Лекция № 1.
Алфавит. Фонетика. Чтение гласных. Особенности чтения согласных. Произношение буквосочетаний. Правила постановки ударения

Начертание	Название	Произносится как русское	Начертание	Название	Произносится как русское
A a	а	а	N n	эн	н
B b	бэ	б	O o	о	о
C c	цэ	к или ц	P p	пэ	п
D d	дэ	д	Q q	ку	к
E e	э	э	R r	эр	р
F f	эф	ф	S s	эс	с или з
G g	гэ	г	T t	тэ	т
H h	га	украинское г, немецкое h	U u	у	у
I i	и	и	V v	вэ	в
J j	йот	и	X x	икс	кс
K k	ка	к	Y y	ипсилон (игрек)	и
L l	эль	ль			
M m	эм	м	Z z	зета	з

- С прописной буквы в латинском языке пишутся собственные имена, названия месяцев, народов, географические названия и прилагательные, образованные от них. В фармацевтической терминологии с прописной буквы принято писать также названия растений и лекарственных веществ.
- Например: *Convallaria majalis; tinctura Calendulae*
- Названия химических элементов тоже пишутся с прописной буквы *(Natrium, Phosphorus и т.д)*

Чтение гласных и согласного Jj

- Aa – **[a]**:

-aorta [аорта] – аорта

-ramus [рамус] – ветвь

-ana [ана] - поровну

- Ee - **[э]**: vertebra [вэ'ртэбра] – позвонок, medianus [мэдиа'нус] – срединный.
- В отличие от русских никакие латинские согласные перед звуком [е] не смягчаются: anterior [антэ'риор] – передний, arteria [артэ'риа] – артерия.

•Ii – [и]

- inferior [инфэ'риор] – нижний,

-internus [интэ'рнус] – внутренний.

В начале слова или слога перед гласными i читается как звонкий согласный [й]: iugularis [югуля'рис] – яремный, iunctura [юнкту'ра] – соединение, maior [ма'йор] – большой, iuga [ю'га] – возвышение.

- В указанных позициях в современной медицинской терминологии вместо i используется буква J j – йот: jugularis [югуля'рис], juncture [юнкту'ра], major [ма'йор], juga [ю'га].
- Буква j не пишется только в словах, заимствованных из греческого языка, так как в нем не было звука [й]: iatria [иа'трия] – врачевание, iodum [ио'дум] – йод.
- NB!
  Для передачи звуков [йа], [йо], [ие], [йу] используются сочетания букв ja, jo, je, ju.

- Oo – [о]
  - orbita [обита] – глазница
  - os [ос] – кость
  - nodus [нодус] – узел
- Uu – [у]
  - purus [пурус] - чистый
  - genu [гэну] - колено
  - uterus [утэрус] – матка
- Yy – встречается в словах греческого происхождения и произносится как русское [и]
  - tympanum [тимпанум] – барабан
  - Amidopyrinum [амидопиринум] - амидопирин

- В целях грамотного написания медицинских терминов необходимо знать некоторые наиболее распространенные греческие приставки и корни, в которых пишется «ипсилон»:
- dys[дис-] – приставка, придающая термину значение нарушения, расстройства функции: dysostosis (dys+ osteon – «кость») – дизостоз – расстройство образования кости;
- hypo[гипо-] – «под», «ниже»: hypoderma (hypo + derma – «кожа») – гиподерма – подкожная клетчатка, hypogastrium (hypo-+ gaster – «живот», «желудок») – гипогастрий – подчревье;
- hyper[гипер-] – «над», «сверх»: hyperostosis (hyper + osteon – «кость») – гиперостоз – патологическое разрастание неизмененной костной ткани;
- syn-, sym[син-, сим-] – «с», «вместе», «совместно»: synostosis (syn + osteon – «кость») – синостоз – соединение костей посредством костной ткани;
- my(o)[мио-] – корень слова, указывающий на отношение к мышцам: myologia (myo + logos – «слово», «учение») – миология – учение о мышцах;
- phys[физ-] – корень слова, указывающий в анатомических терминах на отношение к чему-то растущему в определенном месте: diaphysis – диафиз (в остеологии) – средняя часть трубчатой кости.

Двугласные (дифтонги)

Сочетание двух гласных (слогового и неслогового) в одном слоге называется дифтонгом. В латинском языке четыре дифтонга:

au -- произн. как русское ['ау]

eu -- произн. как русское ['эу]

ae -- произн. как русское [э]

oe -- произн. как немецкое [ö] или французское [œ].

