

АКАДЕМИЧНО РАЗВИТИЕ



На 14.07.2017 г. от 14.00 часа в аудитория „Янко Добрев”, в сградата на II-ра Хирургия на УМБАЛ „Александровска”, бул. „Св. Георги Софийски” No1, гр. София, се състоя публичната защита на дисертационен труд **„РЕФРАКЦИЯ ПРИ ДЕЦА ДО 3- ГОДИШНА ВЪЗРАСТ”** за присъждане на образователна и научна степен **„доктор“** на **д-р Албена Венциславова Симеонова**, докторант към Катедра по офталмология – Медицински университет гр.София.

Научен ръководител: Доц. д-р ВИОЛЕТА ЧЕРНОДРИНСКА, д.м.

Научен консултант: Доц. д-р ГЕНОВЕВА АЛЕКСИЕВА, д.м.

Научно жури:

Председател:

Проф. д-р Ива Тодорова Петкова, д.м.

Членове:

Доц. д-р Виолета Силви Чернодринска, д.м.

Доц. д-р Геновева Иванова Алексиева, д.м.

Проф. д-р Лъчезар Георгиев Войнов, д.м.

Доц. д-р Цветомир Иванов Димитров, д.м.

Рецензенти:

Проф. д-р Ива Тодорова Петкова, д.м.

Доц. д-р Геновева Иванова Алексиева, д.м.

Останалите членове на научното жури със становища.

С 5 гласа „ДА“ научното жури присъди образователна и научна степен „ДОКТОР“ по научна специалност „Офталмология“ на Албена Венциславова Симеонова.

РЕФРАКЦИЯ ПРИ ДЕЦА ДО 3- ГОДИШНА ВЪЗРАСТ

Резюме

Въведение: По данни на СЗО некоригираните рефракционни отклонения съставляват 43% от причините за намалено зрение и засягат 153 милиона души в световен мащаб. 19 милиона от децата до 15-годишна възраст имат намалено зрение, като при 12 милиона от тях е установена некоригирана аметропия.

Цел: Целта на настоящия дисертационен труд е изследване и проследяване на динамиката

в рефракционния статус при деца до 3-годишна възраст.

Материал и методи: Проучването обхваща 324 деца (648 очи), всички на възраст между шест месеца и една година при първото си изследване. Пациентите се проследяват неколкратно до навършване на 3 години, като са разделят по пол и по вид рефракционна аномалия.

За изследване на рефракцията се използва авторефрактометрия с Plusoptix S04, а при необходимост се извършва циклоплегия, скиаскопия и оптична корекция.

Резултати: При нарастване на възрастта се наблюдава статистически значима промяна (в посока намаляване) единствено на астигматизма, поради което не се препоръчва оптичната му корекция поне до навършване на две години.

Не се установява разлика в рефракционния статус между момичета и момчета.

Заключение: Чрез навременното откриване и адекватно лечение на рефракционните отклонения в ранна детска възраст биха могли да се подобрят значително качеството на живот, възможността за социализация, добро образование и реализация на нашите деца. Би могло да се избегне и развитието на заболявания, при които лечението е невъзможно или изключително трудно в по-късна възраст.

Abstract

Introduction: According to the World health organization, uncorrected refractive errors are about 43% of the causes of reduced vision and affect 153 million people in the world. 19 million children under the age of 15 have low vision, while 12 million of them are with uncorrected ametropia.

Aim: The purpose of the present dissertation is to determine and follow-up the dynamics of refraction status in children up to 3 years of age.

Material and methods: The study includes 324 children (648 eyes), aged between 6 and 12 months at their first visit and refraction examination. The patients are followed-up until the age of three. They are divided by gender and by the type of refraction error.

The methods used are autorefractometry with Plusoptix S04 and if necessary: cycloplegia, retinoscopy and optical correction are performed.

Results: Unlike hyperopia and myopia, there is a statistically significant change in astigmatism with age (towards reducing). For that reason its optical correction is not recommended at least until the age of two.

There is no difference in refractive status between girls and boys.

Conclusion: By detection and an adequate early childhood treatment of refractive errors the quality of life, the opportunity for socialization, for good education and for realization of our children could be significantly improved. Thus, the development of diseases where treatment is impossible or extremely difficult at a later age, could be avoided.

