**Веселовська Наталія Миколаївна. Ефективніть блокатору кальцієвих каналів ніфедипіну в медикаментозній терапії "сухих" форм сенильної макулярної дегенерації : Дис... канд. наук: 14.01.18 - 2002.**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Веселовська Н.М.** Ефективність блокатора кальцієвих каналів ніфедипіну в медикаментозній терапії “сухих” форм сенільної макулярної дегенерації. – Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.01.18 – очні хвороби. – Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова АМН України, Одеса, 2002.  У дисертації патогенетично обгрунтовано новий спосіб лікування хворих на “сухі” форми СМД шляхом застосування блокатору кальцієвих каналів ніфедипіну. Розроблено методику виділення ізольованих клітин сітківки для вивчення функціонального стану клітин за умов прямого впливу фармакологічних препаратів. Експериментальним шляхом встановлено високоспецифічну нейропротекторну дію ніфедіпину на клітини сітківки.  У клінічній частині доведено, що ніфедипін підвищує ефективність лікування хворих на “сухі” форми СМД завдяки подвійному нейроретинопротекторному та судиннорозширювальному ефекту. При обстеженні хворих с СМД встановлено, що після проведеного курсу терапії з ніфедипіном спостерігаються покращення екстра- та інтраокулярного кровообігу та зорових функцій, які зберігаються на протязі 6 міс. Визначено дози ніфедипіну для клінічного застосування. | |
| |  | | --- | | 1. Нові сторони патогенезу сенільної макулярної дегенерації (СМД) і ріст захворюванності серед осіб молодого працездатного віку, зв'язаний з розвитком СМД, зумовлює високу медико-соціальну значимість розробки та патогенетичного обгрунтування нового підходу в лікуванні цього захворювання з застосуванням нейропротекторів, дія яких направлена на захист клітин сітківки за умов ішемії та їх відновлення після ішемічного пошкодження. 2. Розроблено новий методологічний підхід до експериментального вивчення функціональних властивостей ізольованих клітин сітчастої оболонки, за умов прямої дії різних фармакологічних препаратів, який дозволив виявити у блокатора кальцієвих каналів ніфедипіну наявність високоспецифічних нейропротекторних властивостей відносно клітин сітчастої оболонки ока. 3. У результаті експериментальних досліджень встановлено, що за умов прямого впливу блокатора кальцієвих каналів ніфедипіну на ізольовані ретинальні гангліозні клітини сітківки його нейроретинопротекторний ефект реалізується за рахунок селективної зворотної блокади високопорогових кальцієвих каналів соматичної мембрани ретинальних клітин. 4. Встановлено, що вазоселективні властивості ніфедипіну у разі його застосування в комплексній терапії «сухих» форм СМД виявляються в поліпшенні інтраокулярного кровообігу внаслідок зменшення опору судинної стінки у середньому на 6% в ОА і на 10% у ЦАС та прискоренні переважно систолічної швидкості кровотоку на 3% в ОА та на 7% в ЦАС. 5. Встановлено, що застосування ніфедипіну в комплексній терапії СМД призводить до більш вираженого і більш стійкого поліпшення функцій центрального зору на 40%, зменшення площі центральної скотоми на 20% та підвищення лабільністи фовео-аферентної системи сітківки порівняно з традиційним методом лікування із застосуванням тренталу. 6. Уперше на підставі клініко-експериментальних досліджень представлено патогенетичне обґрунтування ефективності нового підходу в лікуванні «сухих» форм СМД на основі застосування в комплексній терапії блокатора кальцієвих каналів ніфедипіну, що забезпечує вплив на основні ланки патогенезу СМД, завдяки своїм вазоселективним і високоспецифічним нейроретинопротекторним властивостям. | |