

Основы Латинского языка

и медицинская терминология

Преподаватель Григорьева Л.И.

Медицинская терминология

- ✓ Современная медицинская терминология – система различных систем (макротерминосистема).
- ✓ каждый термин – элемент определенной subsystemы, например, анатомической, гистологической, эмбриологической, терапевтической, хирургической, гинекологической и т. д.
- ✓ каждая субтерминосистема отражает определенную научную классификацию понятий. Термины из разных subsystem, взаимодействуя друг с другом, находятся в определенных смысловых отношениях и связях на уровне макротерминосистемы.

- ✓ В рамках макротерминосистемы ведущая роль принадлежит следующим подсистемам:
 - ✓ анатомической и гистологической номенклатурам;
 - ✓ комплексу патолого-анатомической, патолого-физиологической и клинической терминосистем;
 - ✓ фармацевтической терминологии.

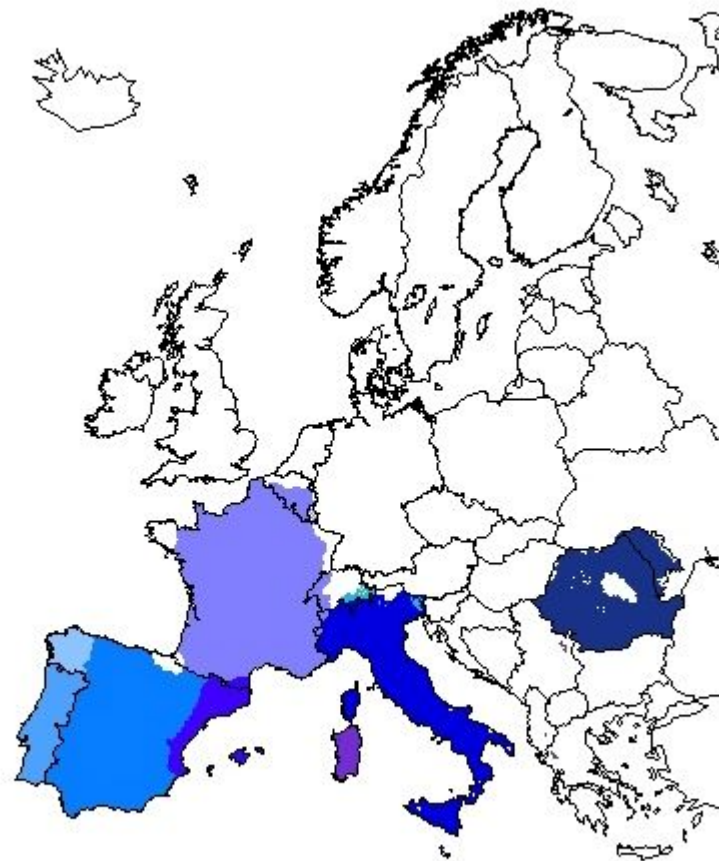
- ✓ С точки зрения словообразования все термины можно разделить на
 - ✓ непроизводные (vita - жизнь)
 - ✓ производные (vitalis - жизненный).

- ✓ Основные способы словообразования бывают
 - ✓ аффиксные - путем присоединения словообразовательных аффиксов (префиксов, суффиксов) к основам.
 - ✓ безаффиксные - применяются при образовании сложных слов.

Латинский язык.

Общие сведения.

- ✓ Латинский язык (Lingua latina) — мертвый язык, Принадлежит к италийской ветви индоевропейской семьи языков.
- ✓ Название «латинский» восходит к племени латинов, населявшему область Лаций, расположенную в нижнем течении реки Тибр. Центром этой области в VIII в. до н. э. стал Рим.



Современные романские языки

✓ В историческом развитии латинского языка принято выделять:

✓ Период архаической латыни: от VI в. до н. э. до начала I в. до н. э.

✓ Период классической латыни: от первых выступлений Цицерона (81-80 гг. до н. э.) до смерти императора Августа в 14 г. н. э. Это время называют также «золотым веком латинской поэзии».