АКАДЕМИЧНО РАЗВИТИЕ



На 14.07.2017 г. от 14.00 часа в аудитория „Янко Добрев”, в сградата на II-ра Хирургия, УМБАЛ „Александровска”, бул. „Св. Георги Софийски” № 1, гр. София, се състоя публичната защита на дисертационен труд **„ДЕБЕЛИНА НА РОГОВИЦАТА ПРИ ДЕЦА”** за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на **д-р Биляна Красенова Петрова-Узунова**, докторант към Катедра по офталмология – Медицински университет гр.София.

Научен ръководител: Доц. д-р ВИОЛЕТА ЧЕРНОДРИНСКА, д.м.

Научен консултант: Доц. д-р ГЕНОВЕВА АЛЕКСИЕВА, д.м.

Научно жури:

Председател:

Проф. д-р Ива Тодорова Петкова, д.м.

Членове:

Доц. д-р Виолета Силви Чернодринска, д.м.

Доц. д-р Геновева Иванова Алексиева, д.м.

Проф. д-р Лъчезар Георгиев Войнов, д.м.

Доц. д-р Цветомир Иванов Димитров, д.м.

Рецензенти:

Проф. д-р Ива Тодорова Петкова, д.м.

Доц. д-р Геновева Иванова Алексиева, д.м.

Останалите членове на научното жури със становища.

С 5 гласа „ДА“ научното жури присъди образователна и научна степен „ДОКТОР“ по научна специалност „Офталмология“ на д-р Биляна Красенова Петрова-Узунова.

ДЕБЕЛИНА НА РОГОВИЦАТА ПРИ ДЕЦА

Резюме

Въведение: Изследването на роговичната дебелина и познаването на корелацията между показателя и очния статус, дава възможност на офталмолога за правилно интерпретиране на получените данни в лечебно-диагностичния процес. Многобройността на проучванията, изследващи централната роговична дебелина в различни аспекти е доказателство за значимостта на показателя в науката и практиката. Зависимостта на показателя от расата и етноса и възрастовата му вариабилност, изискват изучаването му в конкретна популация и в различни възрастови групи.

Цели и задачи: Да се изследва и анализира централната роговична дебелина при здрави български деца от различни възрастови групи. Да се анализира взаимовръзката и с пола и рефракционния статус на пациентите. Да се изведе средна стойност на централната роговична дебелина в детска възраст, да се съпостави с тази при възрастните.

Материал и методи: Изследвани са общо 248 пациента / 496 очи /, на възраст от 6 месеца до 15 години, разпределени в четири възрастови групи, по пол и рефракция. При всички пациенти се използва контактна ултразвукова пахиметрия с PacScan 300 AP.

Резултати: Резултатите от първото в страната проучване на ЦРД при деца сочат увеличаване на средната стойност на показателя с нарастване на възрастта. Всяка възрастова група се характеризира със собствена средна стойност на ЦРД. Средното ниво на ЦРД при българските деца от първа група/ най-ранна възраст/ е най- близо до средната стойност на показателя при възрастни. Не се доказва зависимост на показателя от пола. Резултатите от изследването показаха по-високо средно ниво на ЦРД при децата с по-висока степен на хиперметропия, характерна за съответната възрастова група. Чрез първото в страната проучване се изведе средното ниво на ЦРД при българските деца от 0,564 мм. То показва, че нашите деца са с по-тънки роговици от латино-американските и по-дебели от тези на афро-американските деца.

Заклучение: Резултатите от първото в България проучване на централната роговична дебелина при деца за пореден път показват, че детският организъм е по-скоро перспектива на възрастния, а не умален негов вариант. Това лежи в основата на детската офталмология и определя необходимостта от непрекъснати научни изследвания за разширяване и задълбочаване на познанията. Крайната цел е понижаване на честотата на слепота и зрителни увреждания в детска възраст и съответно повишаването на качеството на живот на подрастващите.

