

Contents

- p.1** 2023년 7~9월 신규 의과대학 및 병원 연구자 SCI급 논문 (133편)
- p.10** 2023년 7~9월 신규 치의학전문대학원 및 병원 연구자 SCI급 논문 (15편)
- p.11** 2023년 7~9월 신규 한의학전문대학원 및 병원 연구자 SCI급 논문 (17편)
- p.12** 이번 호의 인물 : 박현준 의과대학 비뇨의학교실 기금교수
‘World Journal of Men's Health 소개와 논문 게재의 노하우’
- p.14** 이번 호의 논문
‘Artificial Neural Processing-Driven Bioelectronic Nose for the Diagnosis of Diabetes and Its Complications’
- p.15** 2023년 7~9월 본교 세미나 관련 소식
- p.16** 수행기관이 의학연구원인 연구과제의 간접비 사용

2023년 7월~9월 신규 부산대학교 의과대학 및 병원 연구자 SCIE 논문 (총 133편)

장웅비[제1저자]; 이동원; 이은지; 최재우; 권상모[교신저자]. Artificial Neural Processing-Driven Bioelectronic Nose for the Diagnosis of Diabetes and Its Complications. ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS 2023. [총 저자수 10]

최광동; 최서영. Effect of Self-treatment of Recurrent Benign Paroxysmal Positional Vertigo A Randomized Clinical Trial. JAMA NEUROLOGY 2023;80(3):244-250. [총 저자수 7]

이광하. A targeted metabolomics approach for sepsis-induced ARDS and its subphenotypes. CRITICAL CARE 2023;27(1):263. [총 저자수 8]

김대성; 변신연. The emerging spectrum of fetal acetylcholine receptor antibody-related disorders (FARAD). BRAIN 2023. [총 저자수 47]

박규태[제1저자]; 임재경; 최은배; 김대경; 윤정원; 배성환; 김재호[교신저자]. Transplantation of adipose tissue-derived microvascular fragments promotes therapy of critical limb ischemia. Biomaterials Research 2023;27(1). [총 저자수 12]

김동욱. Zanidatamab for HER2-amplified, unresectable, locally advanced or metastatic biliary tract cancer (HERIZON-BTC-01): a multicentre, single-arm, phase 2b study. LANCET ONCOLOGY 2023;24(7):772-782. [총 저자수 24]

신호진. A Prospective Study of Preemptive Tenofovir Disoproxil Fumarate Therapy in HBsAg-Positive Patients with Diffuse Large B-Cell Lymphoma Receiving Rituximab Plus Cyclophosphamide, Doxorubicin, Vincristine, and Prednisone. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 2023;118(8):1373-1380. [총 저자수 23]

권훈. Transarterial chemoembolization for hepatocellular carcinoma: 2023 Expert consensus-based practical recommendations of the Korean Liver Cancer Association. CLINICAL AND MOLECULAR HEPATOLOGY 2023;29(3):521-541. [총 저자수 13]

여혜주[제1저자]; 조우현. Obesity Paradox in Sepsis: Role of Adipose Tissue in Storing Mitochondrial Toxins The authors reply. CRITICAL CARE MEDICINE 2023;51(8):e174-e175. [총 저자수 2]

조한진. Cancer Prediction With Machine Learning of Thrombi From Thrombectomy in Stroke: Multicenter Development and Validation. STROKE 2023;54(8):2105-2113. [총 저자수 24]

한성용[제1저자]. Quality indicators of endoscopic ultrasound in the pancreatobiliary system: a brief review of current guidelines. GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY 2023. [총 저자수 4]

송영철[제1저자]; 박규태; 문혜지; 최은배; 윤정원; 이나연; 권상모; 이병주; 김재호[교신저자]. Hybrid spheroids containing mesenchymal stem cells promote therapeutic angiogenesis by increasing engraftment of co-transplanted endothelial colony-forming cells in vivo. STEM CELL RESEARCH & THERAPY 2023;14(1). [총 저자수 10]

오소연. Fully Automated Continuous Centrifugal Microfluidics Isolates Natural Killer Cells with High Performance and Minimal Stress. ANALYTICAL CHEMISTRY 2023. [총 저자수 13]

최정현. Impact of statins based on high-risk plaque features on coronary plaque progression in mild stenosis lesions: results from the PARADIGM study. EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR IMAGING 2023. [총 저자수 32]

