



Худойберганов Азизбек Рўзбаевич  
ЎзРесССВ Тиббиёт ходимларининг касбий малакасини ривожлантириш маркази,  
Ўзбекистон Республикаси, Тошкент ш.

## НАУКА И ПРАКТИКА ОФТАЛЬМОТРАВМАТОЛОГИИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Худойберганов Азизбек Рўзбаевич  
Центр развития повышения квалификации медицинских работников МЗ РУз,  
Республика Узбекистан, г. Ташкент

## SCIENCE AND PRACTICE OF OPHTHALMO TRAUMATOLOGY IN UZBEKISTAN

Khudoiberганov Azizbek Ruzbaevich  
Center for the Development of Advanced Training of Medical Workers of the Ministry of Health of the  
Republic of Uzbekistan, Tashkent

e-mail: [great\\_doctor@mail.ru](mailto:great_doctor@mail.ru)

---

**Резюме.** Офтальмология ривожининг турли даврларида кўз касалликлари орасида кўрув аъзоси жароҳатлари ўзининг учраш даражаси ва оқибатларининг оғирлиги ҳисобли ўз долзарблигини йўқотмаган. Бутун дунё офтальмологлари қаторида Ўзбекистон Республикаси офтальмолог олимлари ҳам кўз шикастланишини олдини олиш, ташҳислаш, клиникаси ва турли хил даволаш усуллари йўналишида илмий ишлар олиб боришган ва олиб боришмоқда. Ушбу ишларнинг таҳлили кўрув аъзоси жароҳатларини олдини олиш, шунингдек кўрув аъзосидан ногиронликни камайтиришга янгича ёндашувларнинг асоси ҳисобланади.

**Калим сўзлар:** офтальмология, контузия, куйиш, кўрув аъзоси жароҳатлари, кўз ичи ёт жисми.

**Abstract.** Among eye diseases at different stages of the development of ophthalmology, injuries of the organ of vision have not lost their relevance in terms of the degree of occurrence and severity of consequences. Along with ophthalmologists from all over the world, ophthalmologists of the Republic of Uzbekistan have conducted and continue to conduct research in the field of prevention, diagnosis, clinic and treatment of eye injuries. The analysis of these studies is the basis for new approaches to the prevention of visual impairment, as well as to the reduction of disability due to visual impairment.

**Keywords:** ophthalmology, contusion, burns, injuries of the organ of vision, intraocular foreign body.

---

**Муаммонинг долзарблиги.** Кўрув аъзоси жароҳати - ташқи омилларнинг таъсири натижа-сида кўрув аъзосининг шикастланиши, яхлитлиги ва функцияларининг бузилиши [2]. Жароҳатларнинг умумий сони орасида кўз жароҳатларининг улуши 3-8% ни ташкил қилади [8, 10].

Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилотининг кўрликни олдини олиш дастурига кўра, ҳар йили дунё бўйлаб 55 миллионга яқин одамда кўрув аъзоси шикастланиши кузатилади. Шунингдек, дунёда кўрув аъзоси жароҳатлари ва унинг асо-ратлари натижасида иккала кўзи кўрларнинг умумий сони 1,6 миллионни ташкил этади, 2,3 миллионга яқин киши эса иккала кўзининг кўриш қобилияти пастлигидан азият чекади, яна 19 мил-лион кишининг бир кўзи кўрмайди [11, 13, 14]. Яна таъкидлаш керакки, кўз касалликлари бўйича ногиронларнинг учдан бир қисми кўз

жароҳатлари туфайлидир, кўрув аъзосининг жароҳати 50% ҳолларда бир томонлама, 20 % да - икки томонлама кўрликнинг сабаби ҳисобланади [9, 12].

Сўнги бир неча ўн йилликда кўрув аъзоси жароҳатидан кейинги эрта ва кечки ўзгаришларни даволашда офтальмологиянинг муваффақиятига қарамай, кўзнинг шикастланиши офтальмология-нинг долзарб муаммоси бўлиб қолмоқда [1].