CENTRAL CORNEAL THICKNES IN CHILDREN

Abstract

Introduction: The study of corneal thickness and the knowledge of the correlation between the index and the ocular status enables the ophthalmologist to correctly interpret the obtained data in the healing and diagnostic process. The multitude of studies investigating the central corneal thickness in various aspects is evidence of the significance of the indicator in science and practice. The dependence of the indicator on race and ethnicity and its testicular variability require its study in a particular population and in different age groups.

Aims: To investigate and analyze the central corneal thickness in healthy Bulgarian children of different age groups. Analyze the relationship with gender and the patient's refractory status. To derive an average value of central corneal thickness in infancy, to compare with that of adults.

Material and methods: A total of 248 patients (496 eyes), aged 6 months to 15 years, studied in four age groups, by gender and refraction, were studied. In all patients, contact ultrasound pachymetry was used with PacScan 300 AP.

Results: The results of the country's first CCT study in children indicate an increase in the mean value of the indicator as the age increases. Each age group is characterized by its own average CCT. The average level of CCT in Bulgarian children in the first group (at the earliest age) is the closest to the average value of the adult indicator. There was no gender dependence. The results of the study showed a higher average level of CCT in children with a higher degree of hypermetropia, characteristic of the respective age group. The first in the country study showed the average level of CCT in Bulgarian children of 0.564 mm. It shows that our children have a thinner cornea than Hispanic and thicker than those of African American children.

Conclusion: The results of the first study in Bulgaria of the central corneal thickness in children once again show that the child's organism is rather an adult's perspective, not a minor version of it. This lies at the bases of child ophthalmology and determines the need for ongoing research to expand and deepen knowledge. The ultimate goal is to reduce the incidence of blindness and visual impairment in childhood and consequently to increase the quality of life of adolescents.

ХІІ НАЦИОНАЛЕН КОНГРЕС НА БЪЛГАРСКОТО ДРУЖЕСТВО ПО ОФТАЛМОЛОГИЯ, 19-22.10.2017 г., хотел Рамада, София

Видинова Х.

Научен секретар на БДО

В края на октомври в хотел Рамада, София се проведе **ХІІ Национален Конгрес на Българското Офталмологично Дружество**. Със своите 525 участници: лекари офталмолози, специалисти, медицински специалисти, оптометристи и студенти, той се превърна в най-посещаваното офталмологично събитие през последните години.

Конгресът изобилствуваше от интересни научни съобщения, симпозиуми и курсове. Не може да не се отбележи големият интерес към курсовете за следдипломна квалификация, като курсът по ОСТ и Ангио ОСТ надмина по посещаемост, от почти 70 участника всички предварителни очаквания. Много интересни и ползотворни бяха и курсовете по Окулопластична хирургия и Кератоконус. Новост в програмата беше курсът за медицински специалисти „Спешни състояния в офталмологията”, който беше изключително добре посетен и високо оценен.

В продължение на добрите традиции на БДО и DOG и с активното участие на УС на БДО и ръководството на DOG в рамките на Конгреса се проведе **ІV Българо - Немски Симпозиум. На него с лекции участваха:**

Prof. K. H. Emmerich - Microsurgery of the lacrimal system. Microendoscopic Techniques – diagnostics and therapy.

Prof. G. Lang - “New developments in the diagnosis and treatment of diabetic retinopathy”.

Акад. Проф. Гугучкова - Минимално инвазивна катарактална хирургия.

Prof. B. Schmid. Subretinal visual implants Alpha IMSvs Alpha AMS.

Д-р Д. Митова - 2RT лазер терапия - първи резултати при пациенти с МДСВ.

Доц. Видинова - Новости в лечението на CSCR – първи резултати от приложението на Carditrust (Eplerenone).

Dr. H. Dressler - „Inhibition of VEGF receptor 2 but not of single downstream signaling pathways“ is sufficient to prevent VEGF - induced barrier dysfunction of retinal endothelial cells - Implications for treatment of macular edema?“

Макар и с разнородна тематика, симпозиумът беше обединен от темата на конгреса „Офталмологията - настояще и бъдеще” и постави основните акценти в бъдещите технологии и начини на лечение на заболяванията на окото. Особено впечатляваща беше презентацията на проф. B. Schmid, който показва най-новите импланти, даващи възможност на незрящи хора да могат да „прогледнат” отново.



