

CUPRINS

Organizatorii conferinței.....	9
Partenerii conferinței.....	10
Comitetul organizatoric.....	11
Comitetul științific.....	12
Invitați.....	13
Programul conferinței.....	14
SESIUNEA PLENARĂ	14
SESIUNEA I	
Organizarea asistenței medicale oftalmologice în municipiul Chișinău și Republica Moldova.....	15
SESIUNEA II	
Actualități în oftalmologie	16
SESIUNEA III	
Refracția oculară	16
SESIUNEA IV	
Diagnosticul și tratamentul patologiilor corneene.....	17
SESIUNEA V^A	
Metode moderne de diagnostic și tratament în glaucom.....	19
SESIUNEA V^B	
Metode moderne de diagnostic și tratament în glaucom.....	20
SESIUNEA VI	
Abordări contemporane în chirurgia cataractei.....	20
SESIUNEA VII	
Uveite și procese oculare inflamatorii.....	21
SESIUNEA VIII	
Patologiile retinei și nervului optic	22
File din istoria elitei medicale a Basarabiei	
Iurie Colesnic.....	24
Și medic, și îndrumător, și sufletist	
Valeriu Cușnir	33
Pagini din istorie (pedagogi și discipoli)	
Lilia Dumbrăveanu, Valeriu Cușnir Jr, Daria Stratan, Gheorghe Manolache	34
COLECȚIA ABSTRACTELOR	35

SESIUNEA I

ORGANIZAREA ASISTENȚEI MEDICALE OFTALMOLOGICE ÎN MUN. CHIȘINĂU ȘI REPUBLICA MOLDOVA

Recunoașterea planului educațional pentru obținerea diplomei de master	
Bonnie Nordahl Albert Uchermann.....	35
Conceptul de formare profesională a specialistului la Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” de la Universitatea din Norvegia de Sud-Est	
Bonnie Nordahl Albert Uchermann.....	35
Amprenta pandemiei SARS-CoV-2 în activitatea clinicii de oftalmologie și optometrie USMF „Nicolae Testemițanu”	
Valentina Lupan, Valeriu Cușnir, Lilia Dumbrăveanu, Aurel Rusu, Anatolie Ojovan, Veronica Gotișan, Tatiana Galatonov, Georgeta Bontea	36
Клинические проявления глазных осложнений вирусных заболеваний у больных, перенесших COVID-19 и DELTA	
Коновалова Н.В., Храменко Н.И., Гузун О.В., Ковтун А.В.....	37

CONTENT

Conference organizers.....	9
Partners	10
Organizing Committee	11
Scientific Committee	12
Guests	13
Conference program	14
PLENARY SESSION.....	14
SESSION I	
Organization of eye care service in Kishinev and the Republic of Moldova.....	15
SESSION II	
Ophthalmology news	16
SESSION III	
Eye Refraction	16
SESSION IV	
Diagnosis and treatment of corneal diseases	17
SESSION V^A	
Modern methods of diagnosis and treatment in glaucoma.....	19
SESSION V^B	
Modern methods of diagnosis and treatment in glaucoma.....	20
SESSION VI	
Contemporary approaches in cataract surgery.....	20
SESSION VII	
Uveitis and eye inflammation	21
SESSION VIII	
Retinal and optic nerve diseases	22
Files from the history of the medical elite of Bessarabia	
Iurie Colesnic	24
The doctor, the mentor, and the soulmate	
Valeriu Cusnir	33
Pages of history (teachers and disciples)	
Lilia Dumbrăveanu, Valeriu Cusnir Jr, Daria Stratan, Gheorghe Manolache	34
COLLECTION OF ABSTRACTS	35

SESSION I

ORGANIZATION OF EYE CARE SERVICE IN MUN. KISHINEV AND THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Acknowledge the educational plan for a higher master's degree	
Bonnie Nordahl Albert Uchermann.....	35
Concept of specialist training at Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy from the University of South East Norway	
Bonnie Nordahl Albert Uchermann.....	35
The Activity of the Department of Ophthalmology and Optometry during the SARS-CoV-2 pandemic	
Valentina Lupan, Valeriu Cusnir, Lilia Dumbrăveanu, Aurel Rusu, Anatolie Ojovan, Veronica Gotișan, Tatiana Galatonov, Georgeta Bontea.....	36
Clinical manifestations of complications after ocular viral diseases in patients with COVID-19 and DELTA	
Konovalova N.V., Khramenko N.I., Guzun O.V., Kovtun A.V.....	37