**Мақсад.** Ўзбекистон Республикасида кўз шикастланишини олдини олиш, ташҳислаш, уларнинг клиникаси ва турли хил даволаш усул-лари бўйича олиб борилган илмий ишларни таҳлил қилиш. Мақсадга эришиш учун қуйидаги вазифаларни ечиш лозим:

- Кўрув аъзоси жароҳатларини олдини олиш бўйича амалий тавсиялар негизида ҳозирги замонга мос профилактика ишларини режалашти-риш.

- Кўз шикастланишини ташҳислаш, клиникаси, даволаш ва реабилитациясига замонавий усулларни тадбиқ қилиш имкониятини ўрганиш.

**Материал ва усуллар.** Кўрув аъзоси жароҳатлари йўналишидаги илмий изланишларнинг дебочаси Ўзбекистонда офталмологиянинг асосчиларидан ҳисобланган тиббиёт фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон Республикасида хизмат кўрсатган фан арбоби, Ўзбекистон Республикасида хизмат кўрсатган врач, Соғлиқни Сақлаш ташкилотчиси Комилов Маҳамаджон Комилович томонидан амалга оширилган.

1970 йилда “Ўзбекистон саноат корхоналарида кўрув аъзоси шикастланишининг клиник тавсифи ва уларнинг олдини олиш” мавзусида илмий ишни ҳимоя қилганлар. Жароҳатларнинг профилактикаси бўйича жуда катта ҳажмдаги иш олиб борилган, ўрганилган ишлаб чиқариш корхоналарида 1963-1967 йиллар давомида 47516 беморда кўрув аъзосининг турли даражадаги жароҳатлари кузатилган, шундан 44369 (93,38%) ҳолатда энгил жароҳатлар ташкил этган. Шунингдек, Тошкент шаҳридаги кўз касалликларини даволаш муассасаларига 41940 нафар бемор стационар давога ётқизилган бўлиб, улардан 15,78% и (6621 нафари) кўрув аъзосининг жароҳатлари билан даволанган [6].

Техник эстетика ва меҳнатни ташкиллаштиришга илмий ёндашув асосида Ўзбекистоннинг йирик ишлаб чиқариш корхоналарида кўрув аъзоси жароҳатларининг профилактикаси ташкил этилган, ускуналарга ҳимоя экранлари яратилган, кўрув аъзоси контузияси классификацияси ишлаб чиқилиб амалиётга тадбиқ этилган ва ҳозирги давргача бу классификациядан фойдаланиб келинади [5].

Шу даврда Хаджимухамедов Х.К. томонидан “Тошкент вилояти ва Тошкент шаҳридаги айрим корхоналарда кўрув аъзоси жароҳатларининг профилактикаси” мавзусида илмий иш олиб борилиб, ўрганилган кўз жароҳатларининг 92,5-98,6% ини шох парда ва конъюнктивада ёт жисм билан беморлар ташкил этган. Профилактика мақсадида силлиқлаш ускуналарига ҳимоя экранлари ўрнатиш ва шахсий ҳимоя кўзойнақларидан фойдаланиш тадбиқ этилган.

Умарова Т.У. томонидан “Мактаб ўқувчиларида ишлаб чиқариш машғулоти билан боғлиқ ҳолда кўз шикастланишининг олдини олиш» мавзусида илмий иш олиб борилган. Шунингдек, Мирзаев Х.М., Асланова К. ва Якуббаев Н.Х. лар томонидан ушбу йўналишда илмий ишлар бажарилган.