✓ Период послеклассической латыни (I–II вв. н. э.), известен также под названием «серебряный век латинской поэзии».

✓ Период поздней латыни (III–VI вв.) – эпоха поздней империи и возникновения после ее падения (в 476 г. н. э.) варварских государств.

✓ В настоящее время латинский язык играет важную роль в системе филологического, медицинского, юридического и исторического образования; наряду с древнегреческим, служит источником для образования международной общественно-политической и научной терминологии.

Алфавит и правила чтения

Написание	Название	Произношение	Пример
A a	а	[а]	pars [парс] – часть
B b	бе	[б]	brevis [брэвис] – короткий
C c	це	[ц] или [к]	caecus [кэкус=цэкус] - слепой cito [кито=цито] – быстро cysta [киста=циста] – киста costa [коста] – ребро
D d	де	[д]	dies [диэс] – день
E e	э	[э]	ren [рэн] – почка
F f	эф	[ф]	fibula [фибула] - малоберцовая кость
G g	ге	[г]	genu [гэну] – колено
H h	га	[г] или [х]	herba [херба=герба] – трава
J j	йота	[й]	jugum [йугум] – возвышение
I i	и	[и] [й]	bis [бис] – дважды. iodidum [йодидум] – йодид
K k	ка	[к]	kalium [калиум] – калий.
L l	эль	[л]	labium [лабиум] – губа

Написание	Название	Произношение	Пример
M m	эм	[м]	manubrium [манубриум] –рукоятка
N n	эн	[н]	nervus [нэрвус] – нерв
O o	о	[о]	os [ос] –кость
P p	пе	[п]	plexus [плексус] – сплетение
Q q	ку	[к]	используется только в сочетании qu, читается как [кв]: aqua [аква] –вода
R r	эр	[р]	ramus [рамус] – ветвь
S s	эс	[с] [з]	saccus [саккус] – мешок rosa [роза] – роза
T t	те	[т]	tuber [тубер] – бугор
U u	у	[у]	ulcus [улькус] – язва
V v	ве	[в]	vena [вена] – вена
X x	икс	[кс]	extractum [экстрактум] –экстракт
Y y	ипсилон	[и]	gyrus [гирус] – извилина
Z z	зета	[з], [дз]	zygoma [зигома] - скула

Алфавит и правила чтения

✓ **ngu** [нгв]: *Lingua* [лингва] «язык»,
перед согласным как [нгу]:
lingula [лингула] «язычок».

✓ **su** [св]: *suadeo* [свадэо]
«советую», *suavis* [свавис]
«приятный», *consuesco*
[консвэско] «привыкаю». В
других случаях [су]: *suus* [суус]
«свой».



Алфавит и правила чтения

✓ **ti** [ци]: ratio [рацио] «разум», в позиции перед гласным; после s, t, x произносится [ти]: bestia [бэстиа] «зверь».

✓ **th** – [т]; **ph** – [ф]; **rh** – [р]; **ch** – [х].

✓ **sch** [сх]: schola [схола] «школа», но в терминах нелатинского происхождения сочетания sch, sh произносятся как [ш]: schiso [шизо].



Алфавит и правила чтения

- ✓ **ae** [э]: vertebrae [вэртэбрэ] «позвонки», peritoneum [пэритонэум] «брюшина».
- ✓ **oe** [э]: foetor [фэтор] «дурной запах».
- ✓ **au** [ау]: auris [аурис] «ухо».
- ✓ **eu** [эу]: neurocranium [нэурокраниум] «мозговой череп».
- ✓ Если гласные относятся к разным слогам, тогда ставится знак разделения и каждый гласный произносится отдельно: diploë [диплоэ] «губчатое вещество плоских костей черепа»; aër [аэр] «воздух».

