

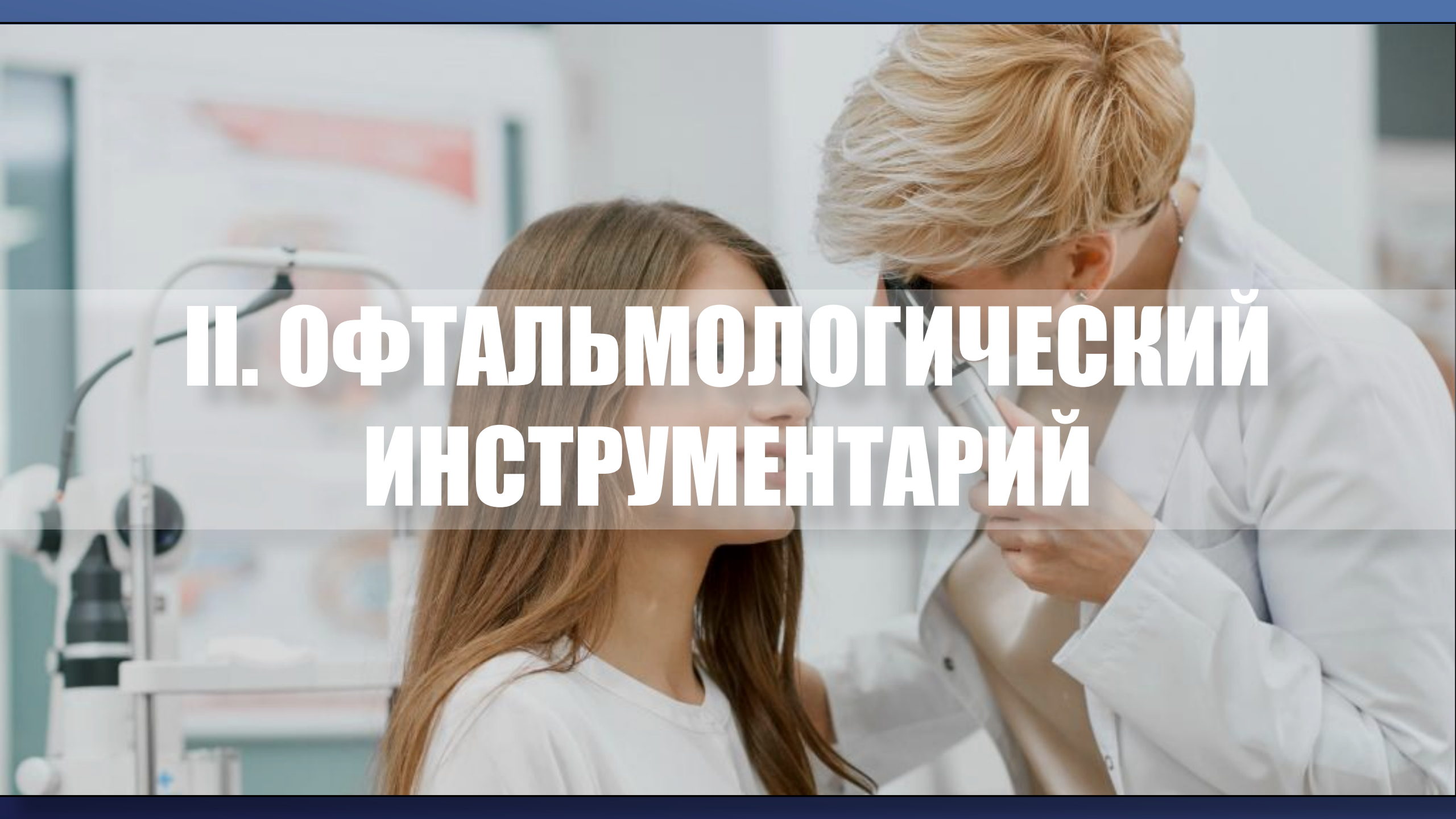
# **ОФТАЛЬМОХИРУРГИЯ ВЗГЛЯД СКВОЗЬ ВРЕМЯ.**

