

Revista de Oftalmologie nr. 1 - 2012

EDITORIAL	EDITORIAL
REFERATE GENERALE	GENERAL REPORTS
Ileana Ramona Barac, Monica Pop – Sisteme artificiale de drenaj, istoric, indicatii	Ileana Ramona Barac, Monica Pop – Artificial drainage devices – history, indications
Andreea Madalina Stefanescu – Cataracta – scurt istoric. Metode incercate si abandonate	Andreea Madalina Stefanescu – Cataract – short history .Methods for treatment tried and leaved
Laura Turu – Exista lacrima artificiala universala	Laura Turu – Is there an universal artificial tear?
D. Calugaru, M. Calugaru – Tratatamentul glaucomului neovascular	D. Calugaru, M. Calugaru – Treatment of neovascular glaucoma
Anne Marie Dima – Ochiul si sarcina	Anne Marie Dima – Eye and the pregnancy
D. Calugaru, M. Calugaru - Glaucomul neovascular – etiopatogenie si diagnostic	D. Calugaru, M. Calugaru – Neovascular glaucoma – etiopatogenesis and diagnosis
Valeria Vlaicu – Elemente esentiale despre astigmatism si corectia sa cu laserul excimer	Valeria Vlaicu – Essential elements about astigmatism and his correction with excimer laser
C. Turlea – Terapii de viitor in tratamentul degenerescentei maculare legate de varsta	C. Turlea- Future methods of treatment in age related macular degeneration
C. Turlea – Actualitati in patologia degenerescentei maculare legate de varsta	C. Turlea – New aspects in age related macular degeneration
CAZURI CLINICE	CLINICAL CASES
Mihaela Cristiana Coroi, Sorina Demea, Meda Todor, Emmanuela Apopei – Substante antiangiogenice in tratamentul DMLV	Mihaela Cristiana Coroi, Sorina Demea, Meda Todor, Emmanuela Apopei – Antiangiogenic agents in ARMD treatment
Andreea Madalina Stefanescu, Sanziana Luminita Gradinaru, E. Ungureanu, Oana Andrei, Alina Tugui, Rodica Negreanu – Migratia imbogateste arsenalul patologiei oftalmologice	Andreea Madalina Stefanescu, Sanziana Luminita Gradinaru, E. Ungureanu, Oana Andrei, Alina Tugui, Rodica Negreanu – Migration increase aspects of ocular pathology
STUDII CLINICE	CLINICAL STUDIES
D. Chiselita, Alina Antemir, Lucia Epifanov, Alexandra Hutuleac, Alexandra Irod –	D. Chiselita, Alina Antemir, Lucia Epifanov, Alexandra Hutuleac, Alexandra Irod –

Managementul sindromului de flaciditate iriana intraoperatorie	Management of Intraoperative floppy iris syndromme
D. Chiselita, Alina Antemir, Alina Stogrea – Corectia LASER a astigmatismelor miopice medii si inalte – rezultate la un an	D. Chiselita, Alina Antemir, Alina Stogrea – Laser refractive surgery for moderate or high myopic astigmatism – 1 year outcome
S. Macaria , Daniela Macarie – Rezultate in chirurgia combinata glaucom - cataracta	S. Macaria , Daniela Macarie – Results in flaucoma – cataract combined surgery
PROBLEME DE TERAPEUTICA	THERAPEUTICAL PROBLEMS
INFORMATII PENTRU CITITORI	INFORMATIONS FOR READERS
RECENZII	REVIEWS

Sisteme artificiale de drenaj, istoric, indicații

AUTORI : DR ILEANA RAMONA BARAC , DR MONICA POP, SPITALUL CLINIC DE URGENȚE OFTALMOLOGICE BUCUREȘTI

REZUMAT :

Glaucomul este o neuropatie optică degenerativă, progresivă, multifactorială, care în timp poate să ducă la orbire. Cecitatea la pacientul cu glaucom se definește ca fiind reducerea câmpului vizual sub 10 grade. Mulți dintre pacienții noștri cu glaucom ajung la noi în stadii avansate ale bolii cel puțin la unul dintre ochi. Sistemele artificiale de drenaj sunt o soluție în cazul glaucoamelor care nu răspund la medicație, tratament laser sau intervenții chirurgicale clasice. Utilizate de peste 100 de ani , îmbunătățite, cu o tehnică chirurgicală bună și o urmărire atentă a pacientului postoperator, rezultatele postoperatorii sunt satisfăcătoare.

CUVINTE CHEIE:

- Glaucom
- Sisteme artificiale de drenaj

CATARACTA – SCURT ISTORIC

Metode incercate si abandonate

Autor : ANDREEA-MADALINA STEFANESCU (CRAIU), Reteaua Privata de Sanatate REGINA MARIA

REZUMAT :

Autorul incearca prezentarea unui scurt istoric al metodelor de tratament pentru cataracta, cu evidentierea momentelor importante, inclusiv contributia romaneasca.