CONFERINȚA „ACTUALITĂȚI ÎN OFTALMOLOGIE”, EDIȚIA A VII-A
CONFERENCE „ACTUALITY IN OPHTHALMOLOGY” 7TH EDITION

SESIUNEA II

ACTUALITĂȚI ÎN OFTALMOLOGIE

Neuroplasticitatea cortexului vizual vs bolile oculare

Danuț Costin, Andreea Moraru, Lucian Eva, Raluca Iorga,
Răzvan Untu, Roman Don, Marcel Alexandru Gaina` 39

Scleroza multiplă și infecția cu SARS-CoV-2

Anisia-Iuliana Alexa, Vlad-Constantin Donica, Oana-Elena
Teodorescu, Călina-Anda Sandu, Nicoleta Anton, Roxana Ciuntu,
Camelia-Margareta Bogdănici 40

**Procesul de îmbătrânire și ponderea sindroamelor geriatrice la
vârstnicii din Republica Moldova**

Ana Popescu, Gabriela Șoric, Anatolie Negară,
Felicia Lupăscu-Volentir, Elena Coșciug, Ana Popa..... 41

Aplicațiile inteligenței artificiale în oftalmologie

Nicoleta Anton, Roxana Elena Ciuntu, Silvia Curteanu,
Camelia Margareta Bogdanici..... 42

**Utilizarea colirului oftalmic Timolol 0,5% în profilaxia atacurilor
migrenoase**

Cristina Scerbatiuc, Eugen Bendelic, Ion Jeru 43

Telemedicina și impactul ei în oftalmologie

Valeriu Cușnir, Ludmila Surățel, Daria Stratan 43

SESIUNEA III

REFRAȚIA OCULARĂ

Presbyond... Experiența noastră la Clinica Oftalmologică

Amaoptimex

Mircea Filip, Andrei Filip, Miruna Nicolae, Raluca Moisesescu,
Eugen Rotaru 44

**Ameliorarea neuroplasticității și reducerea anxietății legate de
managementul terapeutic al ambliopiei prin tehnici de realitate
virtuală**

Marcel-Alexandru Găină, Cristinel Ștefănescu, Dănuț Costin..... 45

Aplicația „Myopia Calculator”

Rodica Bilba, Eugeniu Bendelic, Victoria Caraman 46

**Dinamica progresării miopiei la pacienții cu ambliopie
anizometropică în cadrul tratamentului ortokeratologic combinat
cu terapia vizuală**

Cristina Coșulă, Rodica Bilba, Valeriu Cușnir, Lilia Dumbrăveanu,
Vera Chiriac, Georgeta Bontea, Luminița Dragomir 47

**Результаты лазерной коррекции у пациентов после
длительного использования ортокератологических линз
Paragon CRT 100/ Оправданы ли надежды?**

Аверьянова О.С. 48

**Роль аберраций высшего порядка в стабилизирующем
эффекте ортокератологической коррекции близорукости у
детей и подростков**

Ковалев А.И. 48

**Deregări ale acuității vizuale și refracției în cazul copiilor după
traumatism cranio-cerebral**

Victoria Verejan, Eugeniu Bendelic, Jana Bernic..... 49

**Tratamentul optico-refractiv al pacienților cu sindromul
vederii la calculator (SVC) și astenopiei asociate**

Lilia Dumbrăveanu, Codrean Rață 50

Miopia degenerativă. Caz clinic

Valentina Lupan, Elena Josan, Ana Șontea,
Carolina Frumusache 51

SESIUNEA IV

DIAGNOSTICUL ȘI TRATAMENTUL PATOLOGILOR CORNEENE

**Modificarea tehnicii de keratoplastie penetrantă în cazurile
complicate**

Zoya Veselovskaya, Natalia Veselovskaia, Olga Pyatiizbyantceva,
Inna Zaporozhenko 52

Necesitatea clinică a grefelor corneene în Republica Moldova

Tatiana Țîmbalari..... 53

SESSION II

OPHTHALMOLOGY NEWS

Neuroplasticity of the visual cortex vs eye diseases

Danut Costin, Andreea Moraru, Lucian Eva, Raluca Iorga,
Razvan Untu, Roman Don, Marcel Alexandru Gaina39

Multiple sclerosis and SARS-CoV-2 infection

Anisia-Iuliana Alexa, Vlad-Constantin Donica, Oana-Elena
Teodorescu, Calina-Anda Sandu, Nicoleta Anton, Roxana Ciuntu,
Camelia-Margareta Bogdanici40

**The aging process and geriatric syndromes in elderly persons
from the Republic of Moldova**

Ana Popescu, Gabriela Soric, Anatolie Negară,
Felicia Lupascu-Volentir, Elena Cosciug, Ana Popa41

Applications of artificial intelligence in ophthalmology

Nicoleta Anton, Roxana Elena Ciuntu, Silvia Curteanu,
Camelia Margareta Bogdanici.....42