Ударение

- ✓ **Никогда** не ставится на последнем слоге.
- ✓ Если предпоследний слог долгий, ударение падает на него; если краткий, то на третий слог от конца.
 - ✓ предпоследний слог краткий, если гласный стоит перед другим гласным или h: imissio, imperium, acromion.
 - ✓ предпоследний слог долгий, если в его составе имеется дифтонг или гласный слог стоит перед двумя и более согласными, а также перед согласными x, z: : diaeta, peritonaeum, lamella, circumflexus.
- ✓ Если за гласным предпоследнего слога следует только один согласный, то следует обратиться к

- ✓ Латинизированные слова греческого происхождения не всегда подчиняются правилам чтения латинского языка. Это касается терминов, оканчивающихся на -ia, у которых ударение бывает или на втором слоге от конца слова (chirurgia), или на третьем слоге от конца слова (arteria) в зависимости от происхождения слова.
- ✓ Большая группа терминов по традиции употребляется с ударением на втором слоге (hypertonia, therapia, haemophilia).
- ✓ Прилагательные на **-ideus**, введенные анатомическую терминологию в XVII в., в одних терминах указывают на сходство и подобие, а в других – на принадлежность, отношение к органу или образованию, которое имеет форму, названную таким прилагательным. Чтобы разграничить их по смыслу, сходство отмечается ударением на третьем слоге (на -i), а принадлежность – на втором слоге (на -e): scaphoideus [скафоИдеус] –

Имя существительное

- ✓ Существительные в латинском языке имеют род, изменяются по падежам и числам.
- ✓ В латинском именном склонении два числа: единственное (singularis) и множественное (pluralis).
- ✓ Существительные могут иметь один из трех родов:
 - ✓ мужской (masculinum)
 - ✓ женский (femininum)
 - ✓ средний (neutrum)
- ✓ В латинском языке 6 падежей:
 - ✓ *Casus nominativus* – именительный падеж (кто? что?);
 - ✓ *Casus genetivus* – родительный падеж (кого? чего?);
 - ✓ *Casus dativus* – дательный падеж (кому? чему?);
 - ✓ *Casus accusativus* – винительный падеж (кого? что?);
 - ✓ *Casus ablativus* – выполняет функции творительного и предложного падежей (кем? чем?; о ком? о чем?);
 - ✓ *Casus vocativus* – звательный падеж (обращение).
- ✓ В анатомической терминологии используются **ТОЛЬКО** И. п. и Р. п.

✓ При образовании большинства анатомических терминов используются две определенные модели:

✓ Все слова стоят в И. п.

Этот падеж может быть выражен одним существительным, или согласованной группой: *costa* «ребро» и *costa vera* «истинное ребро»; *ossa* «кости» и *ossa longa* «длинные кости» и т.п.

✓ Термины, состоящие из двух форм падежей: И. п. и Р. п.

Каждый из этих падежей может быть выражен существительными или словосочетанием существительных и прилагательных: *crista capitis costae* «гребень головки ребра»; *ossa trunci* «кости туловища»; *foramina ovalia ossium sphenoidalium* «овальные отверстия клиновидных костей».

✓ Перевод анатомического термина необходимо начинать с существительного в И. п.

Имя существительное

✓ Существительные в латинском языке имеют род, изменяются по падежам и числам.

✓ В латинском именном склонении два числа: единственное (singularis) и

При образовании большинства анатомических терминов используются две определенные модели:

Все слова стоят в И. п.

Этот падеж может

Имя существительное

Первое склонение существительных:

К **I скл.** относятся существительные женского и мужского рода с окончанием **-а**.

	Sing.	Plur.
Nom.	vena	venae
Gen.	venae	venarum
Dat.	venae	venis
Acc.	venam	venas
Abl.	vena	venis
Voc.	vena	venae

Второе склонение существительных:

К **II скл.** относятся существительные мужского р. на **-us, er, or**.

	Sing.	Plur.	Sing.	Plur.
Nom.	lobus	lobi	organon	organa
Gen.	lobi	loborum	organi	organorum
Dat.	lobo	lobis	organo	organis
Acc.	lobum	lobos	organon	organa
Abl.	lobo	lobis	organo	organis
Voc.	lobe	lobi	organon	organa

Имя существительное

Третье склонение существительных:

- Родовые окончания мужского рода: **-o, -or, -os, -er, -es, -ex.**
- Родовые окончания женского рода: **-io, -go, -do, гл. + s (кроме os), гл. + x (кроме ex), согл. + s.**
- Родовые окончания среднего рода: **-us, -en, -ar, -ma, -t, -ur, -al, -e, -c.**

Среди существительных III склонения выделяют три типа склонения: гласный, смешанный и согласный.