CUVINTE-CHEIE :

- Declinare
- Tratamente alternative

EXISTA LACRIMA ARTIFICILA UNIVERSALA?

AUTOR : LAURA TURU, VISION CLINIC, BUCURESTI

REZUMAT :

Sindromul de ochi uscat este o boala multifactoriala a lacrimilor si suprafetei oculare, cu instabilitatea filmului lacrimal si afectarea calitatii vederii. Terapia principala este cu lacrimi artificiale.

CUVINTE CHEIE :

- sindrom de ochi uscat,
- film lacrimal,
- lacrimi artificiale

Tratamentul glaucomului neovascular

Autori : D.Calugaru M.Calugaru

Rezumat :

Tratamentul glaucomului neovascular este preventiv si curativ.Terapia preventiva consta în tratamentul cauzelor comune ce stau la baza aparitiei bolii (retinopatie diabetica,forma ischemica a ocluziei venei centrale a retinei si sindrom de ischemie oculara) precum si a celor mai putin frecvente reprezentate de radiatie,tumori,uveite si altele. Terapia curativa cuprinde tratamentul neovascularizatiei intraoculare si a tensiunii oculare crescute atunci când boala se deavolta.Injectia intravitreana cu Bevacizumab permite a bloca procesul neovascular si prepara astfel pacientul de o maniera foarte eficace la un complement de fotocoagulare panretiniana sau tratament chirurgical.Deoarece activitatea injectiei de Bevacizumab este tranzitorie,tratamentul ischemiei retiniene prin fotocoagulare panretiniana ramâne necesar pentru a evita recidiva neovasculara.Eficacitatea pe termen scurt a Bevacizumabului este evidenta cu o scadere constanta marcata si foarte rapida a tensiunii oculare mai ales în formele putin severe si/sau depistate precoce.In formele mai severe cu unghi închis rezultatele favorabile sunt putine si mai inconstante necesitând cel mai frecvent recurgerea la chirurgie (trabeculectomie cu antifibrotice sau implante glaucomatoase de drenaj).

Cuvinte cheie:

- glaucom neovascular
- terapie antiangiogeneza
- trabeculectomie cu antifibrotice
- implante glaucomatoase de drenaj.

OCHIUL SI SARCINA

AUTOR : Anne-Marie Dima medic primar ginecolog, Sp Cl Cantacuzino

REZUMAT :

Sarcina este asociata cu schimbari în multe organe si sisteme incluzând si ochii.

n sarcina pot apare modificari oculare fiziologice si patologice care pot fi asociate cu aparitia unor afectiuni noi sau cu agravarea unor afectiuni preexistente. In astfel de cazuri este foarte importanta colaborarea interdisciplinara ginecolog-oftalmolog.

Glaucom neovascular: etiopatogenie si diagnostic

Autori : D.Calugaru M.Calugaru

Rezumat :

Glaucomul neovascular este definit printr-o neovascularizatie a irisului si/sau unghiului iridocorneean cu ridicarea tensiunii oculare.Este un glaucom secundar cel mai frecvent determinat de o ischemie retiniana severa.Cauzele comune predispozante ale bolii sunt reprezentate de retinopatia diabetica,ocluzia venei centrale a retinei forma ischemica si sindromul ischemiei oculare;cauzele necomune sunt radiatia,tumorile,uveitele si altele.Factorul de crestere a endoteliului vascular este un agent important si probabil predominant în patogeneza neovascularizatiei intraoculare si a glaucomului neovascular.Evolutia modificarilor clinice si histopatologice de la afectiunea predispozanta la aparitia rubeozei iriene si a glaucomului neovascular este împartita în 4 stadii si anume prerubeotic, preglaucomatos,de glaucom cu unghi deschis si de glaucom cu unghi închis.

Cuvinte cheie :

glaucom neovascular

rubeozis iridis

factor de crestere a endoteliului vascular

ELEMENTE ESENTIALE DESPRE ASTIGMATISM SI CORECTIA SA CU LASERUL EXCIMER

AUTOR : VALERIA VLAICU, EUROPEEYE – SPITALUL DE OFTALMOLOGIE

REZUMAT :

Corectia astigmatismului este un element esential în chirurgia refractiva deoarece majoritatea pacientilor prezinta un cilindru preoperator semnificativ. Astigmatismul necorectat scade acuitatea vizuala si poate de asemenea produce încetosarea si distorsionarea vederii, astenopie, cefalee, diplopie monoculara. Este important de remarcat ca o eliminare completa a astigmatismului de la nivelul ochiului este foarte rar obtinuta.

CUVINTE CHEIE :

- astigmatism,
- chirurgie refractiva.