**Use of 0.5% Timolol ophthalmic solution in the prophylaxis of
migrainous attacks**

Cristina Scerbatiuc, Eugen Bendelic, Ion Jeru43

The impact of telemedicine in ophthalmology

Valeriu Cusnir, Ludmila Suratel, Daria Stratan43

SESSION III

EYE REFRACTION

Presbyond...Our experience at Amaoptimex eye clinic

Mircea Filip, Andrei Filip, Miruna Nicolae, Raluca Moisesescu,
Eugen Rotaru44

**Facilitating neuroplasticity and reducing anxiety related to the
therapeutic management of amblyopia through virtual reality
techniques**

Marcel-Alexandru Gaina, Cristinel Stefanescu, Danut Costin.....45

„Myopia calculator” app

Rodica Bilba, Eugeniu Bendelic, Victoria Caraman46

**Evolution of myopia progression in patients with anisometropic
amblyopia during orthoperatological treatment combined with
visual therapy**

Cristina Coșulă, Rodica Bilba, Valeriu Cusnir, Lilia Dumbraveanu,
Vera Chiriac, Georgeta Bontea, Luminita Dragomir47

**Results of laser correction after long-term use of Paragon
CRT 100 orthokeratological lenses/ Are expectations
justified?**

Averyanova O.S.48

**The role of higher order aberrations in the stabilizing
effect of orthokeratological correction in myopic children and
adolescents**

Kovalev A.I.48

**Visual acuity and eye refraction disturbances following brain
injury in school-aged children**

Victoria Verejan, Eugeniu Bendelic, Jana Bernic.....49

**Optical-refractive treatment of patients with computer vision
syndrome (CVD) and associated asthenopia**

Lilia Dumbraveanu, Codrean Rata50

Degenerative Myopia. Case report

Valentina Lupan, Elena Josan, Ana Sontea,
Carolina Frumusache 51

SESSION IV

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CORNEAL DISEASES

**Modified technique of penetrating keratoplasty in complicated
cases**

Zoya Veselovskaya, Natalia Veselovskaia, Olga Pyatiizbyantceva,
Inna Zaporozhenko52

The clinical need for corneal grafts in the Republic of Moldova

Tatiana Tsymbalari53

Interviu eficient cu familia pentru donarea de organe și țesuturi: experiența de 8 ani

Cornelia Guțu-Bahov, Iraida Camerzan, Radu Avădăni, Victor Garbuz, Veaceslav Sterpu..... 54

Sisteme tehnologice inovatoare în prelevarea și procesarea corneei

Adrian Cociug, Olga Macagonova, Lilia Dumbrăveanu, Valeriu Cusnir, Viorel Nacu..... 55

Новая модификация кератопластики: селективная интракорнеальная трансплантация стромы

Oganesyan O.G., Gusak D.A., Makarov P.V., Ashikova P.P. 55

Rezultatele ultimilor 5 ani în transplantul membranei Bowman la ochii cu keratoconus progresiv și avansat

Oganes Oganessian, Vostan Getadaryan, Pavel Makarov..... 56

Комбинированное лечение рецидивирующего птеригиума методом трансплантации боуменового слоя

Oganesyan O.G., Ashikova P.M., Makarov P.V., Ivanova A.B., Letnikova K.B. 57

Transplantul de membrană amniotică în managementul ulcerelor corneene refractare la tratamentul convențional

Vitalie Procopciuc, Valeriu Cușnir, Viorel Nacu 58

Keratoconul: diagnosticul precoce și tratament

Vera Chiriac, Rodica Bilba, Cristina Coșula, Tatiana Radcova, Andrei Radcov 59

Keratoconjunctivita adenovirală. Caz clinic

Nina Bulat, Vitalie Cușnir, Vitalie Procopciuc, Dumitrița Budeanu 60

Ulcer cornean asociat artritei reumatoide

Daniela Ticu, Ion Jeru 61

Transplant de membrană amniotică: noi indicații în tratamentul afecțiunilor oftalmologice

Valentina Lupan, Vitalie Procopciuc, Doinița Don 62

Sindromul de ochi uscat în boala Sjogren

Veronica Gotisan, Valeriu Cușnir, Lilia Dumbrăveanu, Nicoleta Țulea 63

SESIUNEA V^A

METODE MODERNE DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT ÎN GLAUCOM

Aderența în glaucomul primitiv cu unghi deschis: bariere și căi de ameliorare

Dorin Chiselită 64

Caracteristicile suprafeței oculare anterioare la pacienții nou diagnosticați cu glaucom primar cu unghi deschis

Veselovskaya Z.F., Veselovskaya N.M., Pyatiizbyantseva O.G., Zporozhchenko I.B. 65

