



# Клиническая терминология

(греч. klinike techne – искусство врачевания, уход за лежащими больными)

## **Занятие I. Словообразование**

# Различия между анатомической и клинической терминологиями

## Анатомическая терминология

1. Названия органов, тканей и частей тела здорового человека.
2. Начала создаваться позже клинической терминологии в результате специальных исследований и теоретического осмысления строения и функционирования органов человеческого тела.
3. Создана на латинском языке, т.к. во время формирования анатомии как науки вся европейская наука пользовалась только латинским языком.

## Клиническая терминология

1. Названия заболеваний, патологических процессов и их результатов, а также способов воздействия на них.
2. Зародилась раньше анатомической в соответствии с более ранним началом практики лечения конкретных болезней.
3. Создавалась на греческом языке, т.к. зарождалась в эпоху более активного развития греческой культуры и науки.

# Различия между анатомической и клинической терминологиями

## Анатомическая терминология

4. Количество анатомических терминов конечно, т.к. ограничено строением тела человека (около 6370 терминов).

5. Возможность заучить анатомические термины, т.к. количество их достаточно чётко определено.

## Клиническая терминология

4. Количество клинических терминов бесконечно, т.к. бесконечно число патологических процессов во всех органах тела.

Появление новых терминов в связи с изучением новых заболеваний, разработкой новых способов исследования и лечения.

5. Невозможность заучивания терминов в связи с тем, что терминология постоянно развивается и количество терминов неограничено.

# Различия между анатомической и клинической терминологиями

<b>Анатомическая терминология</b>	<b>Клиническая терминология</b>
<p>6. Необходимо использование правил латинской грамматики для составления и понимания анатомического термина (словарные формы, именительный и родительный падежи, согласование).</p>	<p>6. Необходимо знать терминологические элементы греческого происхождения и правила их объединения.</p>

# Способы словообразования

- аффиксальный (префиксация, суффиксация)  
laryng-itis (ларингит)  
a-trophia (атрофия)
- безаффиксный (осново- и словосложение)  
gastr-o-scopia  
cardi-o-logia

# Соединительные гласные

Латинские термины соединяются гласным –i:

fung-i-formis

Термины греческого происхождения соединяются гласным –o:

cardi-o-gramma

**N.B.!** Соединительный гласный не ставится:

- перед ТЭ, начинающимся на гласный
- между приставкой и ТЭ

**Суффиксы существительных.  
Родовое значение суффиксов.**

-itis (русск. -ит) f, 3 скл.	воспалительный процесс	бронх <u>ит</u> bronchit <u>is</u>
-osis (русск. -оз) f, 3 скл.	1.болезнь невосп. хар-ра 2.множественность	невр <u>оз</u> neurosis лейкоцит <u>оз</u> leucocyt <u>osis</u>
-oma (русск. - ома) n, 3 скл.	1.опухоль 2.опухолевидное образование	ми <u>ома</u> ту <u>ома</u>
-iasis (русск. - иаз) f, 3 скл.	1.болезнь невосполит. хар-ра 2.признаки болезней	нефролит <u>иаз</u> nephrolith <u>iasis</u>
-ia (русск. -ия) f, 1 скл.	1.состояние 2.действие 3.наука о действии	гликозу <u>рия</u> glycosur <u>ia</u> гастротом <u>ия</u> gastrotom <u>ia</u> психиатр <u>ия</u> psychiatr <u>ia</u>

## Суффиксы существительных

1. Суффикс **-itis (f)** имеет значение «**воспалительное заболевание, процесс**»

Основа существ. + -itis → → производное  
Gen.sing

### Модель

	<u>основа</u>	<u>производное</u>
Larynx, ngis m	laryng-	laryng <b>itis</b>
Нерар, atis n	hepat-	hepat <b>itis</b>



2. Суффикс **-ома (n)** имеет значение « **опухоль, опухолевидное образование** »

**Модель**

Neur- + **-ома** →→→ neuroma

Haemat- + **-ома** →→→ haematoma

### 3. Суффикс

**-osis**

обозначает :

1) **заболевание невоспалительного характера** (если мотивирующая основа обозначает ткань, орган, систему организма, вещество

вызывающее заболевание, возбудитель заболевания )

2) **распространение, множественность**

(если мотивирующая основа обозначает кровяное тельце, опухоль)

#### Модель

1. Neur – (система организма )+ **-osis** = neurosis  
Fibr- (ткань) + **-osis** = fibrosis

Toxic- (вещ., вызыв. заболев.) + **-osis** = toxicosis  
Ascarid –(возбудитель) + **-osis** = ascaridosis

2. Leucocyt- (кровяное тельце) + **-osis** = leucocytosis  
Lipomat- (опухоль) + **-osis** = lipomatosis

4. Суффикс **-iasis (f)** имеет значение «заболевание невоспалительного характера, признаки болезни»