**Выполнил: Студент 647гр.  
Поспелов Никита Сергеевич**



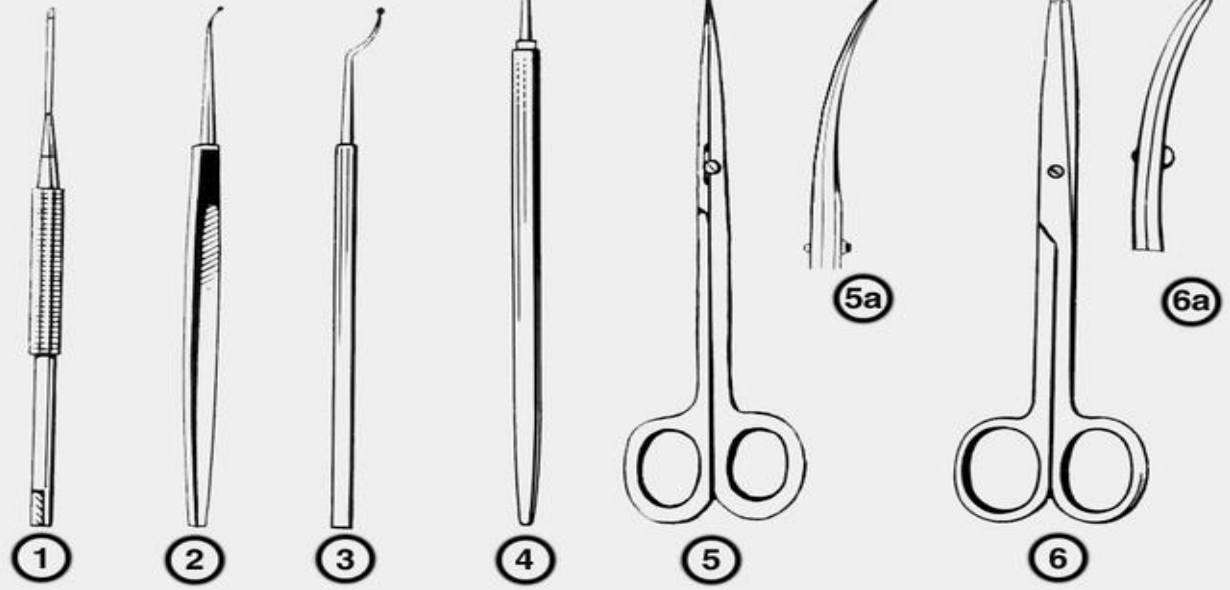
# 1. ИСТОКИ ЗАРОЖДЕНИЯ



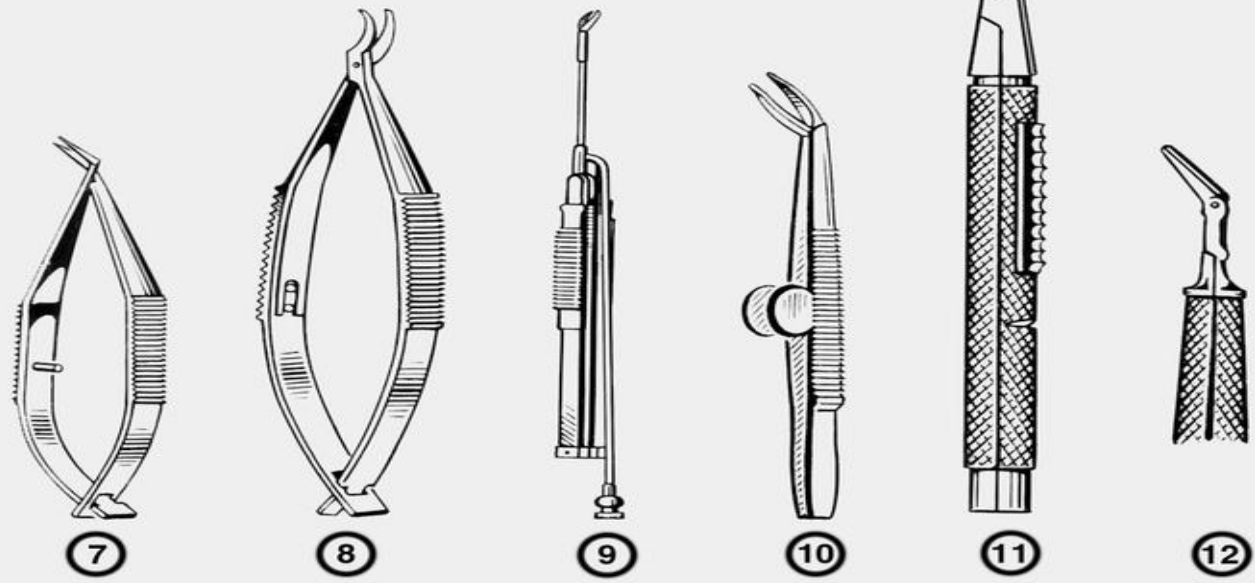
An ophthalmologist with blonde hair, wearing a white lab coat and glasses, is examining a young woman's eye using a slit lamp. The woman has long brown hair and is wearing a white top. The background shows a clinical setting with various medical equipment and a blurred figure of another person. The text is overlaid on a semi-transparent dark blue horizontal band.