Динамика молекулярного маркера межклеточной адгезии (ICAM-1) у пациентов с неоваскулярной глаукомой после трансклеральной лазерциклокоагуляции

Гузун О.В., Величко Л.Н., Богданова А.В., Задорожный О.С., Король А.Р. 65

Abordări terapeutice în glaucomul neovascular

Adriana Stănilă, Alina Adriana Panga, Dan Mircea Stănilă..... 67

Calitatea vieții la pacienții cu glaucom

Camelia-Margareta Bogdănici 68

Etiopatogenia glaucomului inflamator. Elemente de tratament

Doina Bobescu, Valeriu Cușnir, Lilia Dumbrăveanu 69

Glaucomul Primar la adult. Protocol clinic național

Valeriu Cușnir, Lilia Dumbrăveanu, Rodica Șevciuc, Aurel Rusu, Ludmila Suratel, Doina Bobescu, Valeriu Cușnir Jr, Nicolae Bobescu, Irina Iorga, Vadim Popovici 69

SESIUNEA V^B

METODE MODERNE DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT ÎN GLAUCOM

„Glautex” în chirurgia fistulizantă a glaucomului refracter

Aglaia Lobcenco, Eugeniu Bendelic, Irina Chetrari..... 70

An effective interview with a family for organ and tissue donation: an 8 years’ experience

Cornelia Gutu-Bahov, Iraida Camerzan, Radu Avadanii, Victor Garbuz, Veaceslav Sterpu.....54

Innovative technological systems in corneal grafts prelevation and processing

Adrian Cociug, Olga Macagonova, Lilia Dumbraveanu, Valeriu Cusnir, Viorel Nacu.....55

Intra-corneal selective stromal transplantation: a new modification of keratoplasty

Oganesyan O.G., Gusak D.A., Makarov P.V., Ashikova P.R.55

Five year results of Bowman layer transplantation in eyes with progressive, advanced keratoconus

Oganes Oganessian, Vostan Getadaryan, Pavel Makarov.....56

Bowman layer onlay transplantation in the management of recurrent pterygium

Oganesyan O.G., Ashikova P.M., Makarov P.V., Ivanova A.V., Letnikova K.B.57

Amniotic membrane transplantation in the management of corneal ulcers refractory to conventional treatment

Vitalie Procopciuc, Valeriu Cusnir, Viorel Nacu58

Keratoconus: early diagnosis and treatment

Vera Chiriac, Rodica Biba, Cristina Cosula, Tatiana Radcova, Andrei Radcov59

Adenoviral keratoconjunctivitis. Case report

Nina Bulat, Vitalie Cusnir, Vitalie Procopciuc, Dumitrița Budeanu60

Corneal ulcer associated with rheumatoid arthritis

Daniela Ticu, Ion Jeru61

Amniotic membrane transplant: new indications in the treatment of ophthalmic diseases

Valentina Lupan, Vitalie Procopciuc, Doinița Don62

Dry eye syndrome in Sjogren’s disease

Veronica Gotisan, Valeriu Cusnir, Lilia Dumbraveanu, Nicoleta Tulea.....63

SESSION V^A

MODERN METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT IN GLAUCOMA

Treatment adherence in primary open angle glaucoma: barriers and ways to overcome them

Dorin Chiselita64

Features of the anterior surface of the eye in patients with newly diagnosed primary open-angle glaucoma

Veselovskaya Z.F., Veselovskaya N.M., Pyatiizbyantseva O.G., Zporozhchenko I.B.65

Dynamics of the molecular marker of Intercellular Adhesion Molecule 1 (ICAM-1) in patients with neovascular glaucoma after transscleral laser cyclocoagulation

Guzun O.V., Velichko L.N., Bogdanova A.V., Zadorozhny O.S., Korol A.R.....65

Therapeutic approaches in neovascular glaucoma

Adriana Stanila, Alina Adriana Panga, Dan Mircea Stanila.....67

Quality of life in glaucoma

Camelia-Margareta Bogdanici68

Etiopathogenesis of inflammatory glaucoma. Treatment aspects

Doina Bobescu, Valeriu Cusnir, Lilia Dumbraveanu69

Primary glaucoma in adults. National clinical protocol

Valeriu Cusnir, Lilia Dumbraveanu, Rodica Sevcuic , Aurel Rusu, Ludmila Suratel, Doina Bobescu, Valeriu Cusnir Jr, Nicolae Bobescu,Irina Iorga, Vadim Popovici69

SESSION V^B

MODERN METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT IN GLAUCOMA

“Glautex” in refractory glaucoma fistulizing surgery

Aglaia Lobcenco, Eugeniu Bendelic, Irina Chetrari.....70