

UDK 37

ISSN 2545 – 4439  
ISSN 1857 - 923X

# INTERNATIONAL JOURNAL

Institute of Knowledge Management

# KNOWLEDGE



Scientific Papers  
Vol. 20. 4.

MEDICAL SCIENCES  
**KNOWLEDGE IN PRACTICE**



KIJ Vol. 20 No. 4 pp. 1617 - 2147 Skopje 2017

Global Impact & Quality Factor 1.322 (2016) <http://globalimpactfactor.com/knowledge-international-journal/>



**KNOWLEDGE**



***KNOWLEDGE - INTERNATIONAL JOURNAL***  
***SCIENTIFIC PAPERS***  
***VOL 20.4***

***Promoted in Bansko, Republic of Bulgaria***

***15-17.12.2017***



KNOWLEDGE – International Journal

Vol. 20.4

Bansko, December, 2017

---

**INSTITUTE OF KNOWLEDGE MANAGEMENT**

**SKOPJE, MACEDONIA**



# **KNOWLEDGE**

**International Journal Scientific papers Vol. 20.4**

## **EDITORIAL BOARD**

Vlado Kambovski PhD, Robert Dimitrovski PhD, Siniša Zarić PhD, Maria Kavdanska PhD, Venelin Terziev PhD, Mirjana Borota – Popovska PhD, Cezar Birzea PhD, Ljubomir Kekenovski PhD, Aleksandar Nikolovski PhD, Ivo Zupanovic, PhD, Savo Ashtalkoski PhD, Svetlana Trajković PhD, Zivota Radosavljević PhD, Laste Spasovski PhD, Mersad Mujevic PhD, Milenko Dzeletovic PhD, Margarita Koleva PhD, Nonka Mateva PhD, Rositsa Chobanova PhD, Predrag Trajković PhD, Dzulijana Tomovska PhD, Nedzat Koraljić PhD, Nebojsa Pavlović PhD, Nikolina Ognenska PhD, Lisen Bashkurti PhD, Trajce Dojcinovski PhD, Jana Merdzanova PhD, Zoran Srzentić PhD, Nikolai Sashkov Cankov PhD, Marija Kostic PhD

**Print:** GRAFOPROM – Bitola

**Editor:** IKM – Skopje

### **For editor**

Robert Dimitrovski, PhD

## **KNOWLEDGE**

**International Journal Scientific Papers Vol. 20.4**

**ISSN 1857-923X** for e - version

**ISSN 2545-4439** for printed version



### SCIENTIFIC COMMITTEE

**President:** Academician Prof. Vlado Kambovski, PhD

**Vice president:** Prof. Robert Dimitrovski PhD, Institute of Knowledge Management - Skopje (Macedonia)

**Members:**

- Prof. Aleksandar Nikolovski PhD, FON University, Skopje (Macedonia)
- Prof. Aleksandar Korablev PhD, Dean, Faculty for economy and management, Saint Petersburg State Forest Technical University, Saint Petersburg (Russian Federation)
- Prof. Azra Adjajlic – Dedovic PhD, Faculty of criminology and security, Sarajevo (Bosnia & Herzegovina)
- Prof. Antoanela Hristova PhD, European Polytechnic University, Pernik (Bulgaria)
- Prof. Anita Trajkovska PhD, Rochester University (USA)
- Prof. Anka Trajkovska-Petkoska PhD, UKLO, Faculty of technology and technical sciences, Bitola (Macedonia)
- Prof. Alisabri Sabani PhD, Faculty of criminology and security, Sarajevo (Bosnia & Herzegovina)
- Prof. Ahmad Zakeri PhD, University of Wolver Hampton, (United Kingdom)
- Prof. Ana Dzumalieva PhD, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Branko Sotirov PhD, University of Rousse, Rousse (Bulgaria)
- Prof. Branko Boshkovic, PhD, College of Sports and Health, Belgrade (Serbia)
- Prof. Branimir Kampl PhD, Institute SANO, Zagreb (Croatia)
- Prof. Baki Koleci PhD, University Hadzi Zeka, Peja (Kosovo)
- Prof. Branislav Simonovic PhD, Faculty of Law, Kragujevac (Serbia)
- Prof. Bistra Angelovska, Faculty of Medicine, University “Goce Delcev”, Shtip (Macedonia)
- Prof. Cezar Birzea, PhD, National School for Political and Administrative Studies, Bucharest (Romania)
- Prof. Cvetko Andreevski, Faculty of Tourism, UKLO, Bitola (Macedonia)
- Prof. Drago Cvijanovic, PhD, Faculty of Hotel Management and Tourism, University of Kragujevac, Vrnjacka Banja (Serbia)
- Prof. Dusan Ristic, PhD Emeritus, College of professional studies in Management and Business Communication, Novi Sad (Serbia)
- Prof. Dimitar Radev, PhD, Rector, University of Telecommunications and Post, Sofia (Bulgaria)
- Prof. Daniela Todorova PhD, Rector of “Todor Kableskov” University of Transport, Sofia (Bulgaria)
- Prof. Dragan Kokovic PhD, University of Novi Sad, Novi Sad (Serbia)
- Prof. Dragan Marinkovic PhD, High health – sanitary school for professional studies, Belgrade (Serbia)
- Prof. Daniela Ivanova Popova PhD, Faculty of Public Health and Sport, SWU Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Dzulijana Tomovska, PhD, Dean, Faculty of Biotechnical sciences, Bitola(Macedonia)
- Prof. Evgenia Penkova-Pantaleeva PhD, UNWE -Sofia (Bulgaria)
- Prof. Emilija Djikić Jovanović, PhD, High School of Arts and Technology, Leskovac (Serbia)
- Prof. Erzika Antic PhD, High medicine school for professional studies “Hipokrat”, Bujanovac (Serbia)

- Prof. Georgi Georgiev PhD, National Military University “Vasil Levski”, Veliko Trnovo (Bulgaria)
- Prof. Helmut Shramke PhD, former Head of the University of Vienna Reform Group (Austria)
- Prof. Hristina Georgieva Yancheva, PhD, Rector, Agricultural University, Plovdiv (Bulgaria)
- Prof. Hristo Beloev PhD, Bulgarian Academy of Science, Rector of the University of Rousse (Bulgaria)
- Prof. Izet Zeqiri, PhD, Academic, SEEU, Tetovo (Macedonia)
- Prof. Ivan Marchevski, PhD, Rector, D.A. Tsenov Academy of Economics, Svishtov (Bulgaria)
- Doc. Igor Stubelj, PhD, PhD, Faculty of Management, Primorska University, Koper (Slovenia)
- Prof. Ivan Petkov PhD, Rector, European Polytechnic University, Pernik (Bulgaria)
- Prof. Isa Spahiu PhD, AAB University, Prishtina (Kosovo)
- Prof. Ivana Jelik PhD, University of Podgorica, Faculty of Law, Podgorica (Montenegro)
- Prof. Islam Hasani PhD, Kingston University (Bahrein)
- Prof. Jova Ateljevic PhD, Faculty of Economy, University of Banja Luka, (Bosnia & Herzegovina)
- Prof. Jove Kekenovski PhD, Faculty of Tourism, UKLO , Bitola (Macedonia)
- Prof. Jonko Kunchev PhD, University „Cernorizec Hrabar“ - Varna (Bulgaria)
- Prof. Jelena Stojanovic PhD, High medicine school for professional studies “Hipokrat”, Bujanovac (Serbia)
- Prof Karl Schopf, PhD, Akademie fur wissenschaftliche forchung und studium, Wien (Austria)
- Prof. Katerina Belichovska, PhD, Faculty of Agricultural Sciences, UKIM, Skopje (Macedonia)
- Prof. Krasimir Petkov, PhD, National Sports Academy “Vassil Levski”, Sofia (Bulgaria)
- Prof. Kamal Al-Nakib PhD, College of Business Administration Department, Kingdom University (Bahrain)
- Prof. Lidija Tozi PhD, Faculty of Pharmacy, Ss. Cyril and Methodius University, Skopje (Macedonia)
- Prof. Laste Spasovski PhD, Vocational and educational centre, Skopje (Macedonia)
- Prof. Lujza Grueva, PhD, Faculty of Medical Sciences, UKIM, Skopje (Macedonia)
- Prof. Lisen Bashkurti PhD, Global Vice President of Sun Moon University (Albania)
- Prof. Lence Mircevska PhD, High Medicine School, Bitola, (Macedonia)
- Prof. Ljubomir Kekenovski PhD, Faculty of Economisc, UKIM, Skope (Macedonia)
- Prof. Ljupce Kocovski PhD, Faculty of Biotechnical sciences, Bitola (Macedonia)
- Prof. Marusya Lyubcheva PhD, University “Prof. Asen Zlatarov”, Member of the European Parliament, Burgas (Bulgaria)
- Prof. Maria Kavdanska PhD, Faculty of Pedagogy, South-West University Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Maja Lubenova Cholakova PhD, Faculty of Public Health and Sport, SWU Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Mirjana Borota-Popovska, PhD, Centre for Management and Human Resource Development, Institute for Sociological, Political and Juridical Research, Skopje (Macedonia)
- Prof. Mihail Garevski, PhD, Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Skopje (Macedonia)
- Prof. Misho Hristovski PhD, Faculty of Veterinary Medicine, Ss. Cyril and Methodius University, Skopje (Macedonia)