Сред перлите на научната програма беше и организираната с подкрепата на ESCRS и BSCRS-ESCRS Академия, с участието на сегашния президент на ESCRS - Prof. David Spalton. В нея участие взеха едни от най-известните европейски катарактални хирурзи, сред които В. Aslan, О. Mogan, R. Bellucci, А. Panico. Бяха дискутирани изключително актуални теми като Premium лещи, компликации на фако хирургията, как да предотвратим руптурата на задната капсула, дислокация на ВОЛ, фемто секундните лазери и техните компликации.

Конгресната програма беше конструирана по нов начин, позволяваща на повече изтъкнати наши офталмолози да се включат със свои симпозиуми и теми, които те считат за актуални. Много интересни бяха симпозиумите по Витрео-ретинална хирургия, Новости в медицинската ретина, симпозиумите по Глаукома, по рефрактивна хирургия и увеити.

Много интересни и полезни бяха симпозиумите **„Отново за Ендофталмитите”, „Корекция на роговичен астигматизъм”, „Катаракта - какво предстои или предизвикателството пресбиопия“**.

Конгресната програма беше изпъстрена и с много малки сесии, на които автори представяха клинични случаи, видеофилми или дискутираха своите първи резултати от клинични изследвания.

Част от конгресната програма беше и провежданият от Проф. Н. Сивкова и Prof. I. Kreissig, **„Витрео-ретинален курс. Отлепване на ретината и макулна дегенерация”**, който беше пример за обединение и съчетание на два успешни научни форуми в един. На него участниците се запознаха с основите на ретиналната хирургия, както и новостите в лечението на МДСВ.

По традиция в последния ден на Конгреса беше проведена постерна сесия, на която беше избран и награден най-добрият постер.

Успешно проведенният XII конгрес на БДО ни обогати с много нови познания, интересни факти и беше предпоставка за нови полезни срещи. Със своето многообразие, актуални теми, голям брой чуждестрани лектори и стегната организация, XII конгрес на БДО постави още по-големи очаквания към бъдещите конгреси на БДО.

WOC 2018 16-19 .06.2018 BARCELONA, SPAIN

Уважаеми колеги,

От името на БДО искам да ви напомня, че крайният срок за подаване на абстракти за WOC 2018 е 1.12.2017, а ранната регистрационна такса е до 14.12.2017. Като дружество, което редовно плаща членския си внос към ICO, членовете на БДО плащат редуцирана регистрационна такса за конгреса.

За първи път в конгресната програма на WOC са включени два симпозиума, съвместно организирани от БДО, дружествата на Кипър, Гърция, Румъния и Украйна.

Особена заслуга за реализацията на тези симпозиуми има старото ръководство на БДО и най-вече доц. Р. Христова.

Предварителната програма на двата симпозиума можете да видите тук, както и на сайтът на WOC 2018.

Keratoconus Novel Approaches*Societies: BSO, CYROS and HOS***Chairpersons:**

Daniela Mitova	<i>Bulgaria</i>
Dorin Chiselita	<i>Romania</i>
Vasilis Liarakos	<i>Greece</i>

Speakers:

Daniela Mitova	<i>Bulgaria</i>
Cristina Nicula	<i>Romania</i>
Illia Nasinnyk	<i>Ukraine</i>
Dimitris Miltsakakis	<i>Greece</i>
Konstantinos Karabatsas	<i>Greece</i>
Michael Palos	<i>Cyprus</i>
Sotiria Palioura	<i>Greece</i>

VISION REHABILITATION**Contemporary Aspects of Surgical Treatment of Ocular Trauma****Chairpersons.**

Pravoslava Guguchkova-Ianchuleva	<i>Bulgaria</i>
Andrii Korol	<i>Ukraine</i>
Theodoros Potamitis	<i>Cyprus</i>

Speakers:

Dimitar Dubov	<i>Bulgaria</i>
Petros Aristodemou	<i>Cyprus</i>
Calin Tataru	<i>Romania</i>
Oleksiy Buznyk	<i>Ukraine</i>
Theodoros Potamitis	<i>Cyprus</i>
Natalia Grubnyk	<i>Ukraine</i>
Christina Kourenti	<i>Greece</i>
Florian Balta	<i>Romania</i>
Christina Vidinova	<i>Bulgaria</i>

