

CZU: 617.7-007.681-089-092.9

CORELAREA DINTRE NIVELUL PROTEINEI C REACTIVE ȘI RĂSPUNSUL LA TRATAMENTUL CHIRURGICAL ANTIGLAUCOMATOS LA IEPURI

IACUBIȚCHII MARIA¹, PADUCA ALA¹, BENDELIC EUGENIU¹, PANTEA VALERIANA²,
ȘCERBATIUC CRISTINA¹

¹Catedra de oftalmologie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacologie “Nicolae Testemițanu”

²Laboratorul de biochimie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacologie “Nicolae Testemițanu”

Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Proteina C reactivă (PCR) este o proteină care indică prezența proceselor inflamatorii și infecțioase în diverse țesuturi [Sproston N. R., 2018]. PCR ajunge în sânge, fiind sintetizată de hepatocite, celulele musculare netede, macrofage, celule endoteiale, limfocite și adipocite [Putri D.E., 2021].

Scopul lucrării. A determina prezența procesului inflamator prin evaluarea PCR în umoarea apoasă după aplicarea tratamentului chirurgical antiglaucomatos.

Material și metode. Studiul preclinic a inclus tratamentul antiglaucomatos după inducerea hipertensiunii intraoculare (HTO) la 42 iepurii neozeelandezi. Aceștia au fost divizați în 2 loturi: Grupul A cărora li s-a implantat șunt antiglaucomatos cu supapă și Grupul B care a servit în calitate de lot de control, supuși trabeculectomiei. Toți iepurii au fost evaluați de același specialist, ajutorul biomicroscopiei la lampa cu fantă. Nici un animal nu au prezentat patologii sistemice. Ambelor loturi li s-a administrat același tratament antibacterian local.

Rezultate. Valorile PCR din umoarea apoasă (UA) după inducerea HTO au fost comparate între cele 2 grupuri. Postoperator datele PCR au fost comparate la o lună și la 3 luni, perioada de supraveghere a iepurilor din lotul de control și de cercetat. În ambele loturi s-a observat o scădere a valorilor PCR din UA pe o perioadă de 3 luni postoperator.

Concluzii. Implantarea șuntului antiglaucomatos reprezintă o procedură filtrantă eficientă pentru chirurgia glaucomului, fiind o alternativă trabeculectomiei. Se impune determinarea corelării PCR din UA cu cea din ser pentru evidențierea cauzelor nivelurilor ridicate preoperator la animalele din grupul de cercetat.