- Prof. Mitko Kotovchevski, PhD, Faculty of Philosophy, UKIM, Skopje (Macedonia)
- Prof. Milan Radosavljevic PhD, Dean, Faculty of strategic and operational management, Union University, Belgrade (Serbia)
- Prof. Marija Topuzovska-Latkovikj, PhD, Centre for Management and Human Resource Development, Institute for Sociological, Political and Juridical Research, Skopje (Macedonia)
- Prof. Marija Knezevic PhD, Academic, Banja Luka, (Bosnia and Herzegovina)
- Prof. Margarita Koleva, PhD, Faculty of Pedagogy, University Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Margarita Bogdanova PhD, D.A.Tsenov Academy of Economics, Svishtov (Bulgaria)
- Prof. Mahmut Chelik PhD, Faculty of Philology, University “Goce Delchev”, Shtip (Macedonia)
- Prof. Marija Mandaric PhD, Faculty of Hotel Management and Tourism, University of Kragujevac, Vrnjacka Banja (Serbia)
- Prof. Mustafa Kacar PhD, Euro College, Istanbul (Turkey)
- Prof. Marina Simin PhD, College of professional studies in Management and Business Communication, Sremski Karlovci (Serbia)
- Prof. Miladin Kalinic, College of professional studies in Management and Business Communication, Sremski Karlovci (Serbia)
- Prof. Mitre Stojanovski PhD, Faculty of Biotechnical sciences, Bitola (Macedonia)
- Prof. Miodrag Smelcerovic PhD, High Technological and Artistic Vocational School, Leskovac (Serbia)
- Prof. Nenad Taneski PhD, Military Academy “Mihailo Apostolski”, Skopje (Macedonia)
- Prof. Nevenka Tatkovic PhD, Juraj Dobrila University of Pula, Pula (Croatia)
- Prof. Natalija Kirejenko PhD, Faculty For economic and Business, Institute of Entrepreneurial Activity, Minsk (Belarus)
- Prof. Nikolay Georgiev PhD, “Todor Kableshkov” University of Transport, Sofia (Bulgaria)
- Prof. Nikolina Ognenska PhD, Faculty of Music, SEU - Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Nedzat Korajlic PhD, Faculty of criminology and security, Sarajevo (Bosnia & Herzegovina)
- Prof. Nishad M. Navaz PhD, Kingdom University (India)
- Prof. Oliver Iliev PhD, Faculty of Communication and IT, FON University, Skopje (Macedonia)
- Prof. Oliver Dimitrijevic PhD, High medicine school for professional studies “Hipokrat”, Bujanovac (Serbia)
- Prof. Paul Sergius Koku, PhD, Florida State University, Florida (USA)
- Prof. Primoz Dolenc, PhD, Faculty of Management, Primorska University, Koper (Slovenia)
- Prof. Predrag Trajkovic PhD, JMPNT, Vranje (Serbia)
- Prof. Petar Kolev PhD, “Todor Kableshkov” University of Transport, Sofia (Bulgaria)
- Prof. Pere Tumbas PhD, Faculty of Economics, University of Novi Sad, Subotica (Serbia)
- Prof. Rade Ratkovic PhD, Faculty of Business and Tourism, Budva (Montenegro)
- Prof. Rositsa Chobanova PhD, University of Telecommunications and Posts, Sofia (Bulgaria)
- Prof. Rumen Valcovski PhD, Imunolab Sofia (Bulgaria)
- Prof. Rumen Stefanov PhD, Dean, Faculty of public health, Medical University of Plovdiv (Bulgaria)
- Prof. Sinisa Zaric, PhD, Faculty of Economics, University of Belgrade, Belgrade (Serbia)
- Prof. Sasho Korunoski, Rector, UKLO, Bitola (Macedonia)
- Prof. Sashko Plachkov PhD, Faculty of Pedagogy, University Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)

- Prof. Sofronija Miladinovski, PhD, University Hadzi Zeka, Peja (Kosovo)
- Prof. Sreten Miladinovski, PhD, Dean, Faculty of Law, MIT University (Skopje)
- Prof. Snezhana Lazarevic, PhD, College of Sports and Health, Belgrade (Serbia)
- Prof. Stojan Ivanov Ivanov PhD, Faculty of Public Health and Sport, SWU Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Svetlana Trajkovic PhD, High School of applied professional studies, Vranje (Serbia)
- Prof. Snezana Stoilova, PhD, High Medicine School, Bitola, (Macedonia)
- Prof. Stojna Ristevska PhD, High Medicine School, Bitola, (Macedonia)
- Prof. Suzana Pavlovic PhD, High health – sanitary school for professional studies, Belgrade (Serbia)
- Prof. Saad Motahhir PhD, High School of Technology, Fez (Morocco)
- Prof. Sandra Zivanovic, PhD, Faculty of Hotel Management and Tourism, University of Kragujevac, Vrnjacka Banja (Serbia)
- Prof. Trayan Popkochev PhD, Dean, Faculty of Pedagogy, South-West University Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Todor Krystevich, Vice Rector, D.A. Tsenov Academy of Economics, Svishtov (Bulgaria)
- Doc. Tatyana Sobolieva PhD, State Higher Education Establishment Vadiym Getman Kiyev National Economic University, Kiyev (Ukraine)
- Prof. Tzako Pantaleev PhD, NBUniversity, Sofia (Bulgaria)
- Prof. Tosko Krstev PhD, European Polytechnic University, Pernik (Bulgaria)
- Prof. Tihomir Domazet PhD, President of the Croatian Institute for Finance and Accounting, Zagreb (Croatia)
- Prof. Venelin Terziev PhD, University of Rousse, Rousse (Bulgaria)
- Prof. Violeta Dimova PhD, Faculty of Philology, University “Goce Delchev”, Shtip (Macedonia)
- Prof. Volodymyr Denysyuk, PhD, Dobrov Center for Scientific and Technological Potential and History studies at the National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine)
- Prof. Valentina Staneva PhD, “Todor Kableshkov” University of Transport, Sofia (Bulgaria)
- Prof. Vladimir Tomošević, PhD dekan, Fakultet za inženjerski menadžment, Univezitet Union "Nikola Tesla", Beograd, (Srbija)
- Prof. Vladimir Lazarov PhD, European Polytechnic University, Pernik (Bulgaria)
- Prof. Vasil Zecev PhD, College of tourism, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Venus Del Rosario PhD, Arab Open University (Philippines)
- Prof. Yuri Doroshenko PhD, Dean, Faculty of Economics and Management, Belgorod (Russian Federation)
- Prof. Zlatko Pejkov, PhD, Faculty of Agricultural Sciences, UKIM, Skopje (Macedonia)
- Prof. Zivota Radosavljevik PhD, Dean, Faculty FORCUP, Union University, Belgrade (Serbia)
- Prof. Zoja Katru PhD, Prorector, Euro College, Istanbul (Turkey)
- Prof. Zorka Jugovic PhD, High health – sanitary school for professional studies, Belgrade (Serbia)

**ORGANIZING COMMITTEE**

- Robert Dimitrovski PhD, Faculty of Management, MIT University, Skopje (Macedonia)
- Venelin Terziev PhD, University of Rousse (Bulgaria)
- Maria Kavdanska PhD, Faculty of Pedagogy, South West University Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Sinisa Zaric, PhD, Faculty of Economics, University of Belgrade (Serbia)
- Snežana Milićević PhD, Faculty of Hotel Management and Tourism, University of Kragujevac, Vrnjačka Banja (Serbia)
- Evdokia Petkova, South West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Marios Miltiadou, PhD, Aristotle University of Thessaloniki (Greece)
- Azra Adajlic – Dedovic PhD, Faculty of criminology and security, Sarajevo (Bosnia & Herzegovina)
- Misho Hristovski PhD, Faculty of Veterinary Medicine, Ss. Cyril and Methodius University, Skopje (Macedonia)
- Branko Boskovic PhD, College of Sports and Health, Belgrade (Bulgaria)
- Ana Dzumalieva PhD, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Georgi Georgiev PhD, National Military University “Vasil Levski”, Veliko Trnovo (Bulgaria)
- Isa Spahiu PhD, International Balkan University (Macedonia)
- Hatidza Berisha, Military Academy, University of Defense, Belgrade (Serbia)
- Violeta Dimova, PhD, University “Goce Delcev”, Stip (Macedonia)
- Mirjana Borota – Popovska, Centre for Management and Human Resource Development, Institute for Sociological, Political and Juridical Research, Skopje (Macedonia)
- Izet Zeqiri, PhD, South East European University, Tetovo (Skopje)
- Ekaterina Arabska, PhD, Vasil Levski National Military University, Veliko Tarnovo (Bulgaria)
- Nebojsa Cvetanovski, PhD, MIT University, Skopje (Macedonia)
- Rumens Valcovski PhD, Immunolab Sofia (Bulgaria)
- Miladin Kalinic, College of professional studies in Management and Business Communication, Sremski Karlovci (Serbia)