송상현. Clinical implications of changes in metabolic syndrome status after kidney transplantation: a nationwide prospective cohort study. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION 2023. [총 저자수 7]

이상엽[교신저자]. Combined effect of polycan, a & beta;-glucan from *Aureobasidium pullulans*, and regular resistance exercise on muscle strength, biomarkers, and fitness profiles in adults with relatively low skeletal muscle mass: a randomised controlled trial. *FOOD & FUNCTION* 2023;14(13):6236-6247. [총 저자수 4]

임혜지[제1저자]; 장웅비; 비노스 쿠마르 레티네스와란; 최재우; 이은지; 박상미; 정여름; 하종성; 윤지수; 최영진; 권상모[교신저자]. StemRegenin-1 Attenuates Endothelial Progenitor Cell Senescence by Regulating the AhR Pathway-Mediated CYP1A1 and ROS Generation. *CELLS* 2023;12(15):. [총 저자수 12]

김보영[제1저자]; 류지현[제1저자]; 박지수; 신용일[교신저자]. Fermented Lettuce Extract Induces Immune Responses through Polarization of Macrophages into the Pro-Inflammatory M1-Subtype. *NUTRIENTS* 2023;15(12). [총 저자수 7]

Choi, J. I.[제1저자]; 이상엽[교신저자]. Efficacy of Silkworm Pupae Extract on Muscle Strength and Mass in Middle-Aged and Older Individuals: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. *JOURNAL OF NUTRITION HEALTH & AGING* 2023;27(7):578-585. [총 저자수 5]

김준세[제1저자]; 신민주; 이서율; 최경운; 서동수; 김재호[교신저자]. CD109 Promotes Drug Resistance in A2780 Ovarian Cancer Cells by Regulating the STAT3-NOTCH1 Signaling Axis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* 2023;24(12). [총 저자수 8]

김보영[제1저자]; 손용해[제1저자]; 김병준[교신저자]; 정성운; 이동준; 김관희[교신저자]. Atheroma-Relevant 7-Oxysterols Differentially Upregulate Cd14 Expression. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* 2023;24(13). [총 저자수 7]

이은지[제1저자]; 장웅비; 최재우; 임혜지; 박상미; 비노스 쿠마르 레티네스와란; 하종성; 윤지수; 최영진[교신저자]; 권상모[교신저자]. The Protective Role of Glutathione against Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity in Human Cardiac Progenitor Cells. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* 2023;24(15). [총 저자수 11]

김윤학. Pharmacological Prevention of Ectopic Erythrophagocytosis by Cilostazol Mitigates Ferroptosis in NASH. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* 2023;24(16). [총 저자수 9]

박영철. Anti-Inflammatory Effects of *Spirodela polyrhiza* (L.) S-CHLEID. Extract on Contact Dermatitis in Mice-Its Active Compounds and Molecular Targets. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* 2023;24(17). [총 저자수 8]

차광수. Incidence, Relevant Patient Factors, and Clinical Outcomes of the Misdiagnosis of ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction: Results From the Korea Acute Myocardial Infarction Registry. *JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION* 2023;12(13):e029728. [총 저자수 14]

박성원[제1저자]; 강준호[제1저자]; 윤식; 이동준[교신저자]; 김윤학[교신저자]. Predicting prognosis through the discovery of specific biomarkers according to colorectal cancer lymph node metastasis. *AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH* 2023;13(7):3221-3233. [총 저자수 8]

김창훈; 손현진. Improved time-varying reproduction numbers using the generation interval for COVID-19. *FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH* 2023;11. [총 저자수 6]

주지현[제1저자]; 전호상; 김동운; 김원택; 남지호; 김동현; 박달; 기용간[교신저자]. Predictive Power of the Albumin-Bilirubin Score for Hepatotoxicity in Stereotactic Ablative Radiation Therapy for Hepatocellular Carcinoma. *CANCERS* 2023;15(15). [총 저자수 9]

윤태호. The impact of the COVID-19 pandemic on life expectancy by the level of area deprivation in South Korea. *FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH* 2023;11. [총 저자수 3]

장철훈. Molecular and Clinical Features of Fluconazole Non-susceptible *Candida albicans* Bloodstream Isolates Recovered in Korean Multicenter Surveillance Studies. *Annals of Laboratory Medicine* 2023;43(6):614-619. [총 저자수 12]

