
сового кровонаповнення на 16 %, зниження тонусу судин на 21%, в центральному відділі зорового аналізатора (зниження тонусу великих судин - на 34% і дрібних - на 9%, це стосується судин басейнів внутрішньої сонної артерії і вертебро-базиллярних артерій. В даний час невідомо, чи є імуносупресія, зумовлена хронічними ко-інфекціями, такими як ВІЛ-інфекція, фактором підвищеного ризику розвитку тяжкої форми COVID-19.

Висновки. Таким чином, визначено позитивний ефект антиоксидантів і вітамінів на судинну систему хворих, що перенесли респіраторну вірусну інфекцію у вигляді покращення кровообігу, розширення поля зору і підвищення гостроти зору.

Створення неінфекційного автоімунного увеїту різного ступеня важкості в експерименті на тваринах

Курильців Н. Б.

Львівський національний медичний університет ім. Д.Галицького (Львів, Україна)

Актуальність. Вагому роль у вивченні неінфекційного автоімунного увеїту відіграє створення моделі експериментального увеїту, оскільки клінічна картина та морфологічні зміни ока подібні до таких же, як у людей. Надзвичайно важливим є можливість створення моделі даної патології, яка б найбільш точно відображала клінічну картину увеїту різних ступенів важкості з її патогенетичними ознаками та була простою у виконанні.

Мета: створити та дослідити модель експериментального неінфекційного автоімунного увеїту, яка б відображала клінічну картину даного захворювання різного ступеня важкості.

Матеріали та методи. Кроликам двох експериментальних груп введена в крайову вену вуха нормальна кінська сироватка для біологічних поживних середовищ у кількості 1,0 мл протягом 5 днів з проміжками 24 години. Через 10 днів від останнього введення кроликам I групи в обидва ока інтравітреально була введена провокуюча доза нерозчиненої нормальної стерильної кінської сироватки в кількості 0,1 мл, а кроликам II групи – нормальна стерильна кінська сироватка в кількості 0,1 мл (розведена фізрозчином у співвідношенні 1:2).

Результати. На 60 очах кроликів двох груп була виконана модель експериментального НАУ. Вже на 2 добу при клінічному огляді всіх очей були зафіксовані початкові ознаки запалення судинної оболонки. В I групі тварин неінфекційний автоімунний увеїт в усі дні експерименту характеризувався середнім та важким ступенем тяжкості, в той же час, в II групі – легким перебігом. Це залежало від концентрації введення нормальної кінської сироватки.

Створення даної моделі експериментального НАУ дає можливість відтворити його різного ступеня важкості. Крім того, ця модель відтворює клінічну картину внутрішньоочного запалення на досить тривалий час з поступовим авторегресом. При тому важкий НАУ регресує пізніше і залишкові клінічні зміни залишаються на 100% очах до кінця експерименту.

Висновки. Нами отримано експериментальну модель неінфекційного автоімунного увеїту, шляхом попереднього введення в крайову вену вуха нормальної кінської сироватка з подальшим інтравітреальним введення її в різних концентраціях в двох досліджуваних групах. Дана модель включає ключові клінічні характеристики даного захворювання різного ступеня важкості, що відкриває можливості перспективного вивчення патофізіологічних механізмів, ранньої діагностики, розробки нових терапевтичних підходів та прогнозування даного захворювання, результати чого можуть бути використані в клінічній практиці.

Creating non-infectious autoimmune uveitis of varying severity in animal experiments

Kuryltsiv N.

Danylo Halytsky Lviv National Medical University

An experimental model of non-infectious autoimmune uveitis was performed on the both eyes of 60 rabbits in two groups. Two groups of rabbits were given 1.0 ml of normal horse serum through the marginal ear vein for 5 days. Ten days after the last injection, normal sterile horse serum was injected intravitreally into rabbits both eyes of Group I, while Group II rabbits were given normal sterile horse serum diluted with saline at a ratio of 1:2. In Group I, autoimmune uveitis was characterized by moderate to severe severity throughout the experiment, whereas in Group II, the condition had a mild course. The severity of uveitis depended on the concentration of normal horse serum injected. This model includes key clinical characteristics of the disease at different degrees of severity, which provides opportunities for prospective