Если в сочетаниях ae и oe гласные относятся к разным слогам, т.е. должны произносится раздельно, то над вторым ставятся ¨ (трёма) или знак долготы - или краткости ˘. Например, Aloë [алёэ]; aër [аэр] - воздух

1)Aurum,
2)Foeniculum (фенхель, укроп аптечный),
3)aeger (больной),
4)Eucommia,
5)Daunomycinum,
6)praeparatum,
7)anaemia, 8)neuronum, 9)duodenum, 10)Pnoë (дыхание), 11)oedema (отек), 12)pyaemia (гноековие, заражение крови), 13)dyspnoë (одышка), 14) gangraena

Согласные

- Согласные b, d, f, g, m, n, p, r, t, v произносятся как соответствующие им русские буквы:
- Bb – bis (дважды), bene (хорошо)
- Dd – da (выдай), diaeta (режим питания)
- Ff – folium (лист), femur (бедро)
- Gg – gutta (капля), gemmae (почки раст.)
- Mm – mamma (молочная железа), manus (кисть руки)
- Nn – nervus (нерв), niger (черный)

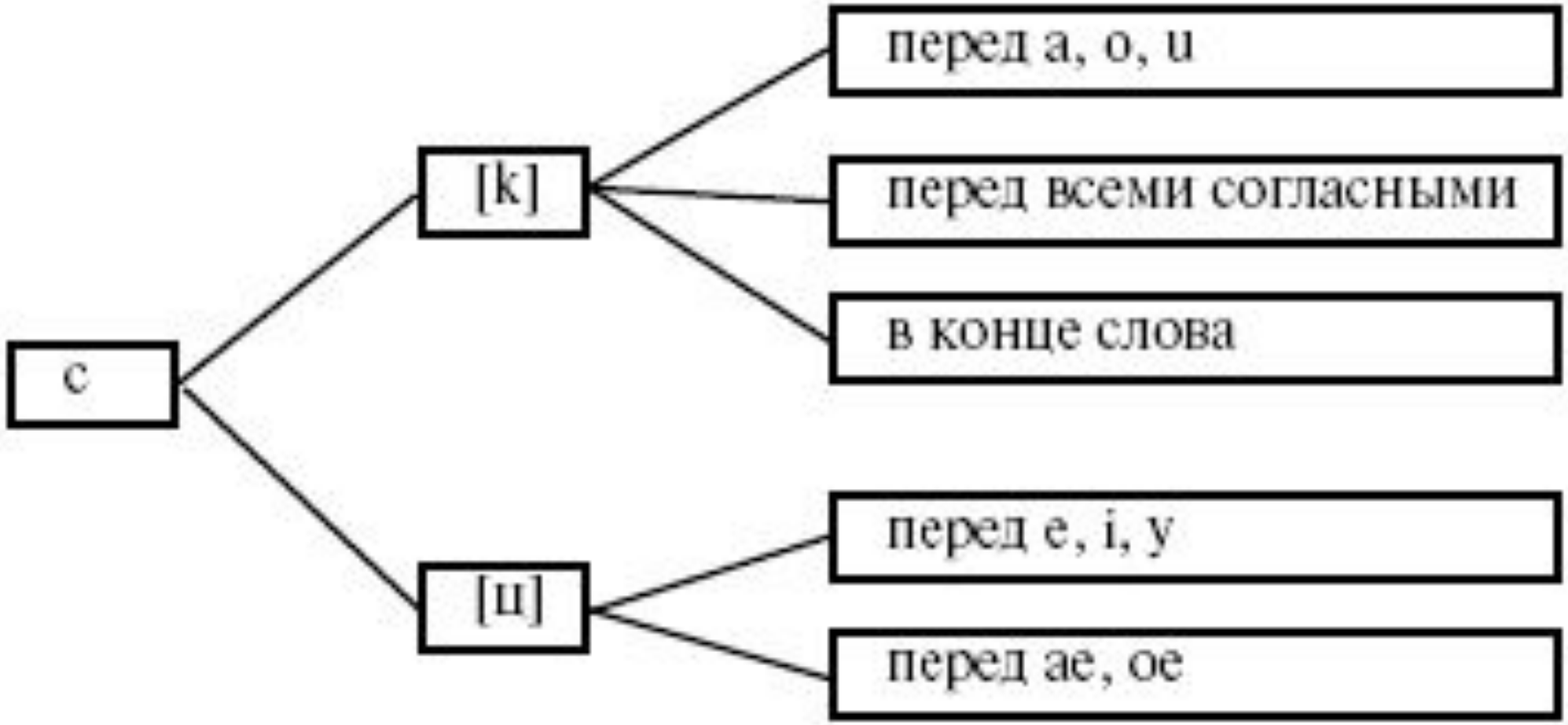
Согласные

- Pp – Papaver (мак), Piper (перец)
- Rr – rete (сеть), ruber (красный)
- Tt – tuba (труба), tuber (бугор, клубень)
- Vv – vena (вена), vitrum (склянка)

Особенности чтения согласных

Принято двоякое чтение буквы «С с»: как [к] или [ц].