# II. ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

- **Режущие и колющие,**
- **Инструменты для расширения глазной щели или раны,**
- **Фиксирующие,**
- **Вспомогательные и др.**



1. Нож глазной микрохирургический
2. Нож серповидный микрохирургический Сато
3. Нож Пучковской для расслаивания роговицы
4. Нож глазной дисцизионный микрохирургический
- 5-5а. Ножницы для стекловидного тела (5а — рабочая часть, вид сбоку).
- 6-6а. Ножницы для энуклеации (6а — рабочая часть, вид сбоку).
7. Ножницы микрохирургические пружинные по Ваннасу
8. Ножницы роговичные пружинные микрохирургические
9. Ножницы микрохирургические с канюлей
10. Ножницы-пинцет Веккера
11. Лезвиедержатель по Кастровьехо прямой
12. Лезвиедержатель по Кастровьехо изогнутый



**13. Ложка для удаления содержимого глазного яблока**

**14. Ложка глазная для удаления халазиона**

**15. Гониотом**

**16. Выкусыватель для склеры пружинный**

**17. Синехиотом Аксенфельда**

**18. Трепан глазной для кератопластики**

**19. Игла глазная парацентезная**

**20. Игла дисцизионная**

**21. Игла для отсасывания стекловидного тела**

**22. Игла лигатурная для слезного канала тупая**

**23. Иглодержатель глазной Филатова**

**24. Иглодержатель микрохирургический по Барракеру**



13



14



15



16



17



18



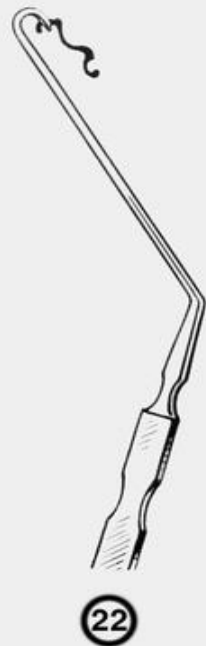
19



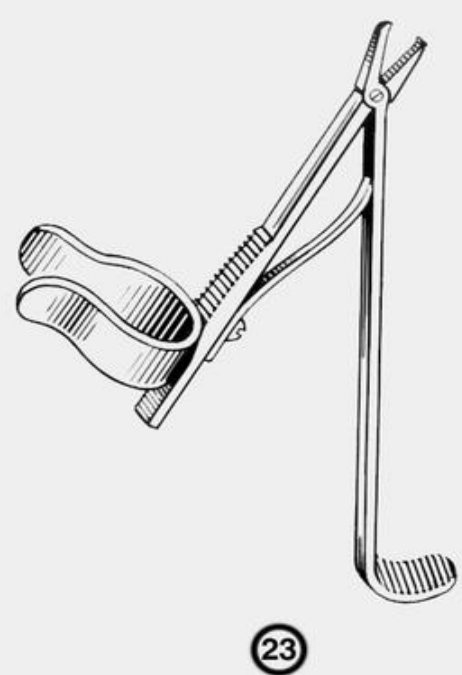
20



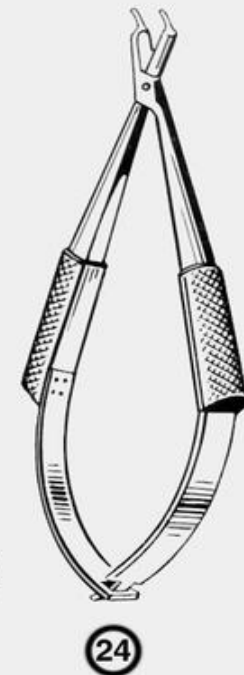
21



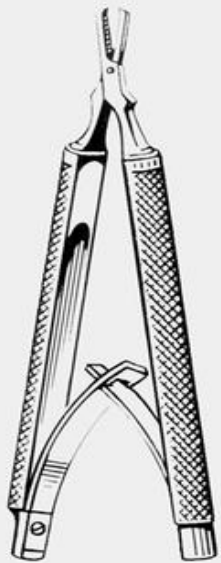
22



23



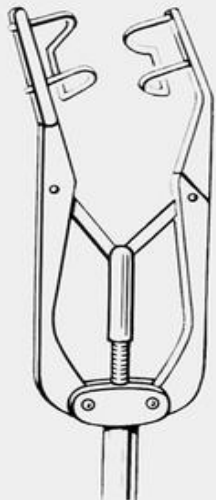
24



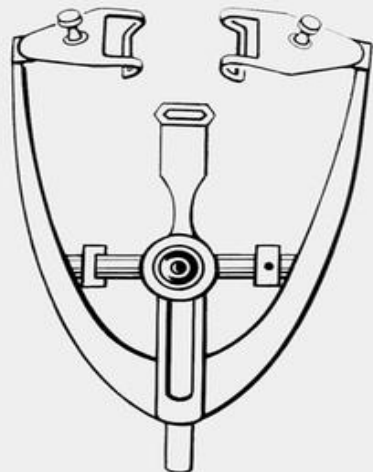
25



26



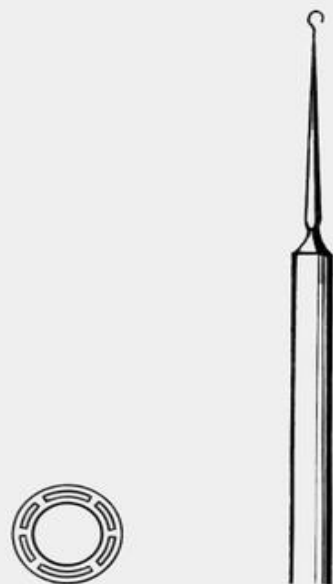
27



28



25. Иглодержатель микрохирургический пружинный по Кастровьехо  
 26. Векоподъемник Демарра  
 27. Векорасширитель винтовой  
 28. Векорасширитель тройной  
 29. Кольцо глазное  
 30. Крючок глазной для радужки  
 31. Микроранорасширитель  
 32. Ранорасширитель для пластических операций Мюллера