Юқоридаги илмий изланишларни ўрганишлар шуни кўрсатдики, кўрув аъзосини ишлаб чиқаришдаги жароҳатларининг саноат корхоналарида кузатиладиган қисмига асосий

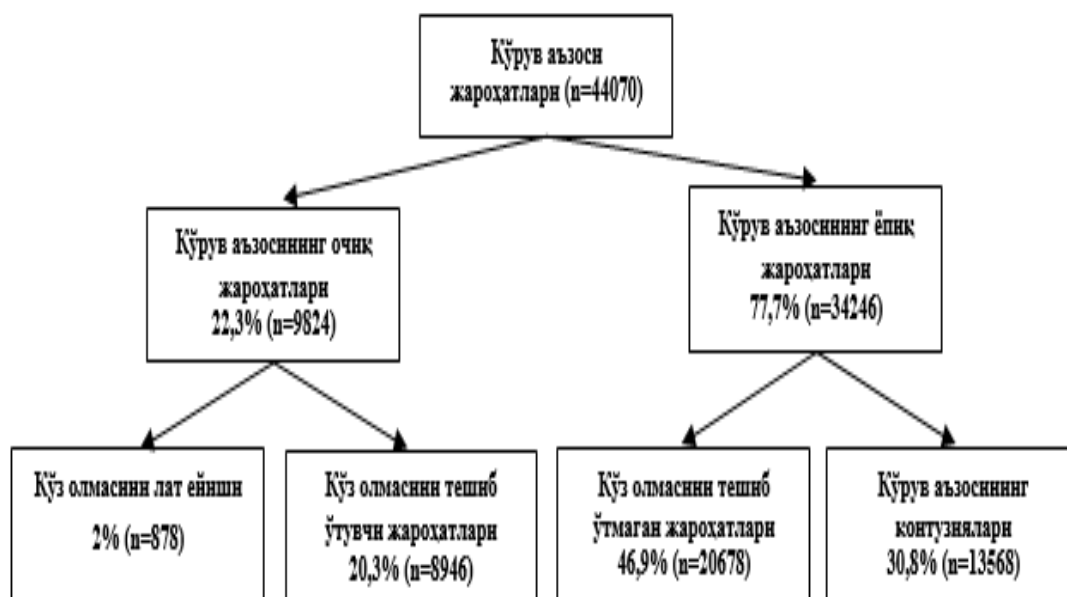
этибор қаратилган, жароҳатларни олдини олиш ва даволашда самарали натижаларга эришилган, лекин маиший кўз жароҳатлари келиб чиқишининг олдини олиш бўйича тадқиқотлар етарлича бажарилмаган. Ўз-ўзидан маиший кўз жароҳатларининг ҳозирги даврда ҳам учраш даражаси юқолигича сақланиб қолмоқда.

Кейинги кўплаб илмий ишлар тиббиёт фанлари доктори, профессор Камиллов Халиджан Маҳамаджанович илмий раҳбарлигида бажарилганлиги алоҳида аҳамиятга эгадир, шунингдек улар томонидан 2019 йилда “Ишлаб чиқаришдаги кўз жароҳатларининг клиникаси, даволаш ва профилактикаси номли монография чоп этирилган.

Кўрув аъзоси жароҳатларининг яна бир йўналишида 1990 йилда Исламов З.С. “Конъюнктив астига қон қуйилиш билан мураккаблашган оғир кўз контузияси”, 1999 йилда Назаров О.З. “Кўз олмаси тўмтоқ жароҳатларида даволаш жараёнини бошқариш ва башорат қилиш” мавзусида илмий иш олиб борганлар. Юқоридаги изланишларда асосий этибор кўрув аъзоси контузиясини даволаш ва реабилитациясига қаратилган бўлиб, ўтган давр мобайнида контузияларни ташҳислашда замонавий офтальмологик текширувлар, жумладан, кўзни ультратовушли сканерлаш, оптик когерент томография, фундус камералардан фойдаланиш имконияти юзага келди, бу контузияларни ташҳислаш ва даволашни янада самарали амалга ошириш имконини беради.

Кўзнинг куйиши бўйича тадқиқотлар 2010 йилда Одилова Г.Р. “Кўзнинг куйишини даволашни такомиллаштириш” мавзусида, Мақсудова Л.М. томонидан 2017 йилда “Кўз аъзосининг куйиши бўлган беморларни олиб боришга замонавий ёндашув (клиник-экспериментал тадқиқот)” ва 2021 йилда “Кўзнинг ишқорий куйишида ташҳислаш, даволаш, профилактика ва башорат қилинишига комплекс ёндашув” мавзуларида олиб борилган.

