

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, Wortelemente, 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	Farbbezeichnungen, Numeralia: Cardinalia et Ordinalia, Multiplicativa, Plurale tantum
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 (μm = 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)

- | | m | f | n |
|--------------|------------|------------|------------|
| • 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, aptharum, 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