**Contents**

A COMPARATIVE STUDY OF HEALTH EDUCATION SYLLABI FOR FUTURE KINDERGARTEN TEACHERS' TRAINING .....	1639
Svetlana Angelova .....	1639
C-REACTIVE PROTEIN -BIOMARKER OF COMORBIDITIES IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE .....	1647
Liljana Simonovska .....	1647
Iva Paneva.....	1647
A CONCEPTUAL MODEL OF WEB-BASED EDUCATION QUALITY ASSESSMENT SYSTEM IN MEDICAL HIGHER SCHOOLS .....	1653
Kristina Kilova.....	1653
Tanya Kitova.....	1653
Antonia Yaneva .....	1653
Teodora Dimcheva.....	1653
Zhivko Peychev .....	1653
Desislava Bakova.....	1653
Nonka Mateva.....	1653
ACUTE CORONARY SYNDROME – EARLY SURGICAL RESULTS .....	1661
Zaprin Vazhev.....	1661
Hristo Stoev .....	1661
Asen Ivanov .....	1661
Todor Gonovski .....	1661
Yordanka Tsokova.....	1661
AN APPROACH TO A CHILD WITH RESPIRATORY TRACT INFECTION .....	1667
Arlind Alili.....	1667
Alba Alili .....	1667
Adelina Alili.....	1667
Tauland Muharemi.....	1667
ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF THE „STUDENT PRACTICE“ PROJECT IN THE MEDICAL UNIVERSITY - PLOVDIV FOR THE PERIOD 2013-2015 Y.....	1671
Zhivko Peychev .....	1671
Mihaela Shishmanova-Doseva.....	1671
Stela Peycheva .....	1671
Teodora Dimcheva.....	1671
Antonia Yaneva .....	1671
Kristina Kilova.....	1671
Angelina Kirkova.....	1671
ANATOMICAL VARIATIONS OF FORAMEN OVALE .....	1677
Svetlana Jovevska .....	1677
Lence Nikolovska .....	1677
ANTITUMOR ACTIVITY EVALUATION OF 4-THIAZOLIDINE DERIVATIVES.....	1681
Stefan Harkov .....	1681
Vanya Pepelyasheva .....	1681
APPLICATION IN THE CLINICAL PRACTICE OF A MODIFIED MODEL FOR EARLY POSTOPERATIVE RECOVERY .....	1689
Stefka Georgieva.....	1689

Mariya Dimitrova.....	1689
Tanya Popova.....	1689
Dimitrinka Blagoeva.....	1689
APPLICATION OF SPECIALIZED KINESITHERAPEUTIC METHODS IN CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY.....	1695
Margarita Valerieva Avramova.....	1695
BACTERIAL RESISTANCE IN HOSPITALIZED PATIENTS.....	1701
Marija Darkovska-Serafimovska.....	1701
Tijana Serafimovska.....	1701
Vaso Taleski.....	1701
BIOCHEMICAL MARKERS OF BONE METABOLISM, OSTEOPOROSIS PREVENTION AND PROPHYLACTICS.....	1709
Pavlina Teneva.....	1709
Mariana Staneva.....	1709
Ivelina Dobрева.....	1709
Rumyana Sherletova.....	1709
BLOOD TYPES AND SUICIDE RATES IN THE REGION OF PLOVDIV, REPUBLIC OF BULGARIA.....	1713
Marin Kostadinov Baltov.....	1713
Ekaterina Lyubenova Raykova.....	1713
Vanina Krasteva Mihaylova.....	1713
Iliya Petrov Bivolarski.....	1713
BRUXISM – TEETH GRINDING.....	1719
Katerina Zlatanovska.....	1719
Ivona Kovacevska.....	1719
Natasa Longurova.....	1719
Sandra Atanasova.....	1719
Mihajlo Petrovski.....	1719
CHALLENGES AND CHANGES IN RELATIONS BETWEEN FITNESS TRAINER AND FITNESS AMATEUR IN THE TECHNOLOGY CENTURY.....	1725
Ivan Nedelchev.....	1725
COMPARISON OF HEMODINAMIC PROFILE AND ARTERIAL STIFFNESS IN STUDENTS OF MEDICINE, TRAINING FOOTBALL AND PHYSICALLY INACTIVE OBJECTS.....	1729
M.Bacelova.....	1729
J.Nikolova.....	1729
K. Kanalev.....	1729
P. Nikolov.....	1729
K. Kableshev.....	1729
P. Krastev.....	1729
CURRENT DIRECTIONS IN PROVIDING HEALTHY AND SAFE WORKING CONDITIONS IN MEDICAL UNIVERSITY - PLOVDIV.....	1735
Mariya Pavlova.....	1735
DENTAL CHARACTERISTICS IN BULIMIC PATIENTS.....	1741
Natasha Longurova.....	1741
Ivona Kovachevska.....	1741
Nikola Denkov.....	1741

Katerina Zlatanovska .....	1741
Verica Toneva.....	1741
<b>DOCTORS AND CLERICS IN IMPLEMENTING THE PATIENT CARE IN CLINICAL SETTINGS</b> .....	1745
P. Asparuhova.....	1745
E. Jeleva.....	1745
N. Yordanov.....	1745
<b>ENHANCING PERSONAL AND PUBLIC WELL BEING THROUGH EVIDENCE BASED ARTTHERAPY</b> .....	1751
T. Shekerdzhieva-Nowak.....	1751
L. Despotova-Toleva.....	1751
<b>EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PEOPLE WITH CARDIOVASCULAR DISEASES IN THE REGION OF SHTIP</b> .....	1759
Milka Zdravkovska .....	1759
Bisera Stojmenova – Runteva.....	1759
Marija Darkovska-Serafimovska .....	1759
<b>ESSENTIAL TRACE ELEMENTS - CLINICAL SIGNIFICANCE AND LABORATORY METHODS</b> .....	1765
Delyana Davcheva .....	1765
<b>ESTABLISHMENT AND INTRODUCTION OF THE WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR PREVENTION AND DIAGNOSIS OF bURNOUT SYNDROME</b> .....	1771
Stanislava Harizanova.....	1771
Rumyana Stoyanova .....	1771
<b>EVALUATION AND MANAGEMENT OF A CHILD WITH FEBRILE SEIZURE</b> .....	1775
Leartha Alili Ademi.....	1775
Blerim Ademi.....	1775
<b>EXPLORATION OF THE IMPACT OF NOISE ON STUDENTS WITH IMPROVED DIFFICULTIES AND THE EFFECT OF A KINESITHEPAPETICAL PROGRAM FOR OVERCOMING OF THEIR SIDE EFFECTS</b> .....	1779
Mariana Albert.....	1779
<b>FECULENT PERITONITIS</b> .....	1783
Boyko Atanasov.....	1783
Nikolay Belev .....	1783
<b>GESTATION DIABETES AND IMPORTANCE OF DIAGNOSE DURING THE PREGNANCY, EXPERIENCE OF CLINIC FOR GYNECOLOGY AND OBSTETRICS IN SKOPJE IN THE PERIOD FROM 2013 TO 2015</b> .....	1787
Biljana Gjorgjeska .....	1787
Vesna Mladenovska.....	1787
<b>GLOBAL CAMPAIGN FOR SAFE INJECTION PRACTICES – K1-AD – THE SMART SYRINGES</b> .....	1793
Yovka Zlatanova.....	1793
Nedyalka Boycheva .....	1793
Tsvetomila Valcheva .....	1793
<b>IMPACT OF LEARNING CURVE ON LAPAROSCOPIC APPENDECTOMIES</b> .....	1799
Boyko Atanasov.....	1799
Nikolay Belev .....	1799

INNOVATIVE APPROACHES IN THE PREPARATION OF MANAGEMENT DISCIPLINES OF MANAGERIAL STAFF IN PUBLIC HEALTH .....	1803
Vanina Mihaylova.....	1803
Mariana Lyochkova .....	1803
Maria Semerdzhieva .....	1803
Adolf Alakidi .....	1803
Dimitar Shopov.....	1803
INTERRELATION BETWEEN OXIDATIVE STRESS AND DISEASES RELATED TO INSULIN RESISTANCE .....	1811
Desislava Arabadzhyska .....	1811
Dora Terzieva.....	1811
KINESITHERAPY FOR CHILDREN WITH GENERALIZED JOINT HYPERMOBILITY (GJH) ..	1817
Snezhina Georgieva .....	1817
MANAGEMENT IN HEALTHCARE .....	1823
Oliver Dimitijević .....	1823
MANAGEMENT AND LEADERSHIP IN A HEALTH ORGANIZATION FOR OUTPATIENT CARE .....	1827
Radka Goranova- Spasova.....	1827
Mila Moskova .....	1827
Nadejda Kostova- Kamburova.....	1827
MANAGEMENT OF CHRONIC DISEASES - DEFINITION AND PRINCIPLES .....	1833
Boryana Levterova.....	1833
MANAGEMENT OF HEALTHCARE IN CRHRONICAL VASCULAR DISEASES.....	1839
Mihaela Mireva.....	1839
Milan Tsekov .....	1839
Mariana Albert.....	1839
Aleksandra Zdravkova-Maleva.....	1839
MANAGER QUALIFICATION AS CONDITION FOR QUALITY OF THE HEALTHCARE .....	1843
Kamelia Bogdanova.....	1843
Evgeni Ivanov .....	1843
Zhulieta Gerenova.....	1843
MARKETING IN HEALTH SERVICES IN KOSOVO.....	1849
Nadire Loku .....	1849
MEDICAL AND SOCIAL CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH PRIMARY ENDOPROSTHESIS OF SHOULDER JOINT .....	1855
Kevork Kaykchian .....	1855
METABOLIC SYNDROME IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE: FREQUENCY AND RELATIONSHIP WITH CLINICAL CHARACTERISTICS.....	1861
Adem Musliu .....	1861
Bekim Mustafa.....	1861
Arber Musliu.....	1861
MIDDLE HIGHT MOUNTAIN TREATMENT BY PATIENTS WITH BRONHIAL ASTHMA.....	1869
Rumyana Bahchevandzhieva .....	1869
MOTIVATION FOR SELF-MONITORING, SOCOCONTROL AND AUTOLOGY IN PATIENTS WITH SUGAR DIABETES .....	1873
Varvara Pancheva .....	1873



