißlich  
Tunica albuginea testis = die weißliche Hülle des Hodens
- argenteus, -a, -um = silbern  
argentauffine Fasern = Silbersalze bindende Fasern
- niger, nigra, nigrum = schwarz  
substantia nigra = schwarze Substanz (im Mittelhirn)
- ater, atra, atrum = schwarz: dies ater = der schwarze Tag
- griechisch: melas = schwarz: Melanozyten (schwarze Zellen)

19



## Farbbezeichnungen - Beispiele

lateinisch – griechisch – deutsch

- albus - leukos - weiß
- niger - melas - schwarz
- ruber - erythros - rot
- pallidus - polios - grau
- caeruleus - kyaneos - blau
- lividus - blau
- glaukos - grünlich-blau
- flavus, luteus - xanthos - gelb
- flammeus - pyrrhos - feuerrot

22



## Farbbezeichnungen – lat. & gr.

- fuscus, -a, -um = dunkelbraun  
Lipofuscin in Nervenzellen
- phaios = dunkelbraun  
Phäochromozytom = maligner Tumor des Nebennierenmarkes
- luteus, -a, -um = gelb  
Corpus luteum = Gelbkörper
- kirrros = gelb  
Zirrhose = gelbe Verfärbung (Leberzirrhose)
- caeruleus, -a, -um = blau
- kyaneos = blau  
Zyanose = bläuliche Verfärbung, zyanotische Schleimhaut
- glaukos = grünlich-blau  
Glaukom = der grüne Star

20



## Singularia tantum – Pluralia tantum

Substantive, die nur im Singular vorkommen

aurum – Gold

iustitia – Gerechtigkeit

Substantive, die nur im Plural vorkommen

arma – Waffen

viscera – die Eingeweide

parentes – die Eltern

phrenes – das Zwerchfell

liberi – Kinder

23



## Farbbezeichnungen – lat. & gr.

- ruber, rubra, rubrum = rot  
Corpus rubrum
- erythros = rot  
Erythrozyten = rote Blutkörperchen
- flavus, -a, -um = gelb  
Tunica flava = gelbe (Bauch-)Haut
- xanthos = gelb  
Xanthom = gelbe Geschwulst
- purpureus, -a, -um = purpurrot
- porphyreos = purpurrot  
Porphyrinring im Häm(oglobin)

21



## Plurale tantum

Begriff, der nur in der Mehrzahlform vorkommt und das Ganze (tantus, -a, -um = wörtl. so groß), also Ein- und Mehrzahl benennt

- arma, armorum, n = Waffen
- divitiae, -arum, f = der Reichtum resp. die Reichtümer
- parentes, parentum, m = die Eltern

24



## Plurale tantum nach der a-Deklination

- reliquiae, reliquiarum, f = der Reste, das Überbleibsel
- aphthae, aphtharum, f = die Sauggeschwüre
- scalae, scalarum, f = die Treppe (med. auch Singular, Scala tympani/vestibuli)
- secundinae, secundinarum, f = die Nachgeburt
- vibrissae, vibrissarum, f = die Schnurr- bzw. Tasthaare

## Plurale tantum nach der o-Deklination

- incisivi, incisivorum, m = die Schneidezähne
- tragi, tragorum, m = die Haare im Gehörgang
- exta, extorum, n ! = die Eingeweide von Tieren