Республика кўз касалликлари клиник шифонасига кўз куйиши билан мурожаат қилиб стационар даволанишда бўлган 103 та бемор тадқиқот объекти сифатида ўрганилган, кўз куйишлари сабаблари орасида кимёвий куйишлар улуши 82,5% ни ташкил этиб, 66,0% ҳолларда маиший шароитда олинган, эркакларнинг жароҳатланиши – 93,2%, шунингдек меҳнатга қобилиятли ёшдагилар – 89,3% ни ташкил этган [7]. Кўз куйишининг ягона таснифи ишлаб чиқилган, бу нафақат ташҳис қўйиш, шикастланиш чуқурлигини ва тавсифини, жараённинг мумкин бўлган асоратларини кўрсатибгина қолмай, балки беморларни мурожаат қилиш босқичларида уларни даволаш тактикасини ишлаб чиқишга имкон берган.



**Расм 1.** Халқаро БЕТТ таснифи бўйича Ўзбекистон Республикасидаги кўрув аъзоси жароҳатлари структураси

Кўзнинг тешиб кирган жароҳатларини даволаш бўйича Дадамухамедова Ш.М. «Болаларда кўз олмасини тешиб ўтувчи жароҳатларида жарроҳлик усулида даволашни оптималлаштириш» мавзусидаги илмий ишини 2009 йилда ҳимоя қилганлар. Ўғил болаларда кўз олмасини тешиб ўтувчи жароҳатлар кизларга нисбатан 2-2,5 баробар кўп кузатилиши аниқланган, 76,6 % ҳолларда шох парда ва склеранинг зарарланиши аниқланган. Склеранинг тешилган жароҳатларига бирламчи жарроҳлик ишлови беришда ксе-нотрансплантатдан фойдаланиш усулининг юқори самарадорлиги исботланган ва таклиф этилган [3].

Ушбу йўналишда 2021 йилда Ниязова З.А. “Кўзнинг тешиб кирган жароҳатларини даволашда плёнкали биоқопламаларнинг қўлланилишини морфологик асослаш”, Икромов О.И. “Кўзнинг орқа қисми шикастланиши билан кечувчи тешиб ўтган жароҳатларда беморларни жарроҳлик усули билан даволаш самарадорлигини ошириш” мавзусида изланиш олиб борганлар. Илмий ишида 2015 – 2019 йилларда Ўзбекистон Республикасида 42847 ҳолатда (44070 кўз) кўрув аъзоси жароҳатлари кузатилганлиги келтириб ўтилган (расм 1.).

Кўз жароҳати тузилишини 44070 та архив материаллари асосида таҳлил қилиш натижасида Ўзбекистонда кўрув аъзоси жароҳати эркакларда (66,5%), асосан 40 ёшгача бўлган меҳнатга лаёқатли эркакларда (66%) учраши аниқланган [4].

Таҳлил натижаларидан кўриш мумкинки, кўз олмасини тешиб ўтмаган жароҳатлари жами жароҳатларнинг 46,9 % ини ташкил этган. Бу ушбу жароҳатларнинг олдини олиш масаласи долзарблигини йўқотмаганини кўрсатади.

Тадқиқотда кўз олмаси ичига ёт жисм кириш орқали шошилиш тиббий ёрдам кўрсатиш босқичларида ихтисослашган ёрдамнинг таклиф этилган 2 босқичли усули кейинчалик юзага келадиган асоратлар сонини камайтириб, тешиб ўтган яраларнинг клиник-функционал натижадорлигини ошириш имконини берган.

**Натижалар таҳлили:** Ўзбекистон Республикасида кўз шикастланишини олдини олиш, ташҳислаш, уларнинг клиникаси ва турли хил даволаш усуллари бўйича олиб борилган илмий ишларни таҳлили шуни кўрсатмоқдаки, энг кўп кузатиладиган жароҳатлар ҳисобланган маиший кўз жароҳатларини олдини олиш орқали уларнинг учрашини пасайтиришга эришилади.

