


Российская академия медицинских наук  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ РАМН  
ИНСТИТУТ ВИРУСОЛОГИИ им Д.И. ИВАНОВСКОГО РАМН

**Лечение вирусных и невирусных заболеваний  
переднего отрезка глаза  
методом локальной экспресс-аутоцитокотерапии  
с использованием клеточных препаратов  
аутологичных мононуклеарных клеток  
периферической крови,  
активированных полуданом  
(полиА:полиУ)**



Пособие для врачей

Москва  
2005 г

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Центральная научная библиотека  
Уральского отделения  
Российской академии наук  
(ЦНБ УрО РАН)

Российская академия медицинских наук  
ГОУДАРСТВЕННОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ РАМН  
ИНСТИТУТ ВИРУСОЛОГИИ им. Д.И. ИВАНОВСКОГО РАМН

---

ЛЕЧЕНИЕ ВИРУСНЫХ И НЕВИРУСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕРЕДНЕГО  
ОТРЕЗКА ГЛАЗА МЕТОДОМ ЛОКАЛЬНОЙ ЭКСПРЕСС-  
АУТОЦИТОКИНОТЕРАПИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЕТОЧНЫХ  
ПРЕПАРАТОВ АУТОЛОГИЧНЫХ МОНОНУКЛЕАРНЫХ КЛЕТОК  
ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ, АКТИВИРОВАННЫХ ПОЛУДАНОМ  
(полиА:полиУ)

Пособие для врачей

МОСКВА - 2005 г

## ЛЕЧЕНИЕ ВИРУСНЫХ И НЕВИРУСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕРЕДНЕГО ОТРЕЗКА ГЛАЗА МЕТОДОМ ЛОКАЛЬНОЙ ЭКСПРЕСС-АУТОЦИТОКИНОТЕРАПИИ

---

---

В пособии для врачей представлен метод локальной экспресс-аутоцитокинотерапии (ЛЭАЦКТ), применяющийся для лечения больных с различными поражениями тканей переднего отдела глаза воспалительной (вирусной), посттравматической, постоперационной и дистрофической природы. Суть метода ЛЭАЦКТ заключается в использовании клеточных препаратов аутологичных мононуклеарных клеток периферической крови активированных *in vitro* иммуномодулятором Полуданом (комплексом полиадениловой:полиуредидовой кислот - полиА:полиУ), обеспечивающих локальную продукцию цитокинов (интерфероны-  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ , интерлейкины-2, 8 и др.).

В пособии даны описания и представлены оптимальные показания к дифференцированному применению двух вариантов метода ЛЭАЦКТ:

1. **Наружная ЛЭАЦКТ** - субконъюнктивальное введение и инстилляцией смеси цельной аутологичной крови и Полудана, применяется при **эпителиально-стромальных** поражениях роговицы и конъюнктивы.

2. **Интракамеральная ЛЭАЦКТ** - введение в переднюю камеру глаза аутологичных МНК проинкубированных с добавлением Полудана. Этот вариант метода показан при **эндотелиально-стромальных** поражениях роговицы, переднего отдела сосудистого тракта и повреждениях передней капсулы хрусталика.

Метод ЛЭАЦКТ с использованием полиА:полиУ (Полудана) обладает выраженным противовоспалительным и регенераторным действием при различных вирусных и невирусных поражениях тканей глаза, прост в исполнении и применим в клинических условиях. Пособие предназначено для врачей офтальмологов.

Организации-разработчики - ГУ НИИ глазных болезней РАМН, институт вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН.

### Авторы:

профессор Аветисов С.Э., профессор Каспаров А.А., канд. мед. наук Каспарова Евг. А.,  
канд. мед. наук Павлюк А.С., профессор Фадеева Л.Л.,  
н.с. Скрипкин К.М.