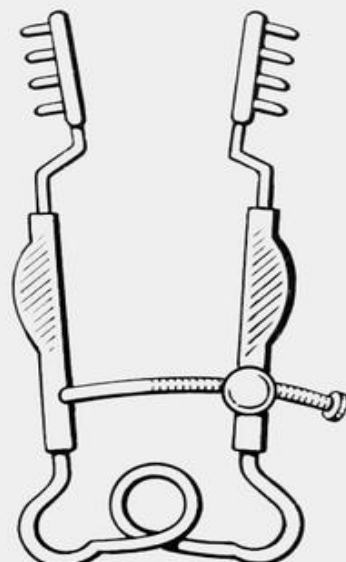
29



30

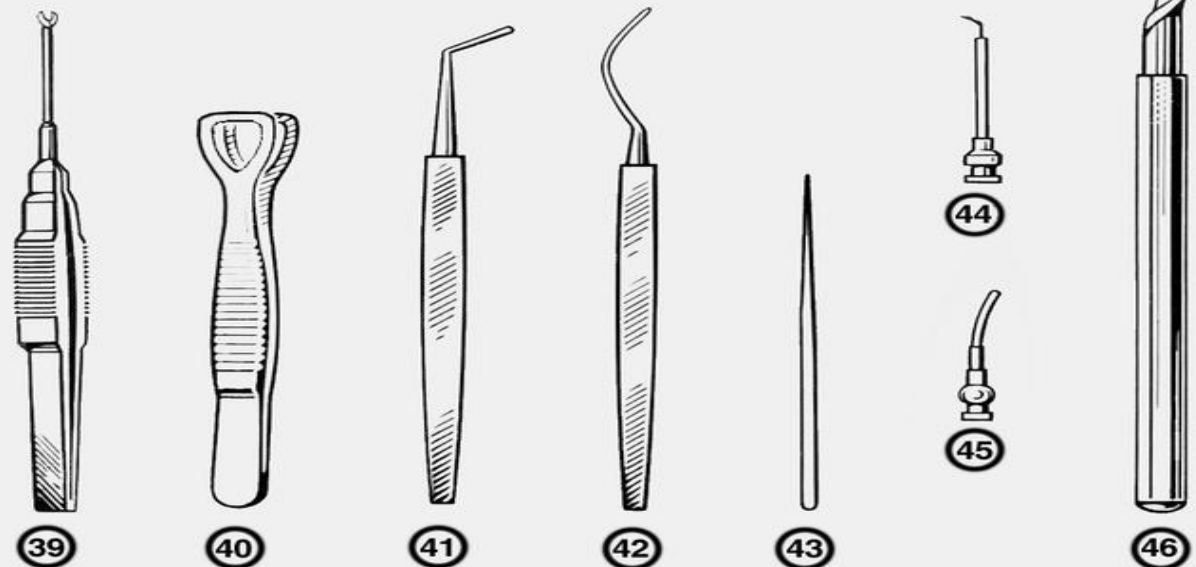
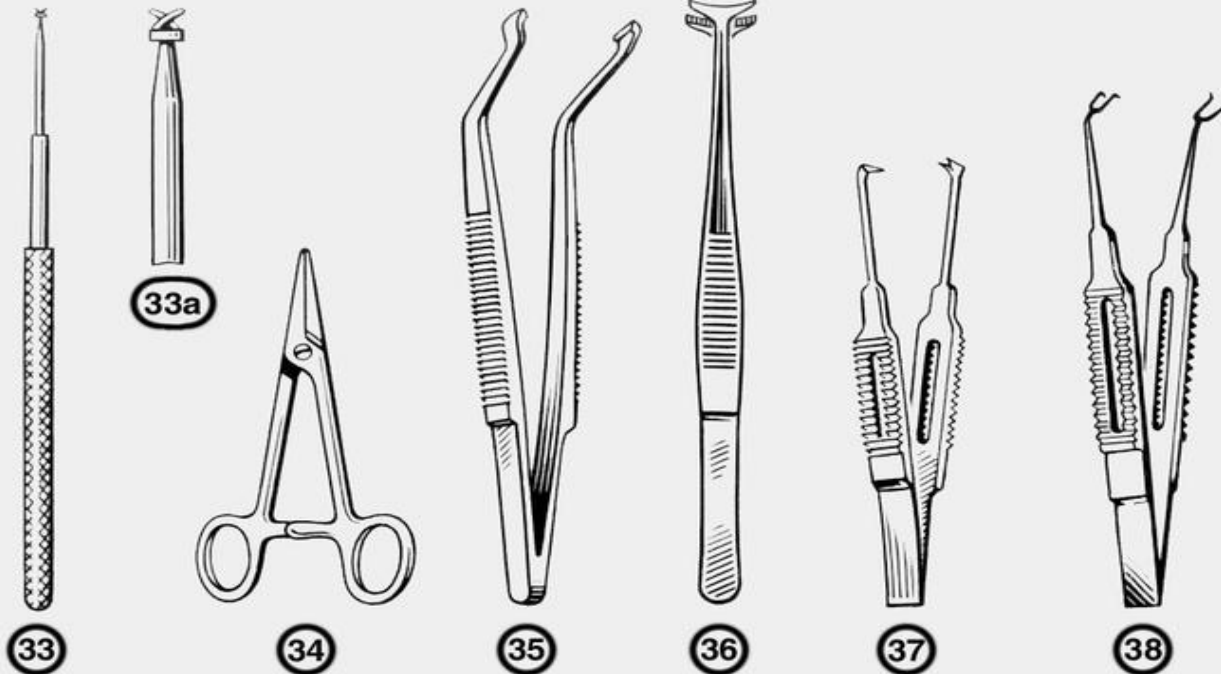


31



32





- 33-33а Фиксатор глазной (33а — рабочая часть).**
- 34. Зажим кровоостанавливающий**
- 35. Пинцет для фиксации верхней прямой мышцы глаза**
- 36. Пинцет глазной фиксационный**
- 37. Пинцет хирургический зубчатый для фиксации глазного яблока**
- 38. Пинцет микрохирургический по Барракеру**
- 39. Пинцет микрохирургический для удаления внутриглазных инородных тел**
- 40. Пинцет специальный окончатый Беллярминова**