Terapii de viitor in tratamentul degenerescentei maculare legate de varsta

Autor : C.Turlea, Clinica de Oftalmologie Timisoara

Rezumat :

In prezent tratamentul degenerescentei maculare legate de varsta(DMLV) incep sa prinda contur. Multe terapii sunt in faza de testare si se axeaza pe cele doua tipuri de degenerescenta cea de atrofie geografica si cea exudativa. In forma uscata sau de atrofie geografica a DMLV terapia medicamentoasa se indreapta spre protectia fotoreceptorilor si a epiteliului pigmentar retinean, protectia impotriva stresului oxidativ sau a supresie procesului inflamator local. In forma exudativa a bolii s-au facut deja progrese prin folosirea terapiei anti –VEGF(factor endotelial de crestere vascular) dar s-au dezvoltat si alte produse farmaceutice care sa imbunatiasca vederea pacientilor si care au ca tinta alte mecanisme sau celule implicate in angiogeneza. Acest articol face un rezumat al diferitelor date prezentate in diferite seminarii stintifice,congrese si informatii obtinute direct de la companiile implicate in studii.

Cuvinte cheie:

- DMLV
- terapie medicamentoasa
- stress oxidative
- anti – VEGF

Actualitati in patologia degenerescentei maculare legate de varsta

Autor : C.Turlea, Clinica de Oftalmologie Timisoara

Rezumat :

Fiind pricipala cauza de orbire in lumea moderna,degenerescenta maculara legata de varsta(DMLV) a beneficiat in ultimii 10 ani de importante progrese din punct de vedere al diagnosticarii,stadializarii si identificarea diversilor factori care contribuie la etiologia acestei boli. Deasemenea s-au identificat noi elemente in etiopatogenia bolii unele care au dus deja la identificarea unei terapii adecvate.. Descoperiri recente au identificat factori predispozanti genetici dar si factori imunologici si inflamatori care pot fi modfiicati printr-o preventie si terapie adecvata.Acest articol trece in revista ultimele noutati din patologia DMLV, cum este rolul complementului in intretinerea inflamatiei si de influenta stresului oxidativ asupra structurilor retiniene.

Cuvinte cheie:

- DMLV,
- factori predispozanti,
- inflamatie

Substante antiangiogenice în tratamentul DMLV

AUTORI :

Mihaela-Cristiana Coroi ¹ , Sorina Demea ² , Meda Todor ³ ,Emmanuela Apopei⁴

¹ Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Oradea

² Centrul Ofta Review Cluj-Napoca

³Medical Informatics Department, Medicine and Pharmacy Faculty, Oradea

⁴ Studenta Universitatea de Medicina si Farmacie “Iuliu hatieganu Cluj-Napoca”

REZUMAT:

Utilizarea substantelor antiangiogenice în tratamentul formelor neovasculare de degenerescenta maculara senila legata de vârsta are ca scop distrugerea vaselor de neofomatie coroidiene, cu afectarea cât mai mica a vederii centrale.

Prezentam un caz de recuperare importanta a vederii centrale dupa trei injectii intravitreene cu Avastin. Decizia terapeutica si monitorizarea bolnavei s-au facut cu ajutorul investigatiilor imagistice AFG si OCT.

Abordarea moderna a formelor neovasculare de DMLV, având ca suport AFG si OCT, este o modalitate de tratament si urmărire a acestei patologii invalidante, care aduce pacientilor beneficii functionale si structurale optime.

CUVINTE CHEIE :

- neovascularizatie coroidiana
- degenerescenta maculara legata de vârsta
- anti VEGF

MIGRATIA IMBOGATESTE ARSENALUL PATOLOGIEI OFTALMOLOGICE

MIGRATION ENRICHES OPHTHALMIC PATHOLOGY

Autori : ANDREEA-MADALINA STEFANESCU, SANZIANA-LUMINTA GRADINARU, EMIL UNGUREANU, OANA ANDREI – Oftalmologie ; ALINA TUGUI – Neurologie ; RODICA NEGREANU – Dermatologie

Rezumat :

Autorii prezinta un caz cu o patologie impresionanta, care aduce oftalmologiei romanesti o perspectiva asupra afectiunilor cu care se confrunta confratii din Orient.

Cuvinte-cheie:

- cataracta atopica
- narcolepsie
- corticosteroizi

Managementul sindromului de flaciditate iriana intraoperatorie

AUTORI : D.Chiselita, Alina Cantemir, Lucia Epifanov, Alexandra Hutuleac, Alexandra Irod
Clinica I Oftalmologie a Spitalului Clinic de Urgente ‘Sf Spiridon’ Iasi
UMF‘ Gr. T. Popa’ Iasi

SCOPUL: Evaluarea incidentei sindromului de flaciditate iriana intraoperatorie (IFIS) la pacientii de sex masculin cu hipertrofie benigna de prostata, tratati cu alfa1-antagonisti adrenergici si operati de cataracta legata de vârsta prin tehnica facoemulsiei si implantare de IOL; managementul pre- si intraoperator al sindromului IFIS si profilaxia IFIS.