Доц. Х. Видинова,
Научен секретар на БДО

XVII СИМПОЗИУМ НА БЪЛГАРСКО ГЛАУКОМНО ДРУЖЕСТВО**16-17.03.2018 г.****Конарева-Костянева М.****Уважаеми колеги,**

Ръководството на Българско глаукомно дружество (БГД) има удоволствието да ви покани да участвате в XVII Симпозиум на БГД, който ще се проведе на 16 март (14-18ч.) и 17 март 2018 г. (9-18ч.) в София, ИНТЕР ЕКСПО ЦЕНТЪР, зала „Витоша“.

Основна тематика на симпозиума е „Откритоъгълна глаукома – диагностика и лечение“.

Тематичните лекции и доклади ще бъдат изнесени от български и чуждестранни офталмолози, световно известни учени, свързани с професионални и научни достижения в областта на глаукомата.

Очакваме чуждестранни лектори от Испания, Гърция, Швеция, Словения, Турция, Швейцария и други европейски страни.

Срокът за изпращане на заглавия и резюмета на български и английски език, до 20 стандартни машинописни реда, е до 15.02.2018г.

Награда „Млад учен“ ще бъде присъдена на участници до 35 ненавършени години, с най-добре представена и оформена презентация на завършен самостоятелен труд в областта на глаукомата, представляваща научен интерес.

Желаещите да участват за тази награда трябва да я изпратят представена на 5-6 стандартни машинописни страници (кратко въведение, цел, материал и методи, резултати, кратко обсъждане, заключение, книгопис и резюмета с ключови думи на български и английски език).

Изпращането на резюмета и докладите е на следните електронни адреси:

marieta_ikk@abv.bg; rankova@hotmail.com

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Такса за регистрация	до 15.02.2018 г.	на място
Членове на БГД	80 лв	100 лв
Нечленове на БГД	90 лв	110 лв
Специализанти	30 лв	50 лв
Пенсионери	0 лв	0 лв

Таксата за правоучастие да се преведе на банковата сметка на БГД (с името на участника):

„БЪЛГАРСКО ГЛАУКОМНО ДРУЖЕСТВО“

ПЪРВА ИНВЕСТИЦИОННА БАНКА

IBAN BG68FINV915012BGN0LB20

BIC FINVBGSF

Официална вечеря: 16.03.2018г. от 19.30ч. в ресторанта на хотел „Бест Уестърн Експо“, София.

Резервация и заплащане на нощувка с преференциални цени за участници в симпозиума в хотел „Бест Уестърн Експо София“: Единична стая: 60 евро Двойна стая: 65 евро

Цената е с включена закуска, туристическа застраховка, Wi-Fi, паркинг, ползване на фитнес център и сауна.

Краен срок за резервация: 09.02.18 г.

За резервация на нощувка, моля свържете се директно с хотела (отбележете, че сте участник в симпозиума на БГД, за да ползвате преференциалните цени):

Best Western Hotel Expo; 149, Tsarigradsko Shosse, Sofia; Tel: 02 817 81 00, Fax: 02 974 30 90,

www.hotelexposofia.com; e-mail: *reservations@hotelexposofia.com*

С уважение, проф. Мариета Конарева-Костянева
(Председател на БГД)



**XI МЕЖДУНАРОДЕН СИМПОЗИУМ
НА ФОНДАЦИЯ „НАЦИОНАЛНА АКАДЕМИЯ ГЛАУКОМА”**

Сесии: Глаукома & Ретина

Ангелов Б.

Уважаеми колеги,

Имаме удоволствието да Ви поканим на XI Международен Симпозиум на Фондация „Национална Академия Глаукома”, който ще се проведе на 14 Април (събота) 2018 г., в Хотел „Forum”, София.

В рамките на симпозиума, ще се проведат сесии „Глаукома” и „Ретина”.

В симпозиума ще участват и водещи лектори от чужбина!

При желание от Ваша страна да изнесете доклад в рамките на симпозиума, моля да изпратите резюме със заглавие, автори и институция на български и английски език до 15-ти февруари 2018 г. на e-mail адрес: botio.ang@abv.bg.