- 41. Шпатель микрохирургический изогнутый**
- 42. Шпатель для расслаивания склеры**
- 43. Зонд конический для слезного канальца**
- 44. Канюля глазная плоская**
- 45. Канюля для отсасывания хрусталиковой массы**
- 46. Ретрактор со сменными головками**

**•Набор Филатова - Марцинковского**

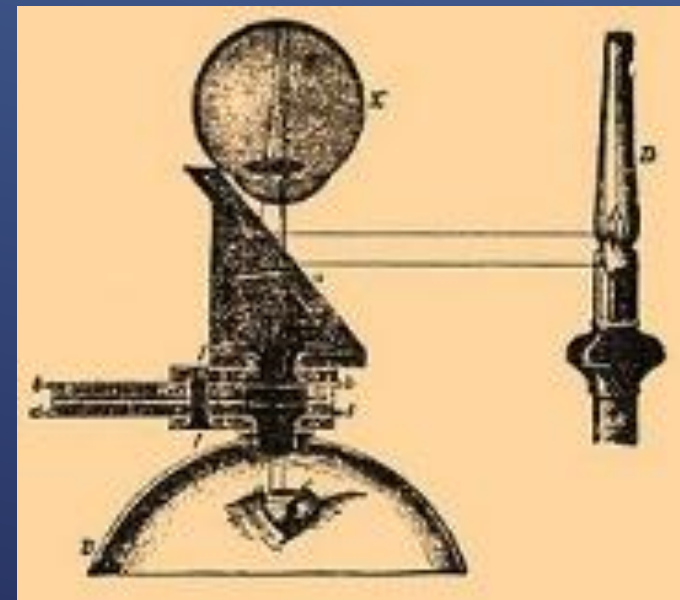
**Набор инструментов для частичной  
сквозной и послойной кератопластики;  
состоит из четырех трепанов Филатова-  
Марцинковского, специального  
копьевидного ножа, двух круглых ножей,  
крючка, роговичного пинцета и других  
инструментов.**



