

ID: 2017-05-1149-T-14468

Тезис

Ларина Е.А., Блохина К.А.

### История витреоретинальной хирургии

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Одно из основных мест среди причин утраты трудоспособности и глазной инвалидности занимает отслойка сетчатки. По данным офтальмологической литературы, более 80% больных с отслойкой сетчатки составляют лица трудоспособного возраста, что подтверждает социальную значимость данной проблемы. Именно витреоретинальная хирургия позволяет улучшить либо полностью восстановить зрение в случаях, которые совсем недавно считались совершенно безнадежными.

Первыми, кто предложил лечение отслойки сетчатки, были von Graefe и Deutschmann- они рассекали ножом витреальные мембраны. Метод Неддена (M. W. zur Nedden, в 1870 г., нем. офтальмолог) - способ удаления помутневшего стекловидного тела путем отсасывания его из глаза с помощью шприца со специальной иглой Цур- Неддена, снабженной ограничителем глубины введения.

*Витрэктомия* — операция по удалению из глаза части или всего стекловидного тела. В 1971 г. R. Machemer первым осуществил витрэктомии через плоскую часть цилиарного тела с контролируемым внутриглазным давлением. Для этого был разработан витреотом «Vitreous infusion suction cutter (VISC)», который имел диаметр 1,5 мм (17-gauge). Стремление к совершенствованию витракторов привело к разработке R. Kloti (1973) электрического витрактора гильотинного типа.

Усилиями Kreissig в последующие годы методика операции сегментарного пломбирования без дренирования была выделена в так называемую минимальную хирургию отслойки сетчатки. Был предложен целый ряд рассасывающихся материалов, таких как склера, желатин, широкая фасция бедра, подошвенный апоневроз, кетгут и коллаген.

В 1974 году Heintz использовал 3-портовый метод витрэктомии, в результате чего «золотым стандартом» стала бесшовная 3-портовая витрэктомия с формированием самогерметизирующихся тоннельных доступов с помощью инструментов малого калибра (25-27G). Методика трансконъюнктивальной бесшовной витрэктомии, разработанная Fujii с соавторами, является одним из наиболее инновационных направлений витреоретинальной хирургии. При этой методике трансконъюнктивально через склеру в области pars plana устанавливаются 3 полиамидные микроканюли, через которые в витреальную полость вводятся витреоретинальные инструменты и инфузионная трубка.

**Ключевые слова:** история витреоретинальной хирургии