



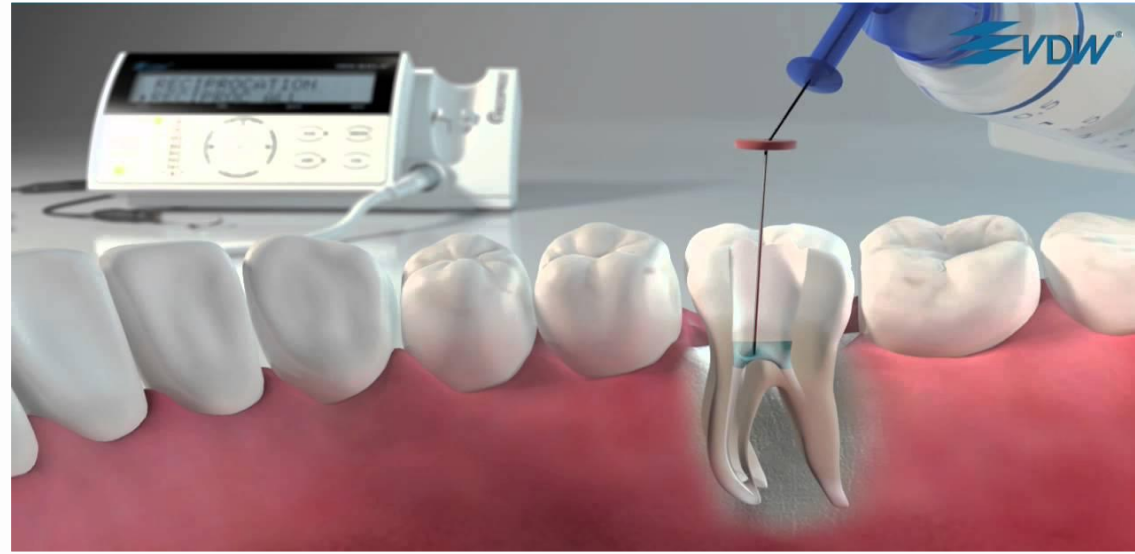
**Karaganda State Medical University  
The chair of foreign languages**

***THEME: EQUIPMENT AND  
INSTRUMENTS OF DENTAL CLINIC***

**Made by: Sorokina Tatyana  
stomatology, 2-006 group;  
Checked: Dashkina T.G.**

# Endo motor – Silver Reciproc – VDW

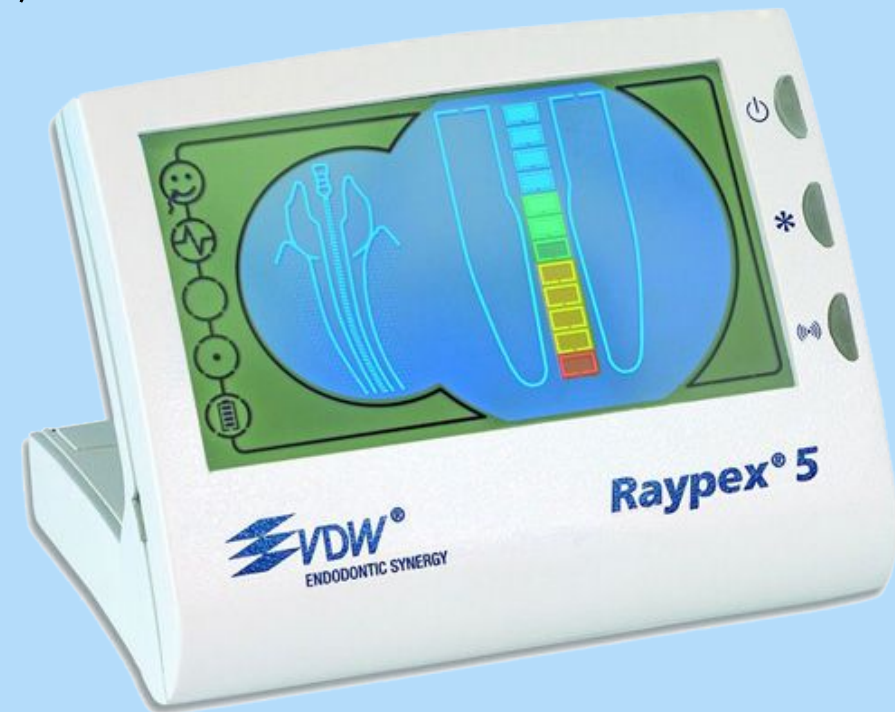
Endodontics includes a treatment of root canals inside the tooth. Inside these canals, there is dental pulp, which is removed if there is inflammation in the tooth, thus creating a space inside the tooth. This space has to be treated, extended, cleaned and then filled so that the tooth can regain its functions. Machine root canal treatment guarantees better cleaning, extension and simplification of the complex root system, thus facilitating the filling of the root canals.



# Apex locator – Raypex 5 – VDW

This device is used in endodontic treatment. It is used to measure the length of the root canal space precisely and to determine the position of apical foramen, a narrow opening at the apex of the dental root, through which the nerve and blood vessels supplying the dental pulp (cavity inside the tooth) pass from the adjacent bone. For a long-term success of the endodontic treatment, it is vital to treat and fill the root canal right up to this opening. Apex locator compares the tissue resistance between two electrodes. A small metal hook is placed into the corner of the lip of the patient and acts as one electrode. The second electrode is connected to the instrument, which is used for treating the dental root.