---

NECESSITY OF COMMUNICATION SKILLS TRAINING OF MEDICAL NURSES AS A POST GRADUATE EDUCATION .....	1879
Julieta Gerenova.....	1879
Todor Dimitrov .....	1879
Evgeni Dimitrov.....	1879
NITRATES AS A RISK FACTOR FOR METHAEMOGLOBINAEMIA.....	1883
Ivelina Dobрева.....	1883
Pavlina Teneva.....	1883
Petya Krumova.....	1883
NUTRITIONAL NEEDS OF FORCES FOR EXPEDITIONARY OPERATIONS .....	1887
AT A NATIONAL TRAINING .....	1887
Pavlin Glushkov .....	1887
Stefan Filipov.....	1887
Nikolay Stefanov .....	1887
OBSERVATIONS ON AN APPROBATION OF A COURSE BOOK OF BULGARIAN LANGUAGE FOR STUDENTS IN MEDICINE, DENTAL MEDICINE AND PHARMACY AT PLOVDIV MEDICAL UNIVERSITY .....	1895
Lidiya Kavrakova.....	1895
Milena Dineva-Muleshkova.....	1895
OCCUPATIONAL THERAPY WITH CHILDREN AND YOUTH PEOPLE WITH MENTAL DISORDERS – PROBLEM AREAS .....	1901
Nikola Sabev .....	1901
Kiril Panayotov .....	1901
Yoana Negrova .....	1901
ORAL HEALTH CARE AT STUDENTS FROM DIFFERENT FACULTIES .....	1907
Ivona Kovachevska .....	1907
Natasha Longurova .....	1907
Katerina Zlatanovska .....	1907
Mihajlo Petrovski.....	1907
Zlatko Georgiev .....	1907
ORAL HYGIENE CARE FOR PATIENTS WITH GASTROINTESTINAL DISEASE.....	1913
Ivona Kovacevska.....	1913
Verica Toneva.....	1913
Aleksandra Toneva .....	1913
Sandra Atanasova.....	1913
Darko Kochovski .....	1913
ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (OFDM) METHODS FOR THE MULTIPLEXING IN WORLDWIDE INTEROPERABILITY FOR MICROWAVE ACCESS (WIMAX) .....	1919
Amet Shabani.....	1919
Besnik Qehaja .....	1919
OVERCOMING OCCUPATIONAL STRESS IN THE PERSPECTIVE OF NURSES IN MANAGEMENT POSITION.....	1925
Zlatina Lecheva.....	1925
Lora Georgieva .....	1925

PATIENT AWARENESS FOR THE UPCOMING PROCEDURES AND EMPATHY TOWARDS THEM .....	1931
Julieta Gerenova.....	1931
PATIENT EDUCATION IN THE FOOT CARE WITH ONYCHOCRYPTOSIS - .....	1935
AN IMPORTANT CONDITION FOR CARE AND PREVENTION .....	1935
Binnaz Asanova .....	1935
Katya Savova .....	1935
PHARMACOTHERAPEUTIC CONSIDERATIONS FOR USE OF ANNABINOID TO RELIEVE SYMPTOMS OF NAUSEA AND VOMITING INDUCED BY CYTOTOXIC THERAPY .....	1939
Marija Darkovska-Serafimovska .....	1939
Tijana Serafimovska .....	1939
Vaso Taleski.....	1939
Milka Zdravkovska .....	1939
Biljana Gjorgeska.....	1939
Trajan Balkanov.....	1939
PREVENTION AND DENTAL TREATMENT OF PATIENTS WITH EPILEPSY .....	1945
Sanja Nashkova.....	1945
Sandra Atanasova.....	1945
Verica Toneva.....	1945
PSYCHOLOGICAL ACCENTS IN ONCOLOGICAL PRACTICE.....	1951
Silvia Tcvetkova .....	1951
Daniela Petrova.....	1951
PSYCHOLOGICAL DIMENSIONS OF COPING WITH THE FEAR OF DEATH AMONG MEDICAL SPECIALISTS .....	1957
Nikola Georgiev.....	1957
Polina Balkanska.....	1957
PSYCHOSOCIAL SITUATION OF DEVELOPMENT OF STUDENTS WITH SENSORY AND MOTOR DISABILITIES IN THE GENERAL AND SPECIAL EDUCATION .....	1963
Tzvetomira Angelova.....	1963
QUALITY OF LIFE ASSESSMENT FROM PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS.....	1971
Todor Dimitrov .....	1971
REFRACTORY ANOMALIES ON PRESCHOOL CHILDREN IN STIP .....	1977
Gazepov Strahil.....	1977
Panova Gordana .....	1977
Dimitrova Kristina .....	1977
Dodevska Biljana.....	1977
REHABILITATION OF FRACTURES IN CHILDREN'S AGE .....	1987
Lence Nikolovska .....	1987
Robert Milenkovski .....	1987
Tose Krstev .....	1987
Svetlana Jovevska .....	1987
RELATIONSHIP BETWEEN AEROBIC EFFICIENCY OF THE ATHLETES AND BLOOD LIPID PEROXIDATION.....	1991
Albena Alexandrova .....	1991
RELATIONSHIP BETWEEN ANTIOXIDANT ENZYMES AND INSULIN RESISTANCE IN PATIENTS WITH CHRONIC LIVER DISEASE .....	1997

Dimitar Terziev .....	1997
ROLE OF THE THEATRE IN THE EDUCATION OF STUDENTS IN THE SPECIALTY "MEDICAL AESTHETICIAN" .....	2003
Binnaz Assanova.....	2003
SELF-CONTROL OF PATIENTS WITH DIABETES UNDER INSULIN THERAPY .....	2007
A. Trajkovska – Dimitrova .....	2007
T. Dimitrov .....	2007
G. Tchaneva .....	2007
SEROUS MICROCYSTIC CYSTADENOMA (SMCA) OF THE PANCREAS.....	2011
N. Belev .....	2011
B. Atanasov.....	2011
E. Moshecov .....	2011
SOCIO-EMOTIONAL SKILLS OF UNIVERSITY STUDENTS – SPORTS PEDAGOGUES .....	2015
Nevyana Dokova.....	2015
Stefan Kinov .....	2015
SOURCES OF DIFFICULTIES OF PARENTS OF CHILDREN WITH MENTAL DISORDERS .....	2021
Ivana Rašković.....	2021
Aleksandra Đurić-Zdravković.....	2021
Mirjana Japundža-Milisavljević.....	2021
STANDARD TREATMENT OF PATIENTS WITH BURNS IN EMERGENCY HOSPITAL CENTERS .....	2027
Anushka Dimitrova.....	2027
Mariya Dimitrova.....	2027
Petya Kantareva .....	2027
Miloslava Ilieva .....	2027
SURGICAL TRAUMA CAUSE FOR MARGINAL BONE RESORPTION AROUND DENTAL IMPLANTS PREVIOUS TO PROSTHETIC APPLIANCES .....	2035
Kiro Papakoca.....	2035
Sonja Rogoleva .....	2035
Ljupka Lazarova .....	2035
Olivera Terzieva-Petrovska.....	2035
Mihajlo Petrovski.....	2035
THE METHODOLOGY OF HEALTH CARE EDUCATION AND TRAINING FOR THE PREPARATION OF THE MEDICAL SPECIALISTS.....	2041
E. Jeleva .....	2041
P. Asparuhova .....	2041
N. Yordanov.....	2041
THE PRESENCE OF IRREGULAR ANTIBODIES OF THE LEWIS SYSTEM IN BLOOD OF PREGNANT WOMEN.....	2045
Dragan Radonjić .....	2045
Duško Kljakić .....	2045
Snežana Filipović.....	2045
Stefan Grujičić .....	2045
Milenka Vraneš-Grujičić .....	2045
THE PREVALENCE OF POSTURAL DISORDERS AND SPINAL DEFORMITIES AMONG THE PUPILS IN THE MUNICIPALITY OF BEROVO .....	2051