- По гласному типу склоняются только существительные среднего рода, имеющие окончания **-e, -al, -ar.**
- По смешанному типу склоняются существительные всех трех родов:
 - а) равносложные,
 - б) с основой на 2–3 согласных.
- По согласному типу склоняются существительные всех трех родов, неравносложные, основа которых оканчивается на одну согласную.

Имя существительное

	Гласный тип		Смешанный тип		Согласный тип	
	Sing.	Plur.	Sing.	Plur.	Sing.	Plur.
Nom.	hepar	hepatia	pars	partes	doctor	doctores
Gen.	hepatis	hepatium	partis	partium	doctoris	doctorum
Dat.	hepatis	hepatibus	parti	partibus	doctori	doctoribus
Acc.	hepar	hepatia	partem	partes	doctorem	doctores
Abl.	hepatic	hepatibus	parte	partibus	doctore	doctoribus
Voc.	hepar	hepatia	pars	partes	doctor	doctores

Имя существительное

Четвертое склонение существительных:

- К **IV склонению** относятся сущ. м. и ср. р. с основой на -u.
- В И. п. ед. ч. сущ. м. р. оканчиваются на **-us**, сущ. ср. р. на **-u**.

	Sing.	Plur.	Sing.	Plur.
Nom.	fructus	fructus	genu	genua
Gen.	fructus	fructuum	genus	genuum
Dat.	fructui	fructibus	genu	genibus
Acc.	fructum	fructus	genu	genua
Abl.	fructu	fructibus	genu	genibus
Voc.	fructus	fructus	genus	genua

Пятое склонение существительных:

- К **V склонению** относятся сущ. с основой на -e. В И. п. ед.ч. сущ. V склонения оканчиваются на **-es**.
- Большинство сущ. V скл.– ж.р.

	Sing.	Plur.
Nom.	facies	facies
Gen.	faciei	facierum
Dat.	faciei	faciebus
Acc.	faciem	facies
Abl.	facie	faciebus
Voc.	facies	facies

Склонение прилагательных

Имя прилагательное (nomen adjectivum) в латинском языке изменяется по родам, падежам и числам.

Все прилагательные делятся на две большие группы:

- ✓ прилагательные I–II склонения.
- ✓ прилагательные III склонения.

Прилагательные 1-й группы в словаре записываются: cutaneus, a, um .

- ✓ Прилагательные на **-er** образуют косвенные падежи, а также формы женского и среднего рода с беглым гласным -e: ruber, rubra, rubrum; в Р. п. м. р. - rubri и т. п.
- ✓ Исключения, в которых –e сохраняется: liber, miser, asper, tener.

Прилагательные III склонения делятся на три подгруппы по количеству родовых окончаний в И. п. ед. ч.

- ✓ - Три родовых окончания: **-e** в м. р., **-is** в ж. р., **-e** в ср. р.: saluber, salubris, salubre
- ✓ - Два родовых окончания: **-is** в м. и ж. р., **-e** в ср.р.: lateralis, lateralis, laterale
- ✓ - Одно окончание **-s**, **-x** или **-r** во всех родах: simplex, simplex, simplex