박현준. Controversy and Consensus on Indications for Sperm DNA Fragmentation Testing in Male Infertility: A Global Survey, Current Guidelines, and Expert Recommendations. WORLD JOURNAL OF MENS HEALTH 2023;41(3):575-602. [총 저자수 142]

박현준. Controversy and Consensus on the Management of Elevated Sperm DNA Fragmentation in Male Infertility: A Global Survey, Current Guidelines, and Expert Recommendations. WORLD JOURNAL OF MENS HEALTH 2023. [총 저자수 163]

이신원. Carbapenem Use in the Last Days of Life: A Nationwide Korean Study. ANTIBIOTICS-BASEL 2023;12(6). [총 저자수 20]

권훈. Transarterial Chemoembolization for Hepatocellular Carcinoma: 2023 Expert Consensus-Based Practical Recommendations of the Korean Liver Cancer Association. Korean Journal of Radiology 2023;24(7):606-625. [총 저자수 13]

박현준. Artificial Intelligence in Andrology: From Semen Analysis to Image Diagnostics. WORLD JOURNAL OF MENS HEALTH 2023. [총 저자수 60]

박현준. Does Varicocele Repair Improve Conventional Semen Parameters? A Meta-Analytic Study of Before-After Data. WORLD JOURNAL OF MENS HEALTH 2023. [총 저자수 144]

김승찬. Korean adolescent suicide and search volume for self-injury on internet search engines. FRONTIERS IN PSYCHIATRY 2023;14. [총 저자수 5]

손경모[제1저자]; 윤미숙; 이인영; 임선빈. The Safe Values of Quantitative Perfusion Parameters of ICG Angiography Based on Tissue Oxygenation of Hyperspectral Imaging for Laparoscopic Colorectal Surgery: A Prospective Observational Study. BIOMEDICINES 2023;11(7). [총 저자수 9]

신호진. Comparison of first-line treatment with CHOP versus ICED in patients with peripheral T-cell lymphoma eligible for upfront autologous stem cell transplantation. FRONTIERS IN ONCOLOGY 2023;13. [총 저자수 26]

김은주. Comparison of automated quantification of amyloid deposition between PMOD and Heuron. SCIENTIFIC REPORTS 2023;13(1). [총 저자수 13]

성은영; 송상현; 한미연; 김효진; 지승희. Comparison of outcomes of chronic kidney disease based on etiology: a prospective cohort study from KNOW-CKD. SCIENTIFIC REPORTS 2023;13(1). [총 저자수 82]

유대곤[제1저자]; 최철웅[교신저자]; 김수진; 황청수; 강대환; 김형욱; 박수범; 손봉수. Clinical outcomes of esophageal granular cell tumors with different endoscopic resection methods. SCIENTIFIC REPORTS 2023;13(1). [총 저자수 8]

류제호. Outcomes of sexagenarian living liver donors in Korea: A multicenter study. LIVER TRANSPLANTATION 2023;29(7):698-710. [총 저자수 10]

아자모프 바커부딘[제1저자]; 허진[제1저자]; 무라딜라에바 샤크노자 무라딜라에브나; 심완석; 이찬희; 송박용[교신저자]. Oxoglucine Suppresses Hepatic Fibrosis by Inhibiting TGF beta-Induced Smad2 Phosphorylation and ROS Generation. MOLECULES 2023;28(13). [총 저자수 7]

김화영[제1저자]; 이지웅[제1저자]; 문상우; 신종훈. Visual field prediction using a deep bidirectional gated recurrent unit network model. SCIENTIFIC REPORTS 2023;13(1). [총 저자수 12]

송유선[교신저자]; 이인숙; 이승준. Comprehensive evaluation of artifact reduction and tissue recovery effects of metal artifact reduction technique based on full-reference metric. SCIENTIFIC REPORTS 2023;13(1). [총 저자수 4]

목정하; 전두수[교신저자]. Retreatment after loss to follow-up reduces mortality in patients with multidrug/rifampicin-resistant tuberculosis. ERJ OPEN RESEARCH 2023;9(4). [총 저자수 8]

최수한. Two Years of Experience and Methodology of Korean COVID-19 Living Clinical Practice Guideline Development. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2023;38(23):1-20. [총 저자수 24]