### Модель

Nephr- + o + lith- + -iasis = nephrolithiasis

5. Суффикс **-ia (f)** имеет значение
- 1) действие
  - 2) состояние
  - 3) наука о действии

### Модель

-alg - + -ia →→→ -algia (состояние)

-tom- + -ia →→→ -tomia (действие)

-iatr- + -ia →→→ -iatria (наука о действии)

## Суффиксы прилагательных.

Суффиксы	Значение	Примеры
-icus (гр.) (-ический) -al, -ar (лат.)	Принадлежащий, относящийся к чему- либо	<b>Токсический</b> Toxicus  Orbitalis - орбитальный, глазничный
-osus (-озный, -онный, -енный)	Обилие, богатство признаком	<b>Кавернозный</b> cavernosus <b>инфекционный</b> infectiosus
-ide (гр.) -form (лат.) (-видный, -образный)	Имеющий вид чего- либо	<b>Червеобразный</b> vermiformis (лат.) <b>дельтовидный</b> deltoideus (греч.)
-gen (-генный)	Вызванный, вызывающий, порожденный	<b>Кардиогенный</b> Cardiogenes

1. Прилагательные с общим словообразовательным значением «относящийся к тому, что названо производящей основой» образуются при помощи суффиксов:

**-al (-ar)** (лат. происх.)

**-ic, -e** (греч. происх.)

Основа		Суффиксы		Окончания
существит.	+	<b>-al-</b>	+	<b>-is, -e</b>
(лат. происх.)		<b>-ar-</b>		

Основа		Суффиксы		Окончания
существ.	+	<b>-ic</b>	+	<b>-us, a, um</b>
(греч. происх.)		<b>-e</b>		

### Модель

scapul –a (лат.)	→→→→→→→	scapul – <b>ar</b> –is
лопатка		лопаточный
nas –us (лат.)	→→→→→→→→→	nas– <b>al</b> –is
нос		носовой
zygoma, atis n (гр.)	→→→→→→→	zygomat – <b>ic</b> –us
скула		скуловой
pharynx, gis m (гр.)	→→→→→→→	pharyng – <b>e</b> –us
глотка		глоточный

N.B.! Суффикс **-icus** у большинства прилагательных имеет русский эквивалент – **-ический**

**lymphaticus**

**лимфатический**

**epidemicus**

**эпидемический**

2. Прилагательные с общим словообразовательным значением «**богатый признаком**» образуются при помощи суффиксов:  
-osus, a, um

Основа существ.	+	Суффикс <b>-os</b>	+	Окончание -us, a, um
--------------------	---	-----------------------	---	-------------------------

### Модель

fibr -a →→→→→ fibr **-os** - us – фиброзный, волокнистый  
 cavern -a →→→→→ cavern **-os** -us – пещеристый  
 squam -a →→→→→ squam **-os** -us – чешуйчатый

3. Прилагательные с общим словообразовательным значением «**похожий на то, что названо основой**», образуются при помощи суффиксов **-ide-** (греч.) и **-form-** (лат.)

Основа существ. (греч.)	+	Суффикс <b>-ide</b>	+	Окончание -us, a, um
-------------------------------	---	------------------------	---	-------------------------

Основа существ. (лат.)	+	Суффикс <b>-form</b>	+	Окончание -is, e
------------------------------	---	-------------------------	---	---------------------

### Модель

delto **-ide** -us →→→→→ дельтовидный  
 (греч.)  
 rhombo **-ide** -us →→→→→ ромбовидный  
 (греч.)  
 verm -i **-form** -is →→→→→ червеобразный  
 (лат.)

4. Прилагательные с общим словообразовательным значением «вызванный, порожденный, обусловленный тем, что названо основой», образуются при помощи суффикса - **gen** (-us, a, um)

Основа		Суффикс		Окончание
существ.	+	<b>-gen</b>	+	-us, a, um

### Модель

cardi -o -**gen** -us, a, um - кардиогенный  
neur -o -**gen** -us, a, um - нейрогенный



## Клинические термины (простые слова)

Наряду со сложными терминами греческого происхождения клиническая терминология содержит простые корневые слова латинского и греческого происхождения (например: *ulcus, eris n* – язва, *cancer, cri m* - рак, *hernia, ae f* - грыжа), которые переводятся на русский язык или чаще всего транслитерируются, т.е. передаются русскими буквами (например: *asthma, atis n* – астма *resectio, onis f* - резекция).

# Клинические термины (простые слова)

gastritis или inflammatio gastris

meningocele или hernia meningis

nephropathia или morbus renis

1.

Определяемое  
существительное  
что?

+

Согласованное  
определение  
какой?

**Модель**

подкожная	грыжа
hernia	subcutanea
фиброзная	мастопатия
mastopathia	fibrosa

2.