# ОФТАЛЬМОСКОП

**Офтальмоскоп или глазное зеркало — изобретен Гельмгольцем в 1851 г. для освещения и рассматривания глазного дна.**

**Офтальмоскоп Гельмгольца состоит из 2 частей: осветительной части — плоской зеркальной прозрачной пластинки *a*, отражающей лучи лампы *D* к исследуемой сетчатке *X* и из рассеивающих стекол *b* и *d*, с помощью которых можно иметь прямое и увеличенное изображение сетчатки. В зависимости от рефракции и аккомодации глаз исследуемого лица и наблюдателя, а также от того обстоятельства, в каком виде желательно иметь изображение сетчатки — в прямом или обратном, оптические стекла, дополняющие глазное зеркало, двух родов — собирательные и рассеивающие.**





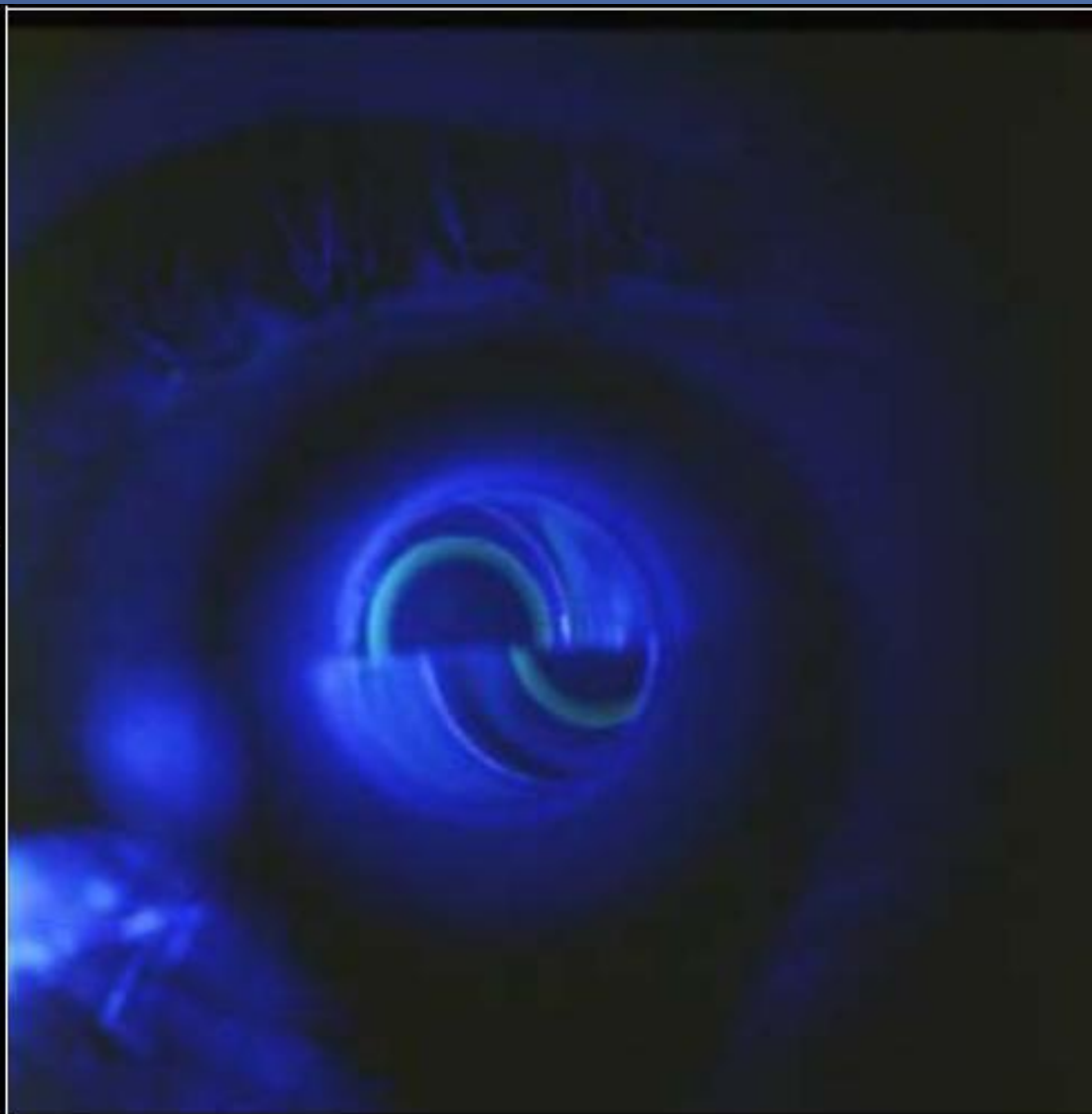
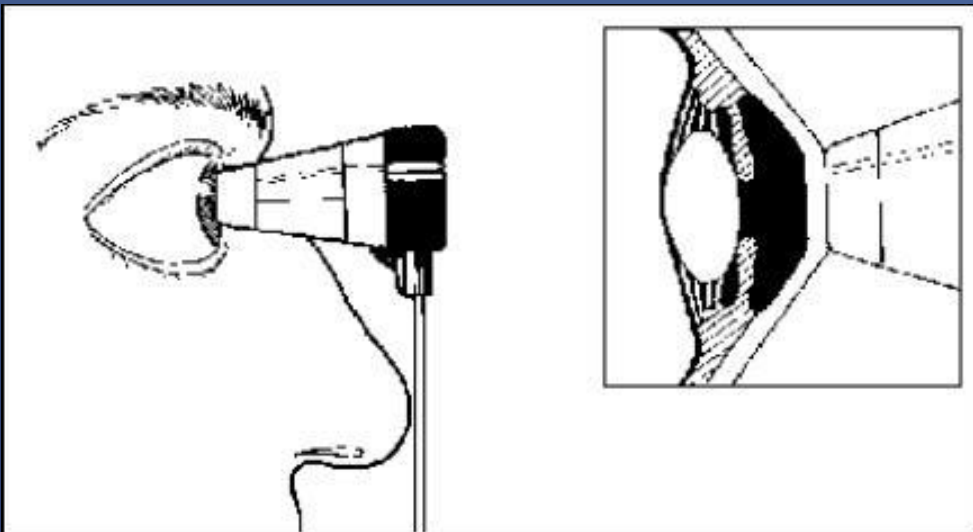