김연아[제1저자]; 원상현; 배경남; 이정수; 신기혁; 김훈수; 고현창; 김문범; 김병수[교신저자]. Change in the Usage of Complementary and Alternative Medicine in the Era of Biologics Among Korean Patients With Psoriasis. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2023;38(26):e204. [총 저자수 9]

유혜원; 김혜영. Psychological Distress and Perceived Burden in Parents of Korean Children With IgE-Mediated Food Allergy. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2023;38(27). [총 저자수 13]

김슬기; 임승진[교신저자]. Clinical Characteristics and Risk Factors for Mortality in Critical COVID-19 Patients Aged 50 Years or Younger During Omicron Wave in Korea: Comparison With Patients Older Than 50 Years of Age. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2023;38(28):e217. [총 저자수 20]

김영아. Change in Severity and Clinical Manifestation of MIS-C Over SARS-CoV-2 Variant Outbreaks in Korea. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2023;38(30):e225. [총 저자수 15]

홍영미[제1저자]; 윤기태; 박영주; 우현영; 허정[교신저자]. Seroprevalence of Hepatitis C Virus Infection in North Korean Defectors Residing in Korea. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2023;38(34). [총 저자수 5]

하만정[제1저자]; 유승한; 김병철; 최혁진[교신저자]. Does the Probability of Survival Calculated by the Trauma and Injury Severity Score Method Accurately Reflect the Severity of Neurotrauma Patients Admitted to Regional Trauma Centers in Korea?. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2023;38(34). [총 저자수 5]

문수진. Inflammatory Endotypes of Chronic Rhinosinusitis in the Korean Population: Distinct Expression of Type 3 Inflammation. Allergy, Asthma & Immunology Research 2023;15(4):437-450. [총 저자수 21]

이재혁. Plasma neurofilament light-chain and phosphorylated tau as biomarkers of disease severity in Huntington's disease: Korean cohort data. JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES 2023;452. [총 저자수 20]

임법용[제1저자]; 유동만; 이호석[교신저자]; 이치승[교신저자]. A novel in silico Nuss procedure for pectus excavatum patients. PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES IN MEDICINE 2023. [총 저자수 4]

김수한[제1저자]; 목정하[제1저자]; 김새롬; 류완호; 조은정; 김미현; 이광하; 김기욱; 박혜경; 이민기; 엄중섭[교신저자]. Clinical outcomes of transbronchial cryobiopsy using a 1.1-mm diameter cryoprobe for peripheral lung lesions-A prospective pilot study. RESPIRATORY MEDICINE 2023;217. [총 저자수 11]

김상훈[제1저자]; 신용범; 신명준; 허성철; 류완호; 이광하[교신저자]. Effects of walking with a portable oxygen concentrator on muscle oxygenation while performing normal or pursed-lip breathing in patients with interstitial lung disease: a randomized crossover trial. THERAPEUTIC ADVANCES IN RESPIRATORY DISEASE 2023;17. [총 저자수 7]

김미현. Real-world analysis of first-line afatinib in patients with EGFR-mutant non-small cell lung cancer and brain metastasis: survival and prognostic factors. TRANSLATIONAL LUNG CANCER RESEARCH 2023;12(6):1197-1209. [총 저자수 17]

최철웅[제1저자]; 이지은[제1저자]. Understanding the Role of M13 Bacteriophage Thin Films on a Metallic Nanostructure through a Standard and Dynamic Model. SENSORS 2023;23(13). [총 저자수 10]

이종현[제1저자]; 한성용; 백동훈; 김광하; 송근암; 김동욱[교신저자]. Risk Factors for Early- and Late-Onset Cholecystitis after Y-Configured Metal Stent Placement in Patients with Malignant Hilar Biliary Obstruction: A Single-Center Study. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE 2023;12(13). [총 저자수 6]

장진호[제1저자]; 신경화; 이해린; 손은정; 이승은; 설희윤; 김태화; 조우현; 전두수; 김윤성; 여혜주[교신저자]. Initial Tumor Necrosis Factor-Alpha and Endothelial Activation Are Associated with Hemorrhagic Complications during Extracorporeal Membrane Oxygenation. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE 2023;12(13). [총 저자수 12]