Lence Nikolovska .....	2051
Timko Neshovski .....	2051
Tose Krstev .....	2051
Tamara Stratorska .....	2051
THE PROCESS OF FORMATION OF HEALTH COMPETENCIES OF GERIATRIC PROFESSIONALS - CHALLENGES, REGULATIONS, PERSPECTIVES .....	2057
Hristina Milcheva.....	2057
Petya Krumova.....	2057
Rumyana Sherletova .....	2057
TRAINING AND PROFESSIONAL COMPETENCIES OF THE NURSE .....	2063
Stefka Georgieva.....	2063
Petya Kantareva .....	2063
Antoaneta Terzieva .....	2063
Anushka Dimitrova.....	2063
TRAINING FOR PLANNING AND SOLUTIONS FOR CLIENTS .....	2069
WITH ALCOHOL DEPENDENCE.....	2069
Vanya Dineva.....	2069
VAC THERAPY IN THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF WOUND INFECTION .....	2075
Nikolay Belev .....	2075
VALIDATION OF THE BULGARIAN TRANSLATION OF THE PATIENT ASSESSMENT OF CHRONIC ILLNESS CARE (PACIC 5As) SURVEY .....	2079
Teodora Dimcheva.....	2079
Nonka Mateva.....	2079
Antonia Yaneva .....	2079
Zhivko Peychev .....	2079
Kristina Kilova.....	2079
НЕПРАВИЛНИ МАНУАЛНИ УМЕНИЯ ЗА ПИСАНЕ ПРИ ДЕЦА СЪС СПЕЦИФИЧНО ЕЗИКОВО НАРУШЕНИЕ.....	2085
Лилия Янчева -Велинова.....	2085
Мартин Маринов.....	2085
NOMOPHOBIA OR MOBILE PHONE ADDICTION .....	2091
Ljiljana Desević .....	2091
Stefan Grujičić .....	2091
Milenka Vraneš-Grujičić .....	2091
STANDARD COMPUTERIZED PERIMETRY IN FUNCTION OF DIAGNOSTIC GLAUCOMA..	2095
Strahil Gazepov.....	2095
Iljaz Ismaili .....	2095
Elena Lichkova .....	2095
Gordana Panova.....	2095
Verica Stoimenova.....	2095
Emilija Goshevska Dashevaska.....	2095
THALASSOTHERAPEUTIC FACTORS IN TREATMENT AND REHABILITATION OF CHILDREN WITH CHRONIC RESPIRATORY DISEASES .....	2101
Snezhina Georgieva .....	2101
THE PROBLEM OF IRRATIONAL USE AND DISABILITY OF FRESH FROZEN PLASMA IN OUR PRACTICE .....	2105

Dragan Radonjić .....	2105
Mirjana Varjačić .....	2105
Gordana Šošilj.....	2105
Snežana Filipović.....	2105
Stefan Grujičić .....	2105
<b>XEN IMPLANT AND FAKOEMULSYPHICATION .....</b>	<b>2109</b>
Strahil Gazepov.....	2109
Topov A. ....	2109
Gordana Panova .....	2109
Gjorgji Shumanov.....	2109
<b>REFERENCES.....</b>	<b>2112</b>
<b>DISCOURSE ANALYSIS IN THE TEXT OF RESTORATIVE DENTISTRY .....</b>	<b>2113</b>
Djukica Mirkovic .....	2113
Tijana Vasiljevic – Stokic.....	2113
Miodrag Smelcerovic.....	2113
<b>THE ROLE OF THE NURSE IN OBSTETRICS .....</b>	<b>2119</b>
Panova Gordana .....	2119
Shumanov Gj. ....	2119
Gazepov S. ....	2119
Dzidrova V.....	2119
Dimova T. ....	2119
Petrova M.....	2119
<b>УЛОГАТА НА ПАТРОНАЖНАТА СЕСТРА ПРИ ЕДУКАЦИЈА И ТРЕТМАН НА ПАЦИЕНТИ СО ДИЈАБЕТЕС.....</b>	<b>2127</b>
Ивана Тренчева .....	2127
Гордана Панова.....	2127
<b>SCREENING OF GLAUCOMA ON 2015 YEAR .....</b>	<b>2135</b>
Iljaz Ismaili .....	2135
Emilija Gjosheska-Dashtevska .....	2135
Nadi Rustemi .....	2135
Hristijan Duma.....	2135
Strahil Gazepov.....	2135
Gazmend Mehmedi .....	2135
<b>ФУНКЦИОНИРАНЕ ПСИХИЧНАТА ЗАЩИТНА ДОМИНАНТА НА ОБВИНЯЕМИЈА ПРИ ПРОВЕЖДАНЕТО НА РАЗПИТ В РАМКИТЕ НА НАКАЗАТЕЛНИЈА ПРОЦЕС .....</b>	<b>2143</b>
Христо Иванов Попниколов .....	2143

## SCREENING OF GLAUCOMA ON 2015 YEAR

**Iljaz Ismaili**  
**Emilija Gjosheska-Dashtevska**  
**Nadi Rustemi**  
**Hristijan Duma**  
**Strahil Gazepov**  
**Gazmend Mehmedi**

**Abstract:** Glaucoma is optic nerve neuropathy with characteristic view of the optic nerve disc followed by damage of visual field, which frequently but not always is associated with high intraocular pressure. Glaucoma is a group of diseases characterized by irreversible loss of the ganglionar retinal cells and neurons which bear visual information from the retina to the visual centers in brain. According to WHO in the world are 450 million blind and 180 million with impaired sight, more in developed countries where the total number of glaucoma is 1-2%. Since glaucoma is ranked as second in the list of ophthalmologic diseases with high morbidity to blinding of population and therefore the interest and commitment of societies for early detection and adequate treatment of this diseases in order to prevent eventual blindness as final result of the diseases undiagnosed and untreated at time.

**Aim:** To raise the level of awareness among citizens for the disease which is also known as “silent killer of the sight”, information on factors of risk that are associated with IOP, lifestyle, heritage, associated diseases, age, sex etc. For early detection, prevention and adequate treatment.

**Material and methods:** Retrospective analysis of data from screening organized in Skopje on 13.03.2015, during World week of Glaucoma. Screening week was organized at city square, where were done measurement of intraocular pressure with Keller type non-contactable. During the action were examined 364 causal passers whose intraocular pressure was measured and an questionnaire of risk was fulfilled. The results are presented in absolute numbers, percentages, tables and graphs.

## SKRININGU I GLAUKOMES NË VITIN 2015

**Iljaz Ismaili**  
**Emilija Gjosheska-Dashtevska**  
**Nadi Rustemi**  
**Hristijan Duma**  
**Strahil Gazepov**  
**Gazmend Mehmedi**

**Hyrje:** Glaukoma është neuropati e nervit optic me pamje karakteristike të diskut të nervit optic e përcjellë me dëmtime të fushës vizive, e cila shpesh por jo gjithmonë është e lidhur me shtypjen intraokulare të ritur. Glaukoma paraqet një grupë të sëmundjeve që karakterizohet me humbje ireverzibile të qelizave ganglionare të retinës dhe neuroneve që bartin informacionet vizuale nga retina në qendrat vizive në tru. Sipas të dhënave të OBSH në botë ka 45 milion të verbër dhe 180 milion me të pamur të dëmtuar, më tepër në vendet në zhvillim ku arinë në 1-2% e numrit të përgjithshëm të popullatës. Pasi që glaucoma është e radhitur e dyta në listën e sëmundjeve oftalmologjike me morbiditet të lartë për verbimin e popullatës prandaj edhe interesimi dhe angazhimi i shoqatave për diagnostikimin e hershëm dhe trajtimin adekuat të kësaj sëmundjeje, me qëllim të parandalimit të verbimit si rezultat përfundimtar i sëmundjes së pardiagnostikuar dhe pamjekuar në kohë.

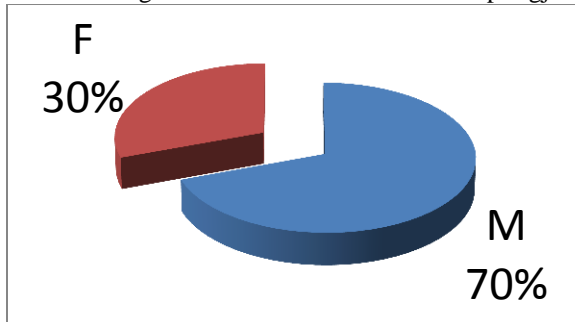
**Qëllimi:** Të ngritet niveli i vetëdijes tek qytetarët për sëmundjen e cila ndryshe quhet edhe si “vrasësi i heshtur i pamurit”, informimi për faktorët e rizikut që janë të lidhur me IOP, stilin e jetës, trashigimin, sëmundjet përcjellëse, moshën, gjinia etj. Për zbulimin e hershëm, parandalimin dhe trajtimin adekuat.

**Materiali dhe metodat:** Analiza retrospective e të dhënave nga skringu i organizuar në qytetin e shkupit më 13.03.2015, gjat javës botërore të glaukomës. Skringu u organizua në sheshin e qytetit, ku bëhej matja e tensionit intraocular me tensiometër të tipit Keller jokontaktibël. Gjatë aksionit u ekzaminuan 364 kalimtar të rastit të cilëve u mat tensioni intraocular dhe plotsuan pyetësorin për faktorët tjerë të rizikut. Rezultatet janë paraqitur në numra absolute, përqindje, tabela dhe grafikone.

**REZULTATET**

Në punimin tonë janë rezultatet e skriningut të 364 kalimtarëve të rastit dhe plotësuar pyetësori.

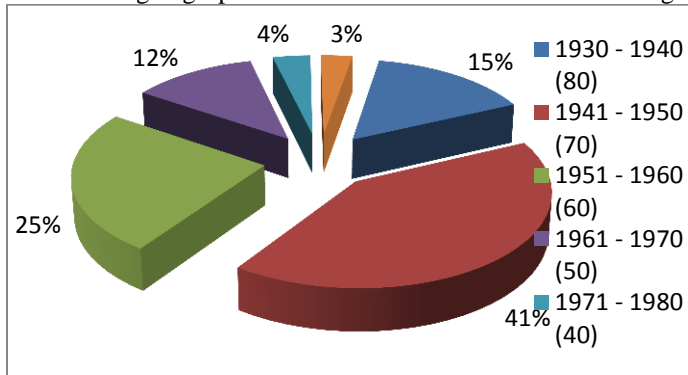
Tabela1-Tregon numrin e të ekzaminuarve sipas gjinisë;



Gjinia	
M	253 (70%)
F	111 (30%)

Në tabelën 1 është paraqitur pjesëmarja e kalimtarëve sipas gjinisë; Ku vërehet se 253 ose 70% kanë qenë të gjinisë mashkullore dhe 111 ose 30 të gjinisë femërore.