LOCATIA : Clinica I Oftalmologie a Spitalului Clinic de Urgente ”Sf Spiridon” Iasi si Clinica ”Oftaprof” Iasi.

METODA : Studiu retrospectiv observational care s-a desfasurat pe o perioada de 2 ani (iulie 2009- iulie 2011) pe un lot de 2484 ochi operati de cataracta, 1199 ochi au fost de la 1049 barbati).

REZULTATE : Din cei 1049 de barbati, 139 (13,25%) se aflau sub tratament cu alfa1-antagonisti :tamsulosin 119 pacienti (85,6%), doxazosin 18 pacienti (12,94%), alfuzosin 2 pacienti (1,43%). Din cei 139 barbati, 32 pacienti (23,02%) au manifestat IFIS , toti fiind tratati cu tamsulosin. Dupa introducerea unui protocol chirurgical ce a cuprins utilizarea cu generozitate a materialului vâscoelastic dispersiv (Viscoat®), injectarea de fenilefrina intracamerular (Mezaton®) , folosirea retractoarelor de iris precum si a parametrilor facodinamici scazuti , incidenta si gravitatea IFIS au fost considerabil reduse .

CONCLUZII : Este necesara o evaluare preoperatorie corecta in vederea anticiparii IFIS a carui frecventa si gravitate pot fi reduse printr-un comportament intraoperator proactiv ce necesita experienta si dotare adecvate.

CUVINTE CHEIE:

- sindromul de” floppy-iris “intraoperator
- tamsulosin
- fenilefrina intracamerular
- retractoare iriene

Corectia LASER a astigmatismelor miopice medii si înalte – rezultate la un an

Autori: Dorin Chiselită¹, Alina Cantemir², Adrian Stogrea²

UMF “Gr.T.Popa” Iasi¹

Clinica “Oftaprof” Iasi²

Rezumat :

Scop: analiza pe termen mediu a PRK și LASIK efectuată la ochii cu astigmatism miopic mediu și înalt

Locația: Clinica “Oftaprof” Iasi

Material si metodă: studiu prospectiv interventional ce include un număr de 74 ochi cu astigmatism miopic mai mare de 2 D, la care s-a făcut ablatia optimizată utilizând laserul excimer Allegretto Wave Eye-QA® si care au fost urmăriti o perioadă de 12 luni postoperator .

Rezultate: Acuitatea vizuală fără corectie a crescut de la $0,08A \pm 0,09$ la $0,74A \pm 0,16$ la 3 luni si s-a mentinut la $0,75A \pm 0,16$ la 12 luni; toti ochii au obtinut AV fc mai mare de 0,5, iar 71 % din ei au avut o AV fc egală sau mai mare de 1 la 12 luni postoperator

Rezultate refractive: atât valoarea cilindrului mediu cât si cea a echivalentului sferic au scăzut considerabil după chirurgia refractive a corneii ($p < 0,001$); 98% din ochii operati s-au aflat în intervalul de $A \pm 1D$, iar 76% în intervalul de $A \pm 0,5D$. Un singur ochi a pierdut o linie de AV cc iar 14 ochi au câstigat o linie de Av ,6 ochi au câstigat 2 sau mai multe linii de AV .

Complicatiile intraoperatorii : hemoragia din vasele limbice în momentul crearii flapului (6 ochi) flapul usor descentrat inferior (2 ochi); complicatiile postoperatorii: keratita lamelara difuza (3 ochi după LASIK) si haze subepitelial moderat (4 ochi după PRK).

Concluzii: atât PRK cât si LASIK efectuate cu laserul Allegretto Wave Eye-QA® oferă o înaltă eficacitate, siguranță si predictibilitate în corectia astigmatismelor miopice medii si înalte

Cuvinte cheie:

- astigmatism miopic
- laser excimer
- keratectomie fotorefractiva (PRK)
- keratomileusis în situ (LASIK)
- acuitate vizuală

Rezultate în chirurgia combinata glaucom – cataracta

Autori : Dr. S. MACARIE*, Dr. DANIELA MACARIE**

* CLINICA OFTALMOLOGIE CLUJ-NAPOCA

**AI SCBI Cluj-Napoca

REZUMAT :

Autorii prezinta rezultatele unui studiu efectuat pe 43 pacientii la care s-a practicat chirurgia combinata glaucoma – cataracta . Sunt urmarite evolutia pacientilor , complicatiile survenite în urma acestor interventii.

Cuvinte cheie :

- chirurgia cataractei
- chirurgia glaucomului