Шунингдек, жароҳатларни ташҳислаш ва даволашда замонавий офтальмологик текширувлар ҳамда микрожарроҳлик усуллардан янада самарали фойдаланиш кўрув аъзосидан ногиронликнинг камайишига олиб келади.

**Хулоса:** Кўрув аъзоси жароҳатлари бўйича мамлакатимизда анча самарали илмий изланишлар олиб борилган, охириги маълумотлардаги жароҳатлар сонининг кўрсаткичлари эса ушбу йўналишда янада кўпроқ ўрганишлар зарурлигини кўрсатмоқда.

#### Адабиётлар:

1. Гундорова Р.А., Нероев В.В., Кашников В.В. Травмы глаза. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 560 с.
2. Гундорова Р.А. Травма органа зрения – актуальность проблемы // Тезисы докладов IX съезда офтальмологов России. М., 2010. С. 384—387.
3. Дадамухамедова Ш.М. Оптимизация хирургического лечения проникающих ранений глазного

яблока у детей. - Дис. ... канд. мед. наук. – Ташкент, 2009. – 111 с.

4. Икрамов О.И. Повышение эффективности хирургического лечения больных с проникающими ранениями глаза с повреждением заднего отдела: Дис. ... канд. мед. наук. – Ташкент, 2021. – 144 с.

5. Камилов М.К., Камилов Х.М. Клиника, лечение и профилактика промышленных повреждений органа зрения. – Т.: Fan va texnologiya, 2019. – 253 с.

6. Камилов М.К. Клиническая характеристика повреждений органа зрения и их профилактика на промышленных предприятиях Узбекистана: Дис. ... док-ра. мед. наук. – Москва, 1970. – 121 с.

7. Камилов Х.М., Максудова Л.М. Химические ожоги глаз (Ранняя диагностика подходы к терапии, осложнения и исходы). - Т.: «Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи», 2020. - 104 с.

8. Кочергин С.А., Сергеева Н.Д. Качество жизни пациентов после механической травмы глаза: современный взгляд на проблему. // Сб. тр. IV Рос. общенац. офтальмол. форума. - М., 2011. - Том. 1. - С. 97-105.

9. Либман Е.С., Рязанов Д.П., Калеева Э.В. Инвалидность вследствие нарушений органа зрения в России // РООФ- 2012. Сборник научных трудов. - М., 2012. – С. 777-788.

10. Либман Е.С. Современные позиции клинко-социальной офтальмологии // Вестник офтальмологии. – 2004, №1. – С. 10-12.

11. Buchan J.C. et al. The urgent need to develop emergency eye care in the UK: The way forward? // Eye (Lond). – 2017. Vol. 31. – P. 1515–1518.

12. Kuhn F. The timing of reconstruction in severe mechanical trauma // Ophthalmic Res. – 2014. – Vol. 51, №2. – P. 67-72.

13. Negrel A. The global impact of eye injuries // Ophthalmic Epidemiology. – 1998. – № 5(3). – P. 115-116.

14. Ramirez D.A., Porco T.C., Lietman T.M. Ocular injury in United States emergency departments: seasonality and annual trends estimated from a Nationally Representative Dataset. // Am J Ophthalmol. – 2018. – Vol. 191. – P. 149-155.

**НАУКА И ПРАКТИКА  
ОФТАЛЬМОТРАВМАТОЛОГИИ В УЗБЕКИСТАНЕ**

*Худойбергенов А.Р.*

**Резюме.** Среди заболеваний глаз на разных этапах развития офтальмологии травмы органа зрения не утратили своей актуальности по степени встречаемости и тяжести последствий. Наряду с офтальмологами всего мира офтальмологи Республики Узбекистан проводили и продолжают проводить исследования в области профилактики, диагностики, клиники и лечения травм глаза. Анализ этих исследований является основой для новых подходов к профилактике нарушений зрения, а также к уменьшению инвалидности по нарушениям зрения.

**Ключевые слова:** офтальмология, контузия, ожоги, травмы органа зрения, внутриглазное инородное тело.