Tabela 2-tregon grupimin e të ekzaminuarve të ndarë në disa grupmosha:

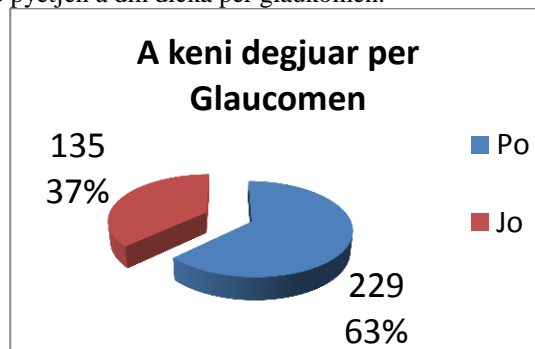


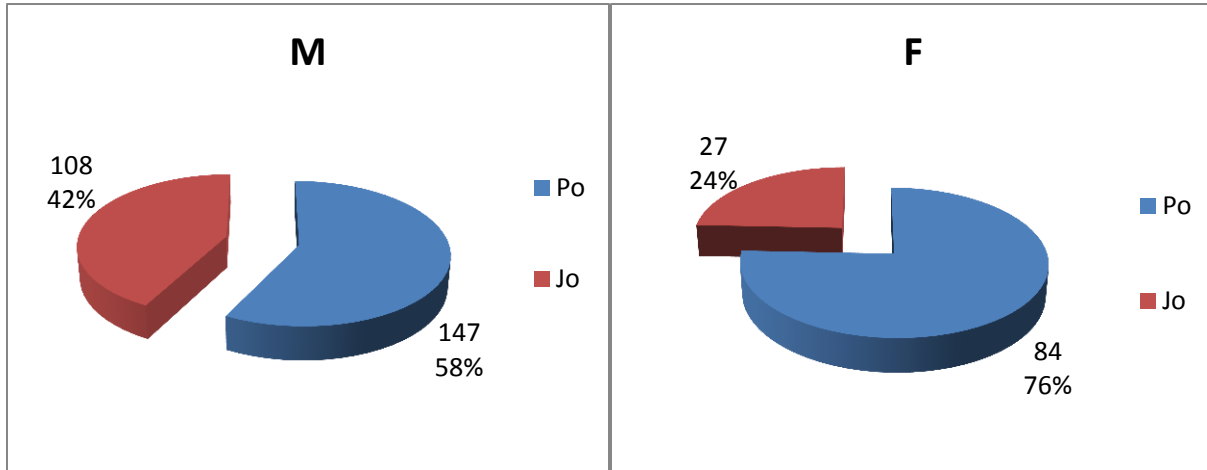
Grupmosha	
1930 - 1940 (80)	56 (15.38%)
1941 - 1950 (70)	151 (41.48%)
1951 - 1960 (60)	90 (24.72%)
1961 - 1970 (50)	43 (11.81%)
1971 - 1980 (40)	13 (3.57%)
1981 - -----> (30)	11 (3.03%)

Në tabele është treguar se 56 të ekzaminuar ose 15.38% kanë qenë të grupmoshës 1930-1940; 151 të egzaminuar ose 41.48 të grupmoshës 1941-1950 ; 90 të ekzaminuar ose 24.72% të grupmoshës 1951-1960; 43 të ekzaminuar ose 11.81% të grupmoshës 1961-1970 ; 13 të ekzaminuar ose 3.57% të grupmoshës 1971-1980 ; dhe 11 të ekzaminuar ose 3.03% grupmoshës më të re se 1981.

Tabela 3-Janë të paraqitura rezultatet nga pergjigjija në pyëtjen a din dicka për glaukomën:

A keni degjuar per Glaucomen		
Po	229 (63%)	
	M	F
	147 (58%)	84 (75%)
Jo	135 (37%)	
	M	F
	108 (42%)	27 (25%)

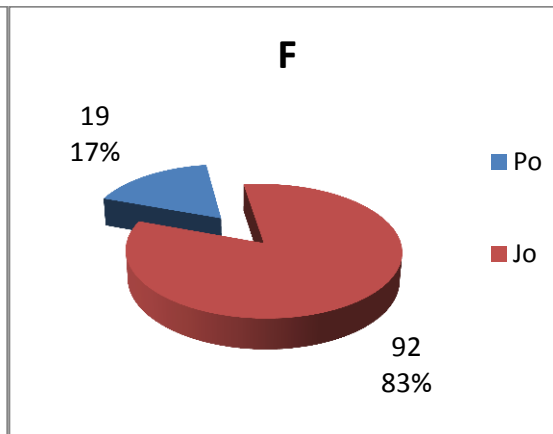
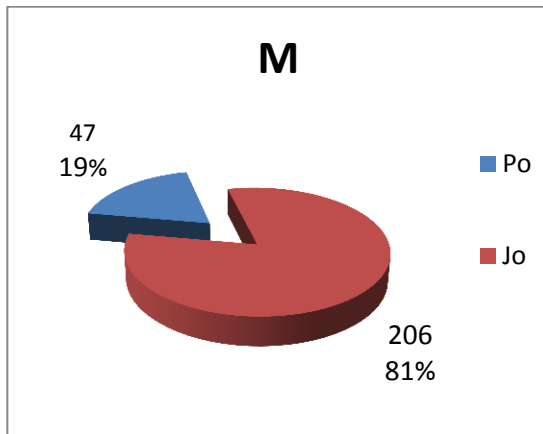
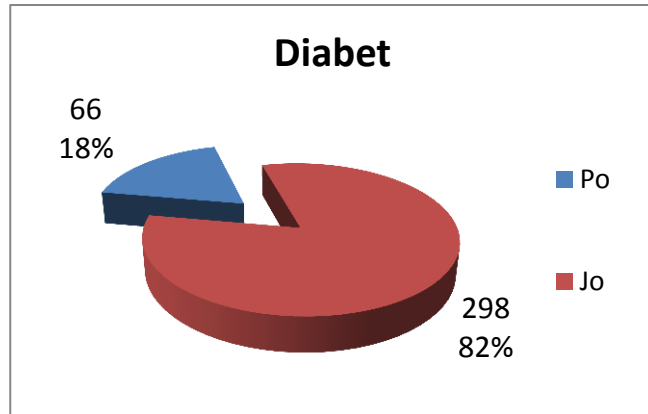




Rezultatet tregojnë se nga numri i përgjithshëm prej 364 të ekzaminuar, 229 ose 62.9% (147 ose 53.3% meshkuj dhe 84 ose 75% femra) kanë qenë të njohuar për sëmundjen dhe 135 ose 37.1% (108 ose 42.7% meshkuj dhe 27 ose 25% femra) s'kanë ditur për sëmundjen.

Tabela 4-Janë paraqitur rezultatet nga përgjigjja në pyetjen a vujnë nga sëmundja e diabetit, njëra nga faktorët e rezikut;

Diabet	
Po	66
Jo	298

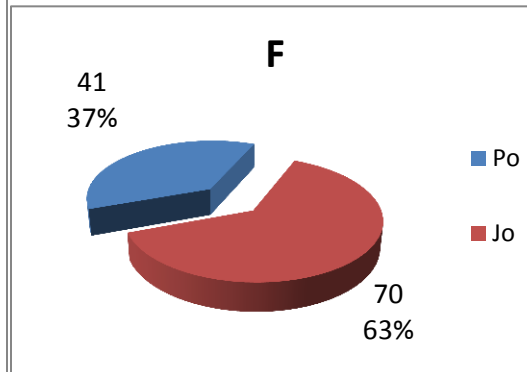
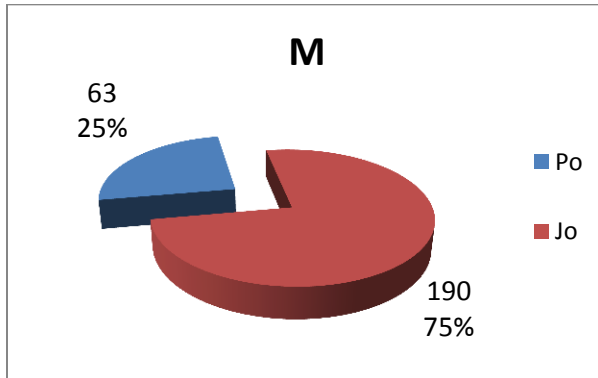
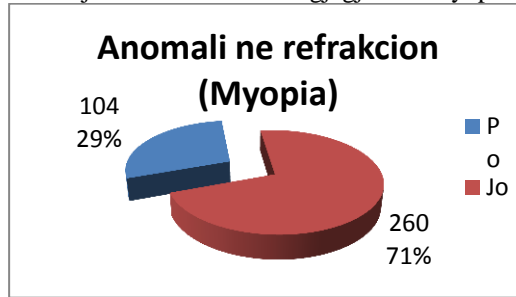


Rezultatet treguan se nga numri i përgjithshëm prej 364 të ekzaminuarve 66 vetë ose 18.2% kanë qenë të sëmurë nga diabeti (47 ose 19.0% meshkuj dhe 19 ose 17.1% femra) dhe 298 ose 81.8% (206 ose 81.0% meshkuj dhe 92 ose 82.9% femra) s'kanë pasur diabet.



