

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «АйТэк»

Малева В. Б.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению изделия медицинского назначения:

**Инструменты вспомогательные для проведения
хирургических офтальмологических операций**

производства Synergetics, Inc. (США)

ПОКАЗАНИЯ

Инструменты вспомогательные для проведения хирургических офтальмологических операций (эндоосветители) предназначены для использования в ходе операции глаза при лечении пациентов обоих полов, практически без ограничения возраста (по усмотрению специалиста).

Хирург самостоятельно определяет тип и размер необходимых инструментов, основываясь на собственном опыте и специфике вмешательства.

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ

Витрэктомия заключается в хирургическом удалении стекловидного тела из глаза. Данную операцию проводят при отслоении сетчатки, поскольку после удаления стекловидного тела у офтальмолога улучшается доступ к задней стенке глаза. Также стекловидное тело удаляют, если кровоизлияние в нем не рассасывается самостоятельно.

ХОД ОПЕРАЦИИ

Во время витрэктомии хирург при помощи специальных инструментов (витрэктор/витреотом, ирригационная канюля), вырезает стекловидное тело и удаляет его. После удаления стекловидного тела хирург может продолжить лечение сетчатки с помощью лазера (фотокоагуляция), удалить или переместить фиброзную или рубцовую ткань с сетчатки, прикрепить ее в местах отслоения сетчатки, восстановить целостность в местах разрывов сетчатки или макурных отверстий.

По окончании операции, в глаз вводят пузырек силиконового масла или газа (перфторопропана) для замещения стекловидного тела и восстановления нормального внутриглазного давления.

Витрэктомия всегда должна проводиться специально обученным данным манипуляциям врачом.

ПОКАЗАНИЯ

Операция витрэктомии может быть назначена для

- восстановление или предупреждение тракций отслоения сетчатки, особенно при угрозе распространения процесса на макулу;
- восстановление крупных разрывов сетчатки;
- восстановление зрения, вызванного кровоизлияниями в стекловидное тело (геморрагиями в стекловидное тело) при обильных кровотечениях или если кровотечение не рассасывается самостоятельно в течение нескольких месяцев;

- лечение пролиферативной ретинопатии тяжелой степени, вызывающей образование рубцовой ткани или при разрастании новых кровеносных сосудов в сетчатке (неоваскуляризация) продолжается несмотря на многократное лечение лазером.

ОСЛОЖНЕНИЯ

Витрэктомия может вызвать повышение внутриглазного давления (ВГД – давление внутри глаза), особенно у людей, страдающих глаукомой.

Существует несколько других серьезных и опасных для зрения осложнений возможных после витрэктомии. К ним относятся:

- кровоизлияния в стекловидное тело;
- отслоение сетчатки;
- скопление жидкости под прозрачной оболочкой глаза (корнеальная эдема);
- разрастание новых кровеносных сосудов на поверхности радужки (рубезис иридис), которое может привести к развитию глаукомы тяжелой степени (неоваскулярная глаукома).

В связи с вышеперечисленным может возникнуть болевой синдром в глазу или полная утрата зрения;

- инфекционные осложнения глаза (эндофтальмит).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Данный продукт не предназначен для использования в других областях, кроме хирургии глаза.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Инструменты поставляются стерильными. Не использовать инструменты с нарушенной стерильной упаковкой!
- Хирург несет ответственность за владение операционной техникой, требующей применения инструментов с маркой Synergetics.
- Предварительное ознакомление с настоящей инструкцией обязательно!

ВАЖНО!

- *Перед началом использования следует уточнить структурную конфигурацию необходимого инструмента!*

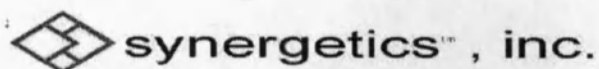
• **Никогда не использовать инструмент не по назначению, рекомендованному в технической спецификации!**

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ

1. Выбрать необходимый для манипуляции комплект инструментов,
 2. Проверить целостность стерильной упаковки каждого инструмента,
 3. Надеть одноразовые перчатки,
 4. Удалить упаковку,
 5. Осуществить присоединение эндоосветителя к источнику света следующим образом: После подключения адаптера к соответствующему порту, вставьте эндоосветитель в отверстие на конце адаптера до упора.
- Поверните главный выключатель питания в положение 'ON' ('ВКЛЮЧЕНО').
Для регулировки освещения воспользуйтесь соответствующей ручкой регулировки интенсивности.
- осуществить манипуляцию в соответствии с назначением инструмента.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Инструменты следует хранить в сухом месте при температуре от +10 до +20°C (рекомендуемый диапазон).



Изготовитель: **Synergetics, Inc.** (США)

3845 Corporate Centre Drive, O'Fallon, MO 63368, USA

E-mail: customerservice@synergeticsusa.com , web-site <http://www.synergeticsusa.com>

Генеральный директор

ООО "АйТек"

Малова В. Б.



Прошито и

пронумеровано 4 листов