

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХИРУРГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ  
АКАНТАМЕБНОГО КЕРАТИТА.**

*«Западно-Казахстанский медицинский университет имени М.Оспанова», г.Актобе,  
Республика Казахстан*

*Актуальность.* В мире более 140 млн человек носит контактные линзы (КЛ). Только 3 % всех носителей соблюдают правила пользования . В связи с чем, частота этого заболевания среди пользующихся КЛ составила 1:10 000 или 1:20 000 в год [1].

*Цель исследования.* Сравнить хирургические методы лечения акантамебного кератита по литературным данным.

*Материалы и методы.* Литературный обзор хирургических методов лечения акантамебного кератита: эпителиальная санация очага, трансплантация амниотической мембраны и сквозная кератопластика по данным исследования National centre for biotechnology information, Science direct, Center of disease control and prevention и авторских книг исследований офтальмологов (около 37 литератур).

*Результаты и обсуждения.* При сравнение трех методов лечения показало, что наименее инвазивным методом хирургического лечения является эпителиальная санация очага (поверхностная кератэктомия). Также, операция занимает меньше времени (10-15 мин) по сравнению с кератопластикой и трансплантацией АМ, после которой время для восстановления пациента составляет 2-7 дней, что тоже более благоприятно, чем в случае с другими 2-мя методами. Риск осложнений самый низкий, однако операция показана только для начальной стадии заболевания и процент эффективности составляет 84% [2]. Трансплантация АМ имеет большое количество преимуществ, так как она участвует в эпителизации ткани глаза и уменьшает воспалительную реакцию, также исключает проведение кератопластики при схожих показаниях. Однако этот метод является относительно новым и еще недостаточно изучена его эффективность ввиду небольшого количества проведенных операций. Наиболее инвазивный метод операции, занимающий больше времени для восстановления (6 месяцев) и непосредственно для проведения самой операции (45-120 мин) - это сквозная кератопластика. Помимо компонента времени, СК имеет высокий риск осложнений, как иридоциклит, вторичная глаукома, рецидив АК в трансплантате. Несмотря на это она является самым эффективным и проверенном видом хирургического лечения данного заболевания [3].

*Заключение.* Акантамебный кератит является редким и опасным инфекционным заболеванием глаз, осложнения которого приводят к ухудшению зрения вплоть до лишения зрения. На данный момент исследования, сквозная кератопластика является наиболее успешным видом хирургического лечения акантамебного кератита на его поздних стадиях.

*Список литературы:*

1. Maycock NJ, Jayaswal R. Update on Acanthamoeba Keratitis: Diagnosis, Treatment, and Outcomes. Cornea. 2016 May;35(5):713-20.
2. Szentmáry N, Daas L, Shi L, Laurik KL, Lepper S, Milioti G, Seitz B. Acanthamoeba keratitis - Clinical signs, differential diagnosis and treatment. J Curr Ophthalmol. 2019 Mar;31(1):16-23.
3. Papa V, Rama P, Radford C, Minassian DC, Dart JKG. Acanthamoeba keratitis therapy: time to cure and visual outcome analysis for different antiamebic therapies in 227 cases. Br J Ophthalmol. 2020 Apr;104(4):575-581.

**ТҮЙІН**  
**САҒЫНҒАЛИЕВА Х.Б., ЛҰҚПАНОВА С.М., АМАНЖОЛ Д.**  
**АКАНТАМЕБА КЕРАТИТИН ЕМДЕУДІҢ ХИРУРГИЯЛЫҚ ӘДІСТЕРІНІҢ**  
**САЛЫСТЫРМАЛЫ СИПАТТАМАСЫ.**

*М.Оспанов атындағы Батыс Қазақстан медициналық университеті*

Әлемде 140 миллионнан астам адам контактілі линзаларды (КЛ) тағады. Барлық контактілі линзаларды тағушылардың тек 3% - ы пайдалану ережелерін сақтайды . Осыған байланысты, КЛ қолданушылар арасында бұл аурудың жиілігі жылына 1:10 000 немесе 1:20 000 құрайды [1].

**SUMMARY**  
**SAGYNGALIYEVA K.B., LUKPANOVA S.M., AMANZHOL D.**  
**COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF SURGICAL METHODS FOR THE**  
**TREATMENT OF ACANTHAMEBA KERATITIS.**

*West Kazakhstan Medical University named after M. Ospanov*

More than 140 million people worldwide wear contact lenses (CL). Only 3% of all contact lens wearers follow the rules of use. In this regard, the incidence of this disease among CL users is 1:10,000 or 1:20,000 per year [1].