목정하. Delphi Survey on the Current and Future Korean Guidelines for Isoniazid-Monoresistant Tuberculosis. INFECTION AND DRUG RESISTANCE 2023;16():5233-5242. [총 저자수 17]

김건호[제1저자]; 황영준; 성의숙[교신저자]; 남경원[교신저자]. Convolutional neural network-based vocal cord tumor classification technique for home-based self-prescreening purpose. BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE 2023;22(1). [총 저자수 5]

이석원. Clinical characteristics and prognosis of postpartum breast cancer. BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT 2023. [총 저자수 7]

김성동; 오세준; 공수근; 이현민; 김석만; 최성원[교신저자]. Differences in the metabolomic profile of the human palatine tonsil between pediatrics and adults. PLOS ONE 2023;18(7):. [총 저자수 8]

김미진[제1저자]; 김보현[교신저자]. Potential impact of obesity on the aggressiveness of low- to intermediate-risk papillary thyroid carcinoma: results from a MASTER cohort study. ENDOCRINE 2023. [총 저자수 8]

조교진; 박수은. Microbiologic Epidemiology of Early-onset Sepsis in Neonates Born at & GE:35 0/7 Weeks' Gestation in Korea During 2009-2018. PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL 2023;42(8):705-710. [총 저자수 13]

신준오[제1저자]; 김기훈[제1저자]; 김훈수; 고현창; 김병수; 김문범; 신기혁[제1저자]; 김윤학[교신저자]. Geographic differences in atopic dermatitis risk between urban and rural area: A systematic review and meta-analysis. JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT 2023. [총 저자수 8]

박소희[제1저자]; 유연이[제1저자]; 신성찬; 김지민; 이병주[교신저자]; 김윤학[교신저자]. Proliferation-Related Features of the Human Mesenchymal Stem Cells Derived from Palatine Tonsils, Adipose Tissues, and Bone Marrow. TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE 2023. [총 저자수 7]

강대환; 김광하. Evaluation of the Efficacy and Safety of DW1903 in Patients with Gastritis: A Randomized, Double-Blind, Noninferiority, Multicenter, Phase 3 study. GUT AND LIVER 2023. [총 저자수 28]

오은혜[제1저자]; 최서영; 최광동; 최재환[교신저자]. Gene expression analysis in recurrent benign paroxysmal positional vertigo: a preliminary study. FRONTIERS IN NEUROLOGY 2023;14. [총 저자수 8]

윤기태. Proposal of a Novel Serological Algorithm Combining FIB-4 and Serum M2BPGi for Advanced Fibrosis in Nonalcoholic Fatty Liver Disease. GUT AND LIVER 2023. [총 저자수 8]

박재홍; 이연주[교신저자]. Factors Associated with Reaching Mid-Parental Height in Patients Diagnosed with Inflammatory Bowel Disease in Childhood and Adolescent Period. GUT AND LIVER 2023. [총 저자수 14]

박보현[제1저자]; 권한조; 박성후; 이정은[교신저자]; 변익수[교신저자]. A Case of Lyme Disease Presenting as Bilateral Panuveitis. OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION 2023. [총 저자수 5]

권한조[제1저자]; 강민승; 박성후; 변익수[교신저자]. TOPOGRAPHIC ASSESSMENT OF INTRARETINAL CYSTOID SPACE AND ITS PROGNOSTIC VALUES IN IDIOPATHIC EPIRETINAL MEMBRANE. RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES 2023;43(8):1321-1330. [총 저자수 4]

이수현[제1저자]; 손동욱[교신저자]; 배성현; 이준석; 김영하; 성순기; 이상원; 송근성. Mini-Open Intercostal Retroperitoneal Approach for Upper Lumbar Spine Lateral Interbody Fusion. *Neurospine* 2023;20(2):553-563. [총 저자수 8]

이진춘; 이민형; 오해진; 성의숙[교신저자]. Discovering Potential Anti-Oral Squamous Cell Carcinoma Mechanisms from Kochiae Fructus Using Network-Based Pharmacology Analysis and Experimental Validation. *LIFE-BASEL* 2023;13(6). [총 저자수 6]

윤소정[제1저자]. Data Analysis of Physician Competence Research Trend: Social Network Analysis and Topic Modeling Approach. *JMIR MEDICAL INFORMATICS* 2023;11. [총 저자수 3]

