**Панько Ольга Михайлівна. Обгрунтування та ефективність застосування нового антиоксидантного препарату "Ербісол" при важких опіках очей: дис... канд. мед. наук: 14.01.18 / Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова АМН України. - О., 2004**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Панько О.М. Обгрунтування та ефективність застосування нового антиоксидантного препарату “Ербісол” при важких опіках очей. - 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, 2004.  В дисертації патогенетично обґрунтовано лікування хворих з важкими опіками очей препаратом “Ербісол”. Встановлено, що Ербісол володіє АО властивостями, що дозволило вперше його застосувати для лікування важких опіків очей. Інстиляції Ербісолу 6 разів на добу, протягом 30 днів не викликають патологічних змін тканин ока інтактних кролів, що досліджено клінічно, гістоморфологічно. На моделі важкого опіку очей виявлена інтенсифікація процесів ПОЛ і зміна активності АО системи як в крові, так і в тканинах ока: рогівці (в ділянці і поза ділянкою опіку), в кришталику і волозі передньо камери, направленість і ступінь вираженості яких залежить від стаді опікової хвороби. Застосування Ербісолу у вигляді очних крапель і внутрішньом’язевих ін’єкцій в лікуванні експериментальних хімічних опіків пришвидшує епітелізацію рогівки, скорочує тривалість запалення, веде до утворення ніжних помутнінь рогівки, знижує інтенсивність процесів ПОЛ і активує систему АО захисту в крові і структурах ока. Ербісол в комплексній терапії хворих з важкими опіками очей нормалізує процеси ПОЛ і підвищує АО захист організму, що покращує перебіг опікового процесу та дає кращі анатомічні і функціональні результати. Одержані дані експериментальних, гістологічних та клінічних досліджень про позитивний вплив Ербісолу на динаміку опікової хвороби очей дозволяє рекомендувати його для застосування при опіках очей. | |
| |  | | --- | | 1. Хімічні опіки очей є найбільш важким видом пошкодження органу зору і в більшості випадків приводить до різкого погіршення або втрати зору та інвалідності. Існуючі медикаментозні середники для лікування опіків очей не завжди ефективні. Тому на сьогоднішній день проблема глибокого вивчення ланок патогенезу і пошуку нових середників для лікування хімічних опіків очей залишається актуальною. Одним з таких напрямків є детальне вивчення стану пероксидного окислення ліпідів і антиоксидантного захисту при опіках очей та розробка методів і середників корекції їх порушень.  2. Вперше встановлено, що вітчизняний препарат природнього походження “Ербісол” володіє вираженою антиоксидантною активністю.  3. Встановлено, що 3 і 6-кратне інстиляційне застосування препарату “Ербісол” в день не викликає патологічних змін тканин очей інтактних кролів і має однакову лікувальну дію.  4. На моделі важкого хімічного опіку очей дослідження пероксидного окислення ліпідів і антиоксидантної активності в крові і в тканинах ока (рогівці, волозі передньої, камери, кришталику) виявлено підвищення інтенсивності процесів пероксидного окислення ліпідів, а також зміни параметрів системи антиоксидантного захисту в тканинах ока і крові направленість і ступінь вираженості яких залежать від динаміки опікового процесу.  5. Встановлено, що застосування Ербісолу як у вигляді очних крапель, так і особливо при комбінованому застосуванні (очні краплі і внутрішньом’язеві ін’єкції) в лікуванні експериментальних важких хімічних опіків очей приводить до зниження інтенсивності процесів пероксидного окислення ліпідів (рівня дієнових кон’югатів і малонового диальдегіду) і активації системи антиоксидантного захисту в тканинах ока і крові (підвищення рівня церулоплазміну і активності каталази), що сприяє пришвидшенню епітелізації рогівки, скороченню тривалості і вираженості запалення ока, утворенням більш ніжних помутнінь рогівки, ніж на очах контрольної групи тварин.  6. Включення Ербісолу в комплексну терапію хворих з важкими опіками очей сприяє нормалізації процесів пероксидного окислення ліпідів і підвищує антиоксидантний захист організму, що дозволяє досягти кращих анатомічних і функціональних результатів: у хворих з опіками IIIa і IIIb-IV ступеня важкості, у яких застососувався Ербісол, необхідність в оперативному лікування знизилася в 2-2,5 рази, інтенсивне помутніння рогівки в 9-10 балів залишилося тільки в 35,3% хворих порівнянно з контрольною групою - 61,3%, що дозволило одержати вищу гостроту зору у цих хворих.  7. Проведеними дослідженнями експериментально обгрунтовано та вивчено клінічну ефективність патогенетично направленого методу лікування хворих з важкими опіками очей, при якому нормалізація процесів пероксидного окислення ліпідів і антиоксидантної системи досягається антиоксидантними властивостями препарату “Ербісол”, який доцільно використовувати в комплексному лікуванні важких опіків очей.  8. Одержані експериментальні дані позитивного впливу інстиляцій ампульного нерозведеного розчину Ербісолу дозволяють рекомендувати його до випуску у вигляді очних крапель та застосовувати при лікуванні важких опіків очей. | |