Степени сравнения прилагательных

- ✓ положительная (gradus positivus);
 - ✓ сравнительная (gradus comparativus);
 - ✓ превосходная (gradus superlativus).
- ✓ Сравнительные и превосходные степени прилагательных могут быть образованы:
- ✓ с помощью суффиксов;
 - ✓ с помощью слов, указывающих на степень качества;
 - ✓ от основ, не совпадающих с основами положительной степени (супплетивные формы).
- ✓ Сравнительная степень образуется от основы прилагательного, к которой прибавляется в м. и ж. р. суффикс **-ior**, в ср.р. **ius**:
- ✓ *longus, a, um - longior, longior, longius*
 - ✓ *brevis - brevior, brevior, brevius*
- ✓ Сравнительная степень прилагательных на **-dicus, -ficus** образуется с помощью прибавления к основе элемента **-entior**:
- ✓ *magnificus, a, um - magnificentior, ius*
- ✓ Прилагательные на **-eus, -ius, -uus** образует сравнительную степень с помощью вспомогательных слов:
- ✓ *necessarius, a, um - magis necessarius,*
- ✓ Превосходная степень может быть образована с помощью прибавления к основе элемента **-issim-** и окончаний I-II скл.:
- ✓ *longus, a, um - longissimus, a, um*
- ✓ Прилагательные на **-dicus, -ficus** образуют сравнительную степень на **-entissimus**:
- ✓ *magnificus, a, um - magnificentissimus, a, um*
- ✓ Прилагательные на **-eus, -ius, -uus** образуют сравнительную степень с помощью наречия **maxime**:
- ✓ *necessarius, a, um - maxime necessarius, a, um*

Причастия и глагол esse

- ✓ **Причастия настоящего времени действительного залога** образуются от основы глагола настоящего времени при помощи суффикса **-ns-** (для I и II спр.) и **-ens-** (для III и IV спр.):
 - ✓ *studio* «учиться» - *studens* «учащийся»

- ✓ Причастия настоящего времени действительного залога имеют одно окончание для всех трех родов.

- ✓ **Причастия прошедшего времени страдательного залога** образуются от основы супина при помощи окончаний **-us, -a, -um**:
 - ✓ *solutum* «растворять» (форма супина глагола *solvere*) – *solutus, a, um* «растворенный, растворенная, растворенное».

- ✓ Причастия употребляются в анатомической, клинической и в фармацевтической терминологии.

- ✓ Вспомогательный глагол **sum, esse** означает «быть, существовать, находиться».
- ✓ В составном именном и составном глагольном сказуемых он используется как глагол-связка.

	Sing.	Plur.
1 л.	sum	sumus
2 л.	es	estis
3 л.	est	sunt

Числительные

Латинские числительные (numeralia) делятся на четыре группы:

- ✓ количественные (numeralia cardinalia) - «сколько?»
- ✓ порядковые (numeralia ordinalia) - «который?»
- ✓ распределительные (numeralia distributiva) - «по сколько?».
- ✓ наречия (numeralia adverbia) - «сколько раз?».

✓ Из количественных числительных склоняются *unus, a, um; duo, duoe, duo* и *tres, tria*.

✓ Числительные согласуются с сущ. в роде, числе и падеже.

✓ Порядковые числ. склоняются как прил. I и II скл.

✓ Ряд медицинских терминов образован с помощью числ.-приставок: *triceps* «трехглавый», *quadriceps* «четырёхглавый»

Числительные

	Количественное	Порядковое
1	unus, una, unum	primus, a, um
2	duo, duoe, duo	secundus, a, um
3	tres, tria	tertius, a, um
4	quattuor	quartus, a, um
5	quinque	quintus, a, um
6	sex	sextus, a, um
7	septem	septimus, a, um
8	octo	octavus, a, um
9	novem	nonus, a, um
10	decem	decimus, a, um
11	undecim	undecimus, a, um
12	duodecim	duodecimus, a, um
13	tredecim	tertius decimus, a, um (terdecimus, a, um)
14	quattuordecim	quartus decimus, a, um
15	quindecim	quintus decimus, a, um
16	sedecim	sextus decimus, a, um
17	septendecim	septimus decimus, a, um
18	duodeviginti	duodevicesimus, a, um
19	undeviginti	undevicesimus, a, um
20	viginti	vicesimus, a, um

	Количественное	Порядковое
30	triginta	tricesimus, a, um
40	quadraginta	quadragesimus, a, um
50	quingenti	quingagesimus, a, um
60	sexaginta	sexagesimus, a, um
70	septuaginta	septuagesimus, a, um
80	octoginta	octogesimus, a, um
90	nonaginta	nonagesimus, a, um
100	centum	centesimus, a, um
1000	mille	millesimus, a, um