- Как [к] читается перед гласными а, о, u, перед всеми согласными и в конце слова: caput [ка'пут] – голова, головка костей и внутренних органов, cubitus [ку'битус] – локоть, clavicula [кляви'куля] – ключица, crista [кри'ста] – гребень.
- Как [ц] читается перед гласными е, i, у и диграфами ае, ое: cervicalis [цервика'лис] – шейный, incisura [инцизу'ра] – вырезка, coccyngeus [кокцингэ'ус] – копчиковый, coelia [цэ'лиа] – брюшная полость.


c
[k]
[ц]
перед a, o, u
перед всеми согласными
в конце слова
перед e, i, y
перед ae, oe

- **Hh** читается как украинский звук [г] или немецкий [h] (haben): homo [гомо] – человек, humerus [гуме'рус] – плечевая кость.

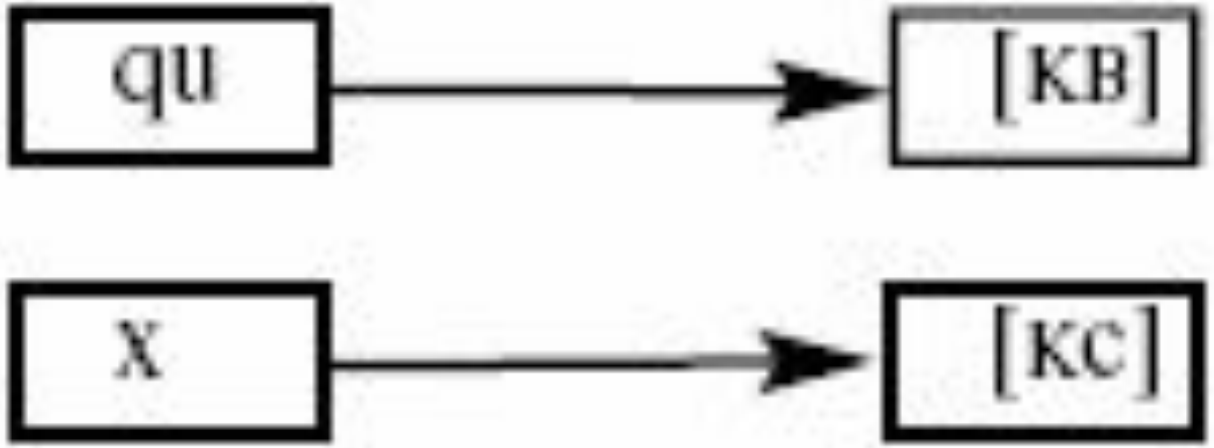
- **Kk** встречается очень редко, почти исключительно в словах нелатинского происхождения, в тех случаях, когда нужно сохранить звук [к] перед звуками [э] или [и]: kyphosis [кифо'зис] – кифоз, kinetocytus [кинэ'тоцитус] – кинетоцит – подвижная клетка (слова греч. происхождения).
  Исключение: kalium [ка'лиум] (арабское) – калий и некоторые другие слова.

- «L l» принято читать мягко, как во французском и немецком языках: labium [ля'биум] – губа, lumbalis [люмба'лис] – поясничный, pelvinus [пэльви'нус] – тазовый.

- «S s» имеет двоякое чтение – [с] или [з]. Как [с] читается в большинстве случаев: sulcus [су'лькус] – борозда, os sacrum [ос са'крум] – крестец, крестцовая кость; dorsum [до'рсум] – спина, спинка, тыл.
  Как [з] читается в положении между гласными: incisura [инцизу'ра] – вырезка, vesica [вэзи'ка] – пузырь.
  Удвоенное s читается как [с]: fossa [фо'сса] – яма, ossa [о'сса] – кости, processus [процэ'ссус] – отросток. В положении между гласными и согласными m, n в словах греческого происхождения s читается как [з]: chiasma [хиа'зма] – перекрест, platysma [пляти'зма] – подкожная мышца шеи.

