



Резюме на проект по Фонд „Наука“ – Конкурсна сесия 2017:

„Зрителен, перцептуален и козметичен комфорт – ефект върху качеството на живот при двустранно слепи пациенти, след хирургично възстановяване на зрението на едното око“

Ръководител: Проф. д-р Христина Николова Групчева, дмн

Двустранната слепота е социално-значим проблем. Катарактата е водеща причина за слепота в световен мащаб. Теоретично, проблемът може да бъде решен с оперативна интервенция с продължителност 20 минути, но постоперативният период се компрометира от множество фактори, свързани с хигиената, болковия синдром, дискомфорта, психологическия стрес и др.

Целта на настоящия проект е двукомпонентна (клинична и неклинична част). Обобщено, целта е изследване влиянието на слепотата и на възстановеното зрение върху субективното здравно благополучие при двустранно слепи пациенти преди и след приложението на иновативен хирургичен подход за незабавно възстановяване на зрението чрез използване на терапевтични контактни лещи.

Конкретни **задачи** за постигане на целта са:

- 1) Оценка на влиянието на зрението върху субективното здравно благополучие чрез специфичен въпросник;
- 2) Оценка на ефекта на оперативната интервенция на едното око при пациенти с двустранна катаракта;
- 3) Оценка на зрителните показатели след оперативна интервенция на напреднала катаракта и иновативно пост-оперативно приложение на терапевтична контактна леща;
- 4) Оценка на морфологичните показатели след оперативна интервенция на напреднала катаракта и иновативно пост-оперативно приложение на терапевтична контактна леща;
- 5) Оценка на значението на допълнителните грижи, свързани с рехабилитационния период и индивидуалното приложение на въпросника за субективно здравно благополучие;
- 6) Обобщение на данните, които да могат да послужат като научни доказателства пред обществените здравно-осигурителни институции за икономическата и социална ефективност, свързана с приложението и реимбурсирането на терапевтичните лещи.

Материал: В проучването се включват до 90 пациенти (възраст над 18 години), които отговарят на предварително дефинирани включващи и изключващи критерии.

Прилагат се следните **методи:**

- 1) Специфичен въпросник-интервю, създаден специално за проучването (поради ограничения в зрението въпросникът се попълва като интервю от проследяващия лекар);
- 2) Клинични методи: оперативен метод с приложение на финал на операцията на терапевтични контактни лещи; определяне на зрителна острота за близо и далече; биомикроскопия с оценка на морфологичните характеристики и фотодокументация; ехография с прогностична цел; биометрия за определяне на диоптричната сила на импланта;
- 3) Статистически методи – за анализ и интерпретация на експерименталните данни. Изследователският протокол на проучването е получил експертно одобрение от Комисията по етика на научните изследвания към Медицински университет-Варна (Протокол № 72 от 1.03.2018 г.).

Ключови думи: Зрителен, перцептуален и козметичен комфорт, слепота, катаракта, терапевтични лещи