# ТОНОМЕТР





# ГОЛЬДМАНОВСКАЯ ТОНОМЕТРИЯ





# ТОНОМЕТР ПЕРКИНСА



# АППАРАТУРА МИКРОСКОП



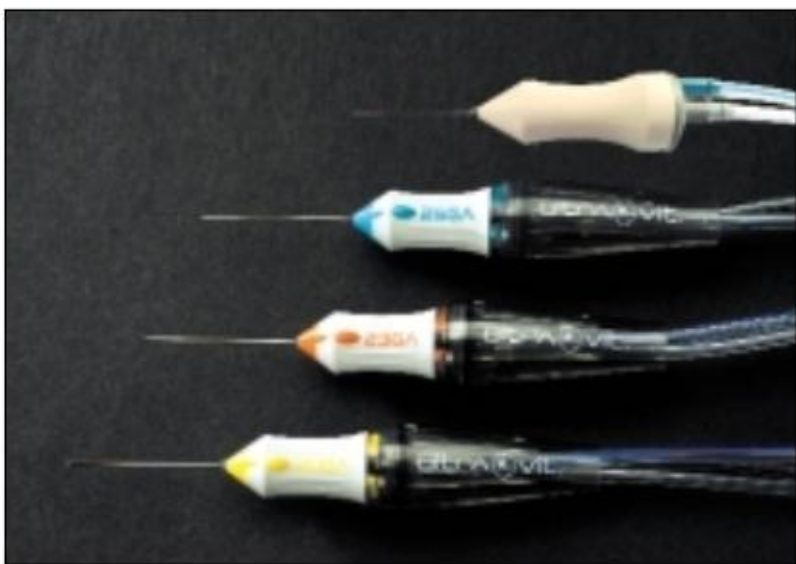
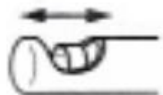
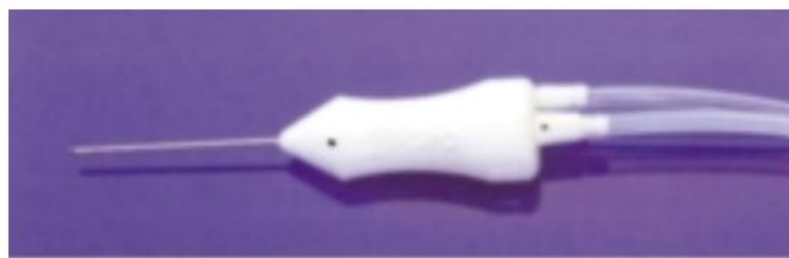