This measurement is completely painless.



# Electrocauter ART

This device is used to treat soft tissues (gums, fimbriated fold of the tongue). The device works with a high frequency electric current and can be used for coagulation (cessation of bleeding) or for incision. An advantage of the incision by an electric current is a significantly lower post-operative painfulness and quicker healing than if the usual surgical tools (scalpels) are used. During the incision and most importantly immediately after the incision, the tissue does not bleed, which makes it possible to perform surgical interventions during one visit that would require breaking up into two visits with several days for healing of the treated soft tissue if the traditional tools were used.



# Mirror

Dental mirrors are used by the dentist or dental auxiliary to view a mirror image of the teeth in locations of the mouth where visibility is difficult or impossible. They also are useful for reflecting light onto desired surfaces, indirect vision, and with retraction of soft tissues to improve access or vision.



# Страдательный залог

## The Passive Voice

Залог - это форма глагола, которая показывает, является ли подлежащее производителем действия, выраженного сказуемым, или само подлежащее подвергается воздействию. В английском языке имеется два залога: the Active Voice (действительный залог) и the Passive Voice (страдательный залог). Страдательный залог показывает, что действие направлено на предмет или лицо, выраженное подлежащим.



# Страдательный залог

## Сводная таблица спряжения глаголов в страдательном залоге (Passive Voice)

Вид Время	Indefinite Неопределенное	Continuous Длительное	Perfect Совершенное	Perfect Continuous
	to be (am, is, are, was, were, ...) + III-я форма (-ed форма)			
<b>Present</b> Настоящее	I + am III he, she, it + is III we, you, they + are III	I + am being III he, she, it + is being III we, you, they + are being III	I, we, you, they + have been III he, she, it + has been III	-----
<b>Пример:</b>	I am asked	I am being asked	I have been asked	
<b>Past</b> Прошедшее	I, he, she, it + was III we, you, they + were III	I, he, she, it + was being III we, you, they + were being III	I, he, she, it, we, you, they + had been III	-----
<b>Пример:</b>	I was asked	I was being asked	I had been asked	
<b>Future</b> Будущее	I, we + shall be III he, she, it, you, they + will be III	-----	I, we + shall have been III he, she, it, you, they + will have been III	-----
<b>Пример:</b>	I shall be asked		I shall have been asked	
<b>Future in the Past</b> Будущее в прошедшем	I, we + should be III he, she, you, they + would be III	-----	I, we + should have been III he, she, it, you, they + would have been III	-----
<b>Пример:</b>	I should be asked		I should have been asked	

# Страдательный залог

**Страдательный залог** (*Passive Voice*) образуется при помощи вспомогательного глагола to be в соответствующем времени, лице и числе и причастия прошедшего времени смысл. глагола – Participle II (III –я форма или ed-форма).

## **Определение залога глагола в тексте:**

Если смысловому глаголу в третьей форме - III форма (-ed) предшествует одна из личных форм вспомогательного глагола to be (am, is, are; was, were; shall/will be и т.д.), то глагол-сказуемое употреблен в страдательном залоге.



# Страдательный залог

**Вопросительная форма** образуется путём переноса первого вспомогательного глагола на место перед подлежащим, например:

**Is the suit pressed?**

Отглажен ли костюм?

**Has the house been built?**

Дом построен?

**Will they be requested to go there?**

Их попросят пойти туда?

**When will the telegram be sent?**

Когда будет отправлена телеграмма?

**How is this word spelt?**

Как пишется/произносится это слово?

**Отрицательная форма** образуется путем постановки отрицательной частицы **not** после первого вспомогательного глагола, например:

**He was not (wasn't) sent there.**

Его туда не посылали.

**We were not told that he was ill.**

Нам не говорили, что он был болен.

**The books have not been sold yet.**

(Эти) книги еще не распроданы.

# Страдательный залог

В страдательном залоге не употребляются:

1) **Непереходные** глаголы, т.к. при них нет объекта, который испытывал бы воздействие, то есть нет прямых дополнений которые могли бы стать подлежащими при глаголе в форме Passive.

**Переходными** в англ. языке называются глаголы, после которых в действительном залоге следует прямое дополнение; в русском языке это дополнение, отвечающее на вопросы винительного падежа – кого? что?: to build строить, to see видеть, to take брать, to open открывать и т.п.

**Непереходными** глаголами называются такие глаголы, которые не требуют после себя прямого дополнения: to live жить, to come приходить, to fly летать, cry плакать и др.

2) **Глаголы-связки**: be – быть, become – становиться/стать.

3) **Модальные глаголы**.

4) **Некоторые переходные** глаголы не могут использоваться в страдательном залоге. В большинстве случаев это глаголы состояния, такие как:

to fit годиться, быть впору

to have иметь

to lack не хватать, недоставать

to like нравиться

to resemble напоминать, быть похожим

to suit годиться, подходить и др.

Thank you...