Определяемое  
существительное  
что?

+

Несогласованное  
определение  
чего?

### Модель

порок

сердца

что?

чего?

vitium

cordis

3.

Определяемое  
существительное  
что?

+

Согласованное  
определение  
какой?

+

Согласованное  
определение  
какой?

### Модель

зубная апикулярная киста

cysta apicalis dentalis

что? какой? какой? (порядок перевода обратный

исходному)

## Конечные ТЭ

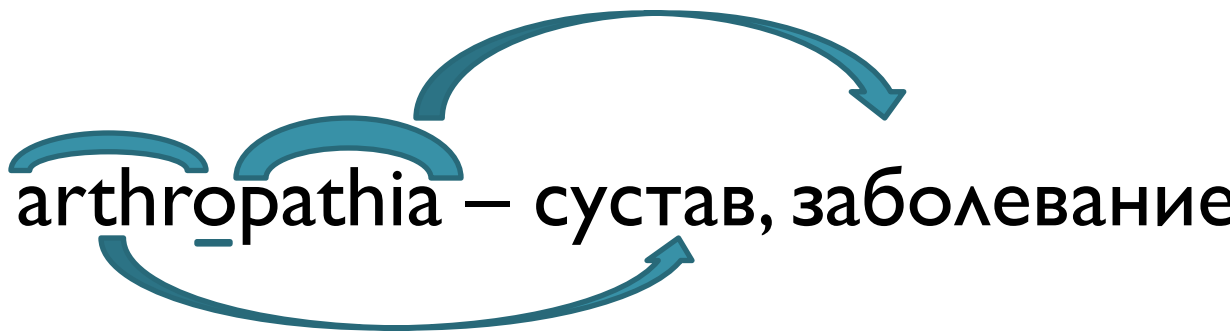
1. **-algia (odynia)** – боль
2. **-genesis** – создание, образование, происхождение
3. **-scopia** – инструментальное исследование
4. **-logia** – наука, учение,  
**-logus** – специалист
5. **-metria** – измерение
6. **-graphia** – метод обследования, записывание
7. **-gramma** – запись, результат обследования
8. **-pathia** – заболевание, болезнь; чувство
9. **-malacia** – размягчение
10. **-lysis** – 1) разрушение, распад (если речь идет о жидкости, ткани); 2) отделение, освобождение (если речь идет об органе)
11. **-plastica** – восстановительная, пластическая, хирургическая операция, пластика
12. **-tomia** – разрез, рассечение, вскрытие
13. **-ectomy** – операция иссечения; удаление всего органа или его части
14. **-ergia (-urgia)** – 1) работа, деятельность, 2) реакция, реактивность организма
15. **-sclerosis** – болезненное уплотнение тканей

### Структура клинического термина.

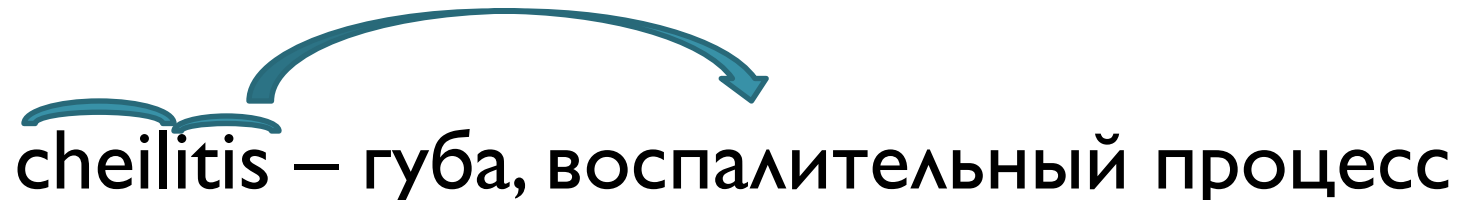
Префикс+ An-	Корень+ -hydr-	Конечный ТЭ -aemia	Anhydraemia
Корень+ Tox-	Префикс+ -an-	Конечный ТЭ -aemia	Toxanaemia
Префикс+ Dys-	Корень+ -arthr-	Суффикс+ -osis	Dysarthrosis
Корень+ Aden-	Суффикс+ -oma	-	Adenoma
Корень+ Lymph-	Корень+ -angi-	Суффикс -itis	Lymphangiitis
Корень+ соедин. глас. «О» Erythr-o	Корень+ -cyt-	Суффикс -osis	Erythrocytosis

Разберите термины по составу,  
объясните значение ТЭ:

arthropathia – сустав, заболевание



cheilitis – губа, воспалительный процесс



polyarthritis – много, сустав, восп. процесс





Образуйте термины с данным  
значением:

боль в позвоночнике – spondylodynia

невосп. заболевание суставов - arthrosis

размягчение костей - osteomalacia