

Макуларна хирургија

Добар резултат хирушког лечења руптуре макуле се огледа у затварању дефекта ретине, заравњењу ивица руптуре и повратку видне функције. Под неуспехом ове хирургије подразумевамо немогућност успостављања нормалне анатомске структуре макуле, тј. затварања руптуре и опоравка видне оштрине. Сматра се да примарни неуспех у затварању руптуре настаје одмах након операције, а да је секундарни неуспех рецидив руптуре који настаје у одређеном периоду након примарне операције.

Непотпуно уклањање унутрашње граничне мембране (MLI) је у већини случајева одговорна за настанак примарног неуспеха. Студије указују да су остаци MLI и новоформиране накупине колагена главни налаз код пацијената са примарном незатвореном руптуром. Ослобађање тангенцијалне тракције са ивица руптуре и уклањање ригидног ткива у околини су само нека од објашњања за механизам успешног затварања ретине. Међутим, у литератури се не могу срести усаглашени ставови који се односе на обим и степен љуштења MLI током операције. Поједини аутори дају значај и обиму витректомије који се спроводи током операције и наводе да су можда резидуе стакластог тела позициониране у средини руптуре одговорне за настанак перзистентног дефекта. Преоперативни параметри као што су дијаметар руптуре, статус ретиналног пигментног епитела и трајање симптома такође утичу на успешност процедуре. Тампонада ваздухом, гасом или силиконским уљем је незаобилазни корак у хирургији, али утицај и трајање специфичног позиционирања главе пацијента након тампонаде у постоперативном периоду је тема дискусије многих витреоретиналних хирурга.

Као разлози за настанак касног постоперативног рецидива руптуре се наводе раст епиретиналне мембране, интраретинално и преретинално ћелијско ремоделовање, инфламаторна реакција настала након хирургије катаракте код факних витректомисаних очију. Даља истраживања и будуће хистолошке студије би могле да дају прецизнија објашњења за настанак неуспеха у хирургији руптуре макуле, као и да допринесу настанку нових техника у хирургији и бољих резултата