За допълнително възникнали въпроси и записване за участие оставаме на Ваше разположение.

За контакти GSM: 0888 22 68 45

Проф. д-р Ботьо Ангелов д.м.

*/Учредител и Управител на Фондация „Национална Академия Глаукома“
Главен Редактор на Списание „Български Форум Глаукома“/*

На 29.11.2017 г. в Аулата на ВМА се състоя

**ОТЧЕТНО-ИЗБОРНОТО СЪБРАНИЕ
на СОФИЙСКОТО ОФТАЛМОЛОГИЧНО ДРУЖЕСТВО**

1. Отчетен доклад на Управителния съвет за периода 2015 – 2017 г.
2. Финансов отчет.
3. Избор на нов УПРАВИТЕЛЕН СЪВЕТ.

След тайно гласуване за нов управителен съвет бяха избрани:

1. Проф. Лъчезар Войнов, д.м.
2. Проф. Ива Петкова, д.м.
3. Доц. Йорданов, д.м.
4. Доц. Кючуков, д.м.
5. Д-р Ранков



Управителен Съвет на БЪЛГАРСКО ДРУЖЕСТВО ПО ОФТАЛМОЛОГИЯ

Председател: Д-р И. Шандурков, д.м.

Зам. Председатели:

Доц. Д. Дъбов, д.м.

Доц. Ц. Димитров, д.м.

Научен секретар: доц. Х. Видинова, д.м.

Членове:

Доц. М. Атанасов, д.м.

Д-р Н. Иванов

Д-р С. Якимова

Уважаеми колеги,

„Офталм ревю“ - *ophthalmreviews.com* ви дава възможност да публикувате ваши статии предназначени за печат в списания и за изнасяне на конференции и конгреси. Така по-бързо ще станат достояние на офталмологичната общност у нас и в чужбина.

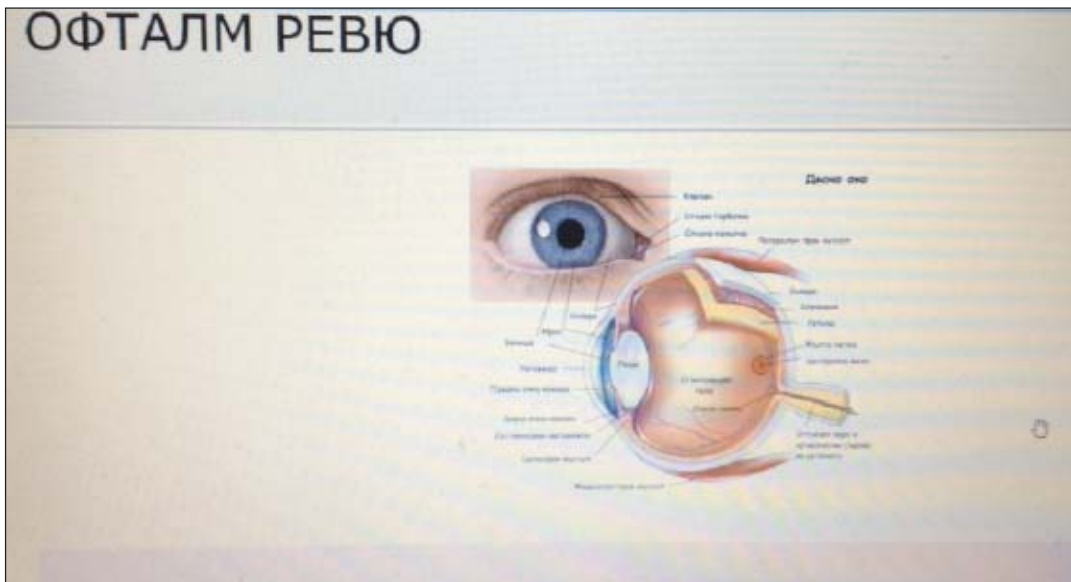
Вашите дисертационни защити ще дадат представа за научните ви възможности. Всички колеги могат да се запознаят със защитените дисертации, придобитите научни звания и ценз.

Колегите специализанти тук ще намерят тестовете на задаваните на изпит въпроси и техните отговори.