Tabela 5- Janë paraqitur rezultatet nga pyetja a kanë ndonjë anomali refractive gjegjësisht myopia.

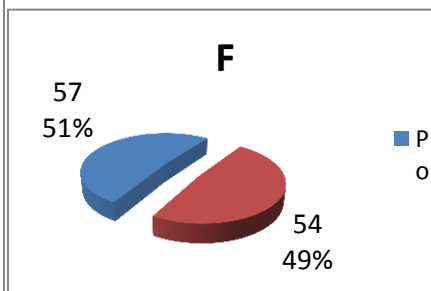
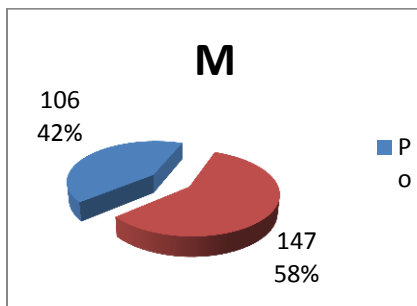
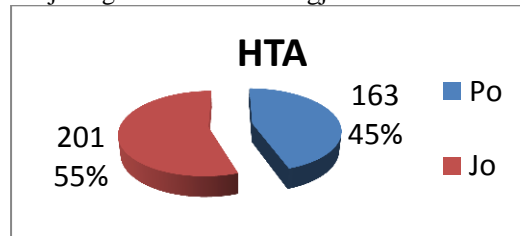
Anomali ne refrakcion (Myopia)	
Po	104
Jo	260



Rezultatet treguan se nga numri i përgjithshëm prej 364 të ekzaminuarve 104 ose 28.6% (63 ose 25.0% meshkuj dhe 41 ose 37.0% femra) janë miop dhe 260 ose 71.4% (190 ose 75% meshkuj dhe 70 ose 63.0% femra) s'kan pasur myopi.

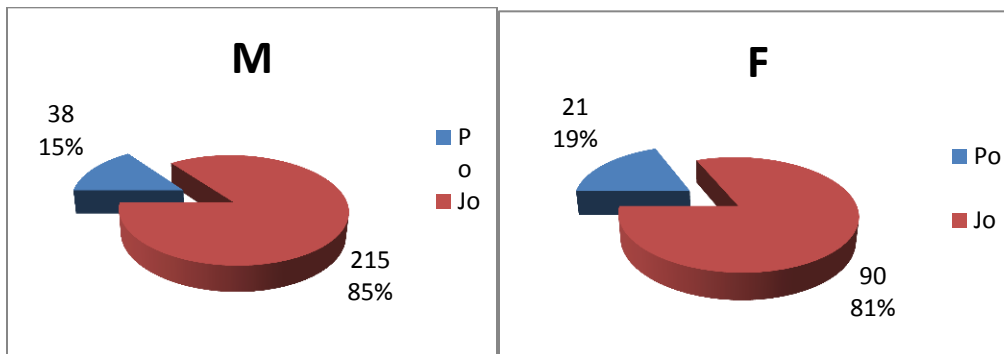
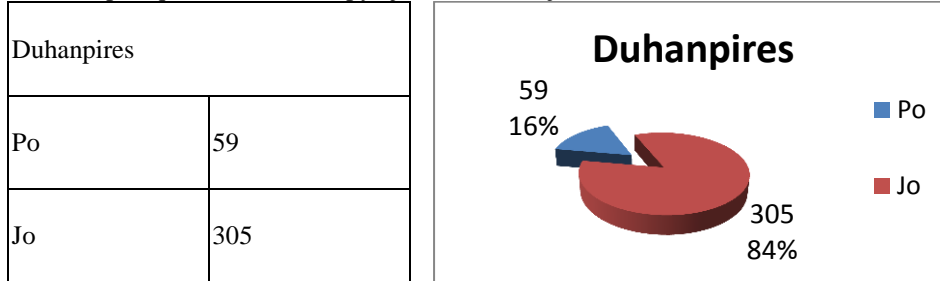
Tabela 6- janë paraqitur rezultatet e pyetjes a vuajnë nga tension ii lartë i gjakut HTA.

HTA	
Po	163
Jo	201



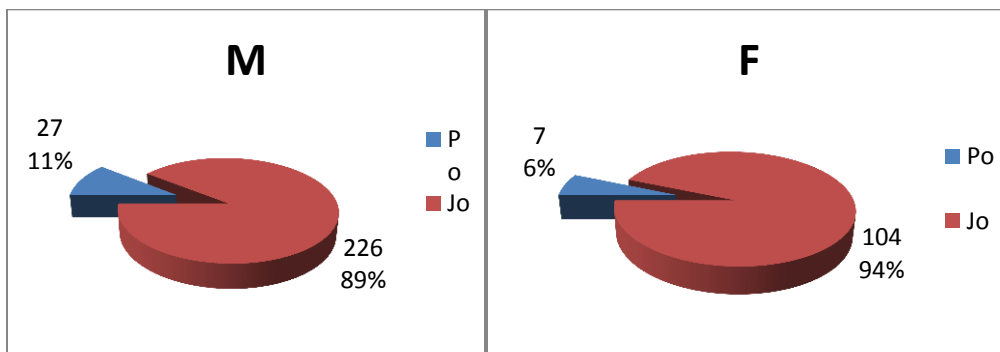
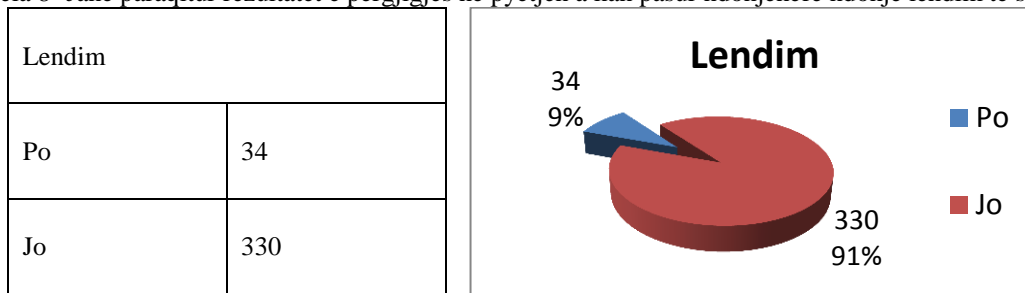
Rezultatet treguan se nga numri i përgjithshëm prej 364 të ekzaminuarve 163 ose 44.78% (106 ose 42.0% meshkuj dhe 57 ose 51.4% femra)vuajnë nga HTA dhe 201 ose 55.22% (147 ose 58.0% dhe 54 ose 48.6% femra) s'kan vuajtur nga HTA.

Tabela 7-Janë paraqitur rezultatet në pyetjen a konsumojn duhanin.



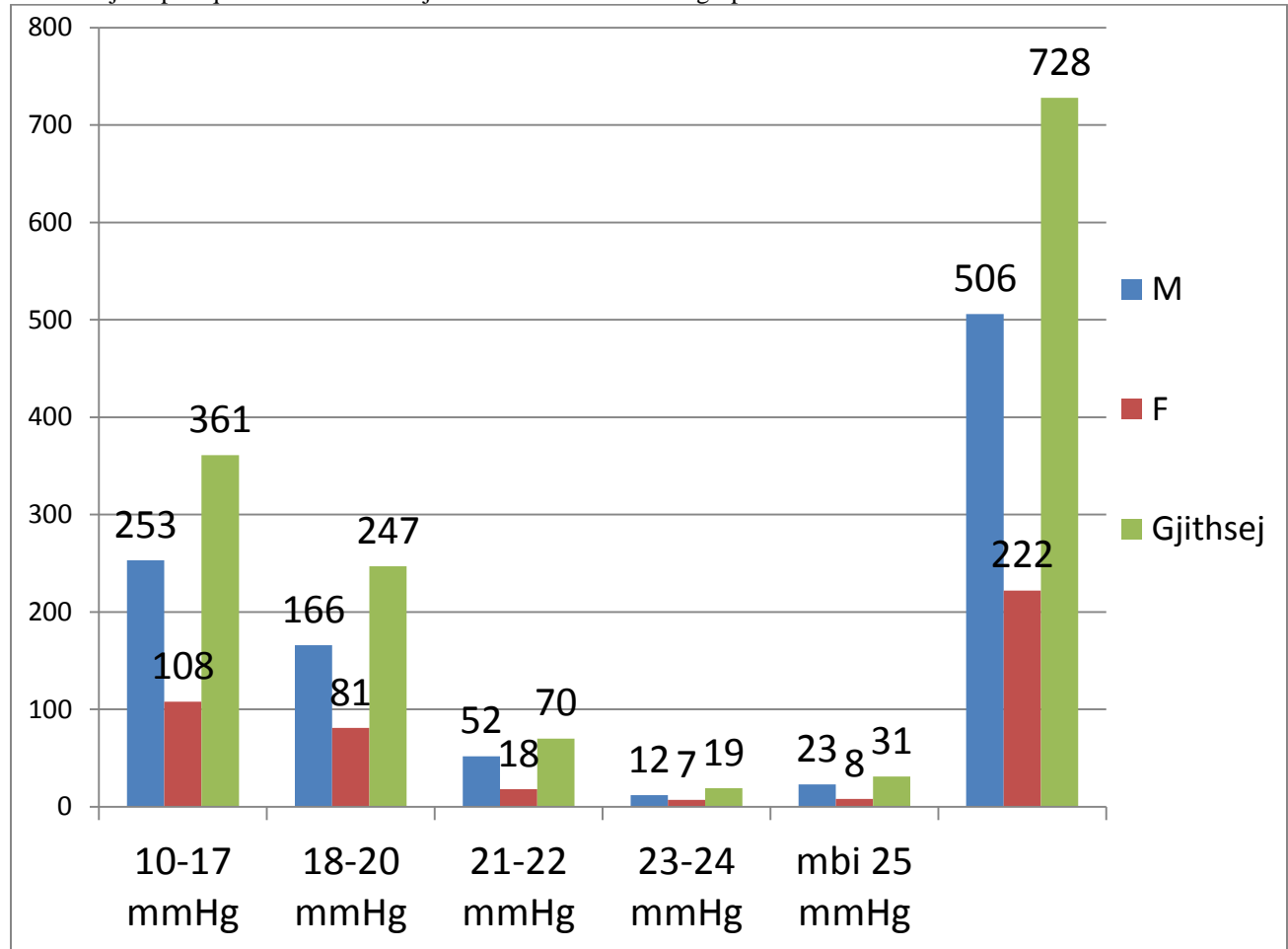
Rezultatet treguan se nga numri i përgjithshëm prej 364 të ekzaminuarve 59 vetë ose 16.2% (38 vetë ose 15.02% meshkuj dhe 21 vetë ose 18.9% femra) konsumojn (pijnë) duhan-cigare dhe 305 vetë ose 83.8% (215 vetë ose 84.98% meshkuj dhe 90 vetë ose 81.1%) s'pijnë cigare.