Рис. 3.8. Режущее устройство витреотома 20, 23, 25 и 27G



Возвратно-поступательное



Осцилляторное

Рис. 3.9. Варианты движения режущего элемента витреотома

# ВИТРЕОТОМ



Рис. 3.7. Витреотом Constilation (Alcon)

# ОФТАЛЬМОЭНДОСКОП



Рис. 3.20. Эндоскоп

# ФАКОЭМУЛЬСИФИКАТОР





Рис. 3.23. Радиочастотный диатермокоагулятор

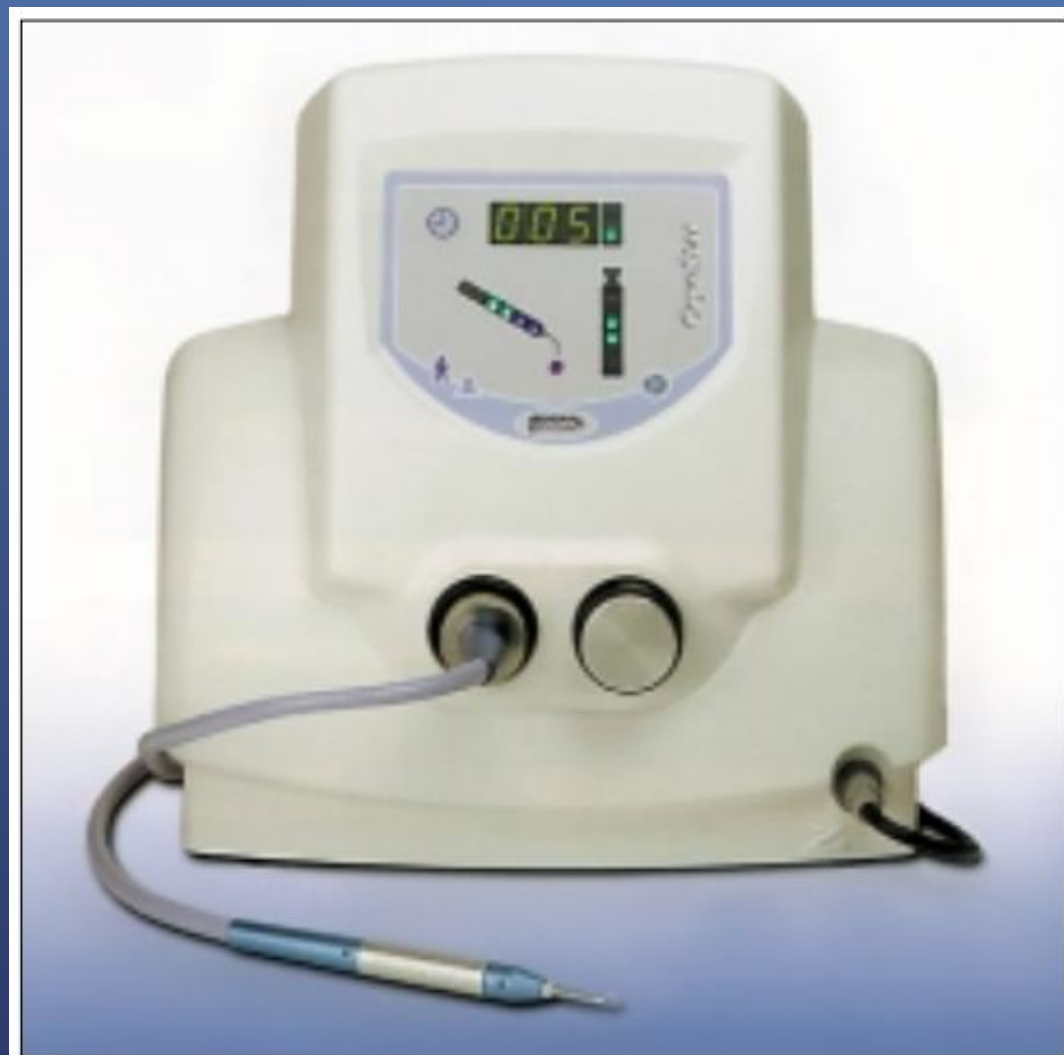


Рис. 3.24. Криокоагулятор

# ЛАЗЕРНЫЕ АППАРАТЫ



Эксимерный лазер Amaris



# Рефракционный лазер ZEISS MEL 90





# Офтальмологический лазер ZEISS VISULAS Trilon

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