- «Q q» встречается только в сочетании с u перед гласными, и это буквосочетание читается как [кв]: squama [сква'мэ] – чешуя, quadratus [квадра'тус] – квадратный.
- «X x» называется двойным согласным, так как он представляет звукосочетание [кс]: radix [ра'дикс] – корень, extremitas [экстрэ'митас] – конец.
- «Z z» встречается в словах греческого происхождения и читается как [з]: zygomaticus [зигома'тикус] – скуловой, trapezius [траг

NB! В словах Zincum и influenza «z» произносится как [ц]



Произношение буквосочетаний

- Буквосочетание ngu читается двояко: перед гласными как [нгв], перед согласными – [нгу]: lingua [ли'нгва] – язык, lingula [ли'нгуля] – язычок, sanguis [са'нгвис] – кровь, angulus [ангу'люс] – угол.

Произношение буквосочетаний

- Сочетание ti перед гласными читается как [ци]: rotatio [рота'цио] – вращение, articulatio [артикуля'цио] – сустав, eminentia [эминэ'нциа] – возвышение.
- Однако ti перед гласными в сочетаниях sti, xti, tti читается как [ти]: ostium [о'стиум] – отверстие, вход, устье, mixtio [ми'кстио] – смесь.

Диграфы ch, ph, rh, th

- В словах греческого происхождения встречаются диграфы ch, ph, rh, th, являющиеся графическими знаками для передачи соответствующих звуков греческого языка. Каждый диграф читается как один звук:
- ch = [х] nucha [ну'ха] – выя, chorda [хорда] – хорда, струна;
- ph = [ф] phalanx [фа'лянкс] – фаланга; apophysis [апофизис] – апофиз, отросток ;
- rh = [р] rhaphe [ра'фэ] – шов;
- th = [т] thorax [то'ракс] – грудная летка.
- Dh – d

- <u>Буквосочетание sch читается как [сх]:</u> os ischii [ос и'схии] – седалищная кость, ischiadicus [исхиа'дикус] – седалищный.

Правила постановки ударения

- 1. Ударение никогда не ставится на последнем слоге. В двусложных словах оно ставится на первом слоге. Например: sta’tim (немедленно), ci’to (быстро, срочно)

- 2. В трехсложных и многосложных словах ударение ставится на предпоследнем или третьем слоге от конца.
  - Постановка ударения зависит от длительности предпоследнего слога. Если предпоследний слог долгий, то ударение падает на него, а если краткий, то ударение падает на третий слог от конца.
  - Следовательно, для постановки ударения в словах, содержащих более двух слогов, необходимо знать правила долготы или краткости предпоследнего слога.

Два правила долготы

- 1. Слог долгий, если в его составе имеется дифтонг: peritona'eum – брюшина, perona'eus – малоберцовый (нерв), dia'eta – диета.
- 2. Слог долгий, если гласный стоит перед двумя или более согласными, а также перед двойными согласными x и z. Такая долгота называется долготой по положению. Например: colu'mna – колонна, столб, exte'rnus – внешний, labyri'nthus – лабиринт, medu'lla – мозг, мозговое вещество, maxi'lla – верхняя челюсть, metaca'rpus – пястье, circumfle'xus – огибающий.

NB!

Если гласный предпоследнего слога стоит перед сочетанием b, c, d, g, p, t с буквами l, r, то такой слог остается кратким: ve'rtebra – позвонок, pa'lpebra – веко, tri'quetrus – трехгранный.

Сочетания ch, ph, rh, th считаются одним звуком и не создают долготы предпоследнего слога: chole'dochus – желчный.

Правило краткости

- Гласный, стоящий перед гласным или буквой h, всегда краткий.
  Например: tro'chlea – блок, pa'ries – стенка, o'sseus – костный, acro'mion – акромион (плечевой отросток), xiphoi'deus – мечевидный, peritendi'neum – перитендиний, pericho'ndrium – надхрящница.

Правило краткости

NB!

Имеются слова, к которым нельзя применить приведенные правила долготы и краткости слога. Это случается, когда за гласным предпоследнего слога следует только один согласный. В одних словах предпоследний слог оказывается кратким, в других – долгим. В таких случаях необходимо обратиться к словарю, где долгота предпоследнего слога условно обозначается надстрочным знаком (-), а краткость – знаком (``).

Следует запомнить, что суффиксы прилагательных -al-, -ar-, -at-, -in-, -os всегда долгие и, следовательно, ударные.

Например: orbita'lis – глазничный, articula'ris – суставной, hama'tus – крючковатый, pelvi'nus – тазовый, spino'sus – остистый.

Суффикс -ic– в прилагательных краткий и безударный: ga'stricus – желудочный, thora'cicus – грудной.