Тук имате възможност да се информирате за предстоящите или проведени офталмологични конгреси, симпозиуми и конференции у нас и извън страната ни, както и научните постижения и новости в нашата специалност.

Предоставените реклами на фармацевтичните фирми ще обогатят познанията ви в областта на медицинската апаратура, изследванията и лечението на очните заболявания.

За ОФТАЛМ РЕВЮ
Проф. Марков



ПОСЛЕДНО СБОГОМ на доцент ЕМИЛ ФИЛИПОВ, д.м.



На 21 ноември 2017 г. на 80 годишна възраст почина

доцент ЕМИЛ ФИЛИПОВ, д-м.

Роден е на 22 септември 1937 г. Завършва ВМИ -София през 1961 г. Като студент от 1955 г. е бил активен участник в съществуващия кръжок по Очни болести и още тогава придобива хирургични умения. Специалност по очни болести придобива през 1968 г. Доктор по медицина става през 1980 г. с темата „**Наследствените и вродените заболявания на окото в етиологията на детската слепота и тяхната профилактика**“, София, 1979 г.

Званието Доцент придобива през 1989 г.

Лекарската му дейност преминава няколко години като очен лекар към Училището за незрящи деца в гр. София, където установява раждането на зрящи деца от напълно слепи родители и това поражда интереса му към наследствеността и начините на предаването ѝ през поколенията при хора с очна патология.

Впоследствие придобива и втора специалност по Генетика.

Основоположник е на Офталмо-Генетиката в България.

Като клиницист и офталмохирург е работил дълги години в Детска Очна клиника на Александровска болница на Медицинска Академия в гр. София.

Като доцент става основател на Клиниката по Очни болести към Университетската болница в гр. Стара Загора, където работи 15 години, като Ръководител на клиниката, лекар, лектор, хирург и офталмо-генетичен консултант.

Доц. Филипov има активна обществена и организационна дейност. Председател на Югоизточното научно офталмологично дружество - 1989 г., член на Управителния съвет на БДО, член на редакционния съвет на списание „Реферативен бюлетин по офталмология“, член на ред колегията на сп. „Офталмология“, ръководител на секцията по офталмогенетика към републиканското научно дружество по офталмология, член на Специализирания научен съвет по УНГ и Офталмология, член на Американската академия по офталмология, координатор за България на международната агенция за предпазване от слепота към СЗО - 1992 г. член на националната експертна комисия към МЗ - 1994 г.

През 2003 г. се пенсионира, но продължи да работи като очен лекар в частния си кабинет и в ДКЦ "Закрила" в гр. София.

Колегите помнят отлично организирания очни форуми от доц. Филипov в Стара Загора, примерните му колегиални отношения, етично поведение, грижа, отговорност, скромност и готовност да помага на младите.

Да го запомним с добро,

Поклон пред неговата памет!

Проф. Марков,
Главен редактор на БОП



2018

249 работни дни
1992 работни часа
116 почивни дни

Баланс и хармония!



ЯНУАРИ						
П	В	С	Ч	П	С	Н
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

22 работни дни
176 часа

ФЕВРУАРИ						
П	В	С	Ч	П	С	Н
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

20 работни дни
160 часа

МАРТ						
П	В	С	Ч	П	С	Н
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

21 работни дни
168 часа

АПРИЛ						
П	В	С	Ч	П	С	Н
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

19 работни дни
152 часа

МАЙ						
П	В	С	Ч	П	С	Н
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

20 работни дни
160 часа

ЮНИ						
П	В	С	Ч	П	С	Н
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

21 работни дни
168 часа

ЮЛИ						
П	В	С	Ч	П	С	Н
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

22 работни дни
176 часа

АВГУСТ						
П	В	С	Ч	П	С	Н
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

23 работни дни
184 часа

СЕПТЕМВРИ						
П	В	С	Ч	П	С	Н
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

18 работни дни
144 часа

ОКТОМВРИ						
П	В	С	Ч	П	С	Н
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

23 работни дни
184 часа

НОЕМВРИ						
П	В	С	Ч	П	С	Н
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

22 работни дни
176 часа

ДЕКЕМВРИ						
П	В	С	Ч	П	С	Н
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

18 работни дни
144 часа