Tabela 8- Janë paraqitur rezultatet e përgjigjes në pyetjen a kan pasur ndonjëherë ndonjë lëndim të syrit.



Rezultatet treguan se nga numri i përgjithshëm prej 364 të ekzaminuareve 34 vetë ose 9.3% (27 vetë ose 10.9% meshkuj dhe 7 ose 6.3% femra) gjatë jetës së tyre kanë pasur ndonjë lëndim të syrit dhe 330 vetë ose 90.7% (226 vetë ose 89.1% meshkuj dhe 104 vetë ose 93.7% femra) s'kan dijeni për ndonjë lëndim të mundshëm në sy.

Tabela 9-janë paraqitur rezultatet e matjes së IOP të ndarë në disa grupe.



Rezultatet treguan se nga 728 sy ku është bërë matja 361 sy ose 49.6% (253 ose 50% e meshkujve dhe 108 ose 48.7% e femrave) kanë qenë në grupën me IOP 10-17mmHg; 247 sy ose 33.9% (166 sy ose 32.8% meshkuj dhe 81 sy ose 36.5% femra) në grupën me IOP 18-20mmHg; 70 sy ose 9.6% (52 sy ose 10.8% meshkuj dhe 18 sy ose 8.15% femra) në grupën me IOP 21-22mmHg; 19 sy ose 2.6% (12 sy ose 2.4% meshkuj dhe 7 sy ose 3.15% femra) në grupën me IOP 23-24mmHg; dhe 31 sy ose 4.3% (23 sy ose 4.0% meshkuj dhe 8 sy ose 3.5% femra) në grupën me IOP 25mmHg dhe më të lartë.

### DISKUTIMI

Akcionin është ndërmarë gjatë javës botërore të glaukomës më 13.03.2015 në qendër të Shkupit. Gjatë kësaj periudhe matjes së tensionit intraocular I janë nënshtruar 364 kalimtarë të rastit, prej tyre 253 (70%) meshkuj 111 (30%) femra. Tek 29 prej tyre janë zbuluar vlera të ritura të tensionit intraocular. Sa I përket faktorëve të rezikut numri më i madh i kalimtarëve 161 vuanin nga HTA, kurse 267 prej tyre kishin një ose më tepër faktorë të rezikut për shfaqjen e glaukomës

Glaukoma është sëmundje multifaktoriale që shkakton verbim të sigurtë nëse nuk diagnostikohet dhe mjekohet me kohë.

Glaukoma sipas rezultateve tona I prek të gjitha moshat, më e shprehur është në moshat mbi 40 vjeç (1,2,3,7,8) I prek të dy gjinitë më e shprehur tek gjinia femrore (1,2,7,8). Në të shumtën e rasteve zbulohet rastësisht gjysma

(4,6 ).Informimi I popullatës është I ulët sa I perket sëmundjes edhe pse nga anketimi del se 147 meshkuj (58% e tyre) dhe 84 femra (75 % e tyre),ku mund të verehet se gjinia femërore është më e informuar sa I përket njohurive për sëmundjen.Faktorë tjetër I rezikut është sëmundja e diabetit (5,4,2,1),ku rezultatet e anketimit treguan se 66 kalimtarë nga gjithsejt 364 (18%) vuanin nga diabeti sipas gjinive 47 (19%) meshkuj dhe 19 ( 17%) femra vuanë nga diabeti.Faktore tjetër I rezikut është hipertensioni arterial( HTA)(1,2,3,4,5),ku nga grupa e anketuar rezultoi se 163 ose 44,78 % vuajnë nga HTA ,incidence më e madhe tek gjinia femërore sipas gjinive 106 meshkuj ose 42% vuajnë nga HTA dhe 57 femra ose 51.4% vuajnë nga HTA.Faktori tjetër I rezikut myopia (1,2,3,4,5),rezultatet tona treguan se 104 ose 29% vuajnë nga myopia sipas gjinive 63 (25%) meshkuj dhe 41 (37%) femra vuajnë nga myopia.Faktorë tjetër I rezikut duhanpirja (5),nga rezultatet tona del se 59 vetë ose 16% pinë duhan,sipas gjinive 38 (15%)meshkuj dhe 21 (19%) femra pijnë duhan.Faktor tjetër I rezikut lëndimet e mëhershme në sy ku nga rezultatet tona del se 34 (9%) e të anketuarve kan pasur ndonjë lëndim të syrit edhe ate 27 (11%) meshkuj dhe 7 (6%) femra.Sipas rezultateve të matjes së IOP u zbuluan 35 vetë të dyshimtë që duhet të përcjellen ne institucione adekuate dhe 25 vetë ose 50 sy me prezencë të sëmundjes së glaukomës.

#### Përfundimi

Glaukoma është sëmundje-neuropati e mbaresave nervore të retinës dhe n.optik e cila zhvillohet qetë dhe shpesh diagnostikohet rastësisht mbasi jan bërë ndryshime ireverzibile.Prandaj shoqata e glaukomatologëve dhe oftalmologëve kanë ndërmarë një mori aksionesh për ngritjen e vetëdijes të qytetarëve për prezencën e sëmundjes,faktorët e rezikut ,mënyrën e diagnostikimit.Si rezultat kemi organizimin e javës botërore të glaukomës me skrining falas për të gjithë.

Nga mostra jonë vijmë në përfundim se sëmundja e glaukomës është prezente tek ne,I prek të gjitha moshat më tepër moshat mbi 40 vjec,I prek të dy gjinitë me incidencë pak më të larte gjininë femërore,faktorët e rezikut jan present dhe kan ndikim në shfaqjen e sëmundjes.

#### REKOMANDIMET

Vetëdijsimi I popullatës per sëmundjen,faktorët e rezikut dhe pasojat ireverzibile për dëmtimin e të pamurit.

Pacientët të njohtohen me faktorët e rezikut,ti kontrollojn ato dhe të kërkojnë ndihmë profesionale.

Pacientët e moshës mbi 40 vjec të kontrollohen së paku një herë në vit tek oftalmologu.

Pacientët e diagnostikuar me IOP më të larte se normalja të jenë në kontrollë të vazhdueshme të oftalmologut,pacientët që kan dallim të theksuar të IOP në mes të dy syve duhet të kërkojn kontrollë tek oftalmologu-glaukomatolog.

#### REFERENCAT

- [1] UKCRS-mojabanjaluka.info/infograda/clanak/11853/sumnja-na-glaukom-kod-16-pacienata.
- [2] WWW.glassrpske.com/drustvo/vjesti glaukom-nije-imalo-vecina-pregledanih/lat/178126html
- [3] svjetska- nedjela-glaukoma-2015-u-crnoj-gori/ BY-EDITA FILES BRADARIC april 15,2015.crnogorsko oftalmolosko drustvo (svetska nedelja glaucoma 2015).
- [4] Vrednosta na ocniot pritisok kako factor na rizik za zaboluvanje od glaukom ispituvan preku javno-zdravstvena akcija za rano otkrivanje na bolesta.Magisterski trud-Univerzitet Sveti Kiril I Metodij-Medicinski fakultet Skopje-2012 autor Violeta Jakimovska.
- [5] WWW.kcus.ba/obiljezana-svjetska-sedmica-borbe-protiv-glaukoma
- [6] Naza Mujkic (<http://ekonferencije.com/sr1/autor/naza-mujkic/1885>)
- [7] Glaukom kao javnozdravstveni problem-diplomski rad autor Bruno Markioli 2017-Sveuciliste u Splitu Medicinski Fakultet