박병수[제1저자]; 김수진[교신저자]; 정재현; 김태연. Gastric inflammatory change due to infected pancreatic pseudocyst mimicking malignant gastrophilic tumor. *KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE* 2022;37(6):1262-1264. [총 저자수 4]

김호진. Korean Society of Nephrology 2022 recommendations on controversial issues in diagnosis and management of hyponatremia. *KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE* 2022;37(6):1120-1137. [총 저자수 18]

김태화[교신저자]. Medical care costs at the end of life among older adults with cancer: a national health insurance data-based cohort study. *BMC PALLIATIVE CARE* 2023;22(1). [총 저자수 3]

박은영[제1저자]; 백동훈[교신저자]; 홍승민; 이봉은; 이문원; 김광하; 송근암. Feasibility of endoscopic resection and impact of endoscopic ultrasound-based surveillance on colorectal subepithelial tumors. *SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES* 2023. [총 저자수 7]

김병수. Efficacy of guselkumab in difficult-to-treat psoriasis regions: Data from VOYAGE 1 and VOYAGE 2 Asian subpopulations. *JOURNAL OF DERMATOLOGY* 2023. [총 저자수 9]

송성은[제1저자]; 김예린[제1저자]; 정호임[제1저자]; 이범구; 이지현; 소민욱; 이승근; 손동현[교신저자]. FAT10 differentially stabilizes MYPT2 isoforms. *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS* 2023;676:115-120. [총 저자수 9]

송지연. Association between serum total cholesterol and chronic kidney disease progression in children: results from the KNOW-PedCKD. *PEDIATRIC NEPHROLOGY* 2023. [총 저자수 15]

홍택중. A Randomized, Multicenter, Double-blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of a Quadruple Combination of Amlodipine, Losartan, Rosuvastatin, and Ezetimibe in Patients with Concomitant Essential Hypertension and Dyslipidemia. *AMERICAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DRUGS* 2023;23(4):441-454. [총 저자수 14]

이현민[제1저자]; 김향숙; 김주영; 김석현; 이정희; 최성원; 오세준; 공수근; 이일우[교신저자]. Effects of Particulate Matter Exposure on the Eustachian Tube and Middle Ear Mucosa of Rats. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL OTORHINOLARYNGOLOGY* 2023. [총 저자수 11]

김진미; 황규연; 최병관; 김일영; 이하린[교신저자]. Risk of Hyponatremia after Tramadol/Acetaminophen Single-Pill Combination Therapy: A Real-World Study Based on the OMOP-CDM Database. *DRUGS IN R&D* 2023;23(3):289-296. [총 저자수 8]

이병주. Predictors of Early and Late Response to Esomezole and Lifestyle Modification in Adults With Laryngopharyngeal Reflux Disease: A Prospective, Multicenter, Open-Label Cohort Study. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL OTORHINOLARYNGOLOGY* 2023;16(3):259-274. [총 저자수 9]

이수용[제1저자]; 김석현; 주민호[교신저자]; 임미희; 이치훈; 제형곤; 임지훈; 김가윤; 오지수; 최진희; 천민규; 이상현; 황기원; 김정수; 박용현; 김준홍; 전국진. The Clinical Outcomes of Marginal Donor Hearts: A Single Center Experience. *Korean Circulation Journal* 2023;53(4):254-267. [총 저자수 17]

정호임[제1저자]; 이범구; 손동현[교신저자]. Glucose metabolic reprogramming in autoimmune diseases. *Animal Cells and Systems* 2023;27(1):149-158. [총 저자수 4]

한인섭[제1저자]; 백동훈[교신저자]; 홍승민; 이봉은; 이문원; 김광하; 송근암. Incidence and adverse clinical events of primary sclerosing cholangitis with ulcerative colitis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE* 2023;38(1). [총 저자수 7]

박채리[제1저자]; 유강희; 김혜린; 손은정; 이동준; 김기훈[교신저자]; 김윤학[교신저자]. The Prognostic Significance of Leukocyte Count on All-Cause and Cardiovascular Disease Mortality: A Systematic Review and Meta-Analysis. *AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY* 2023;203:226-233. [총 저자수 9]

서화규[제1저자]; 문은수[교신저자]; 박제민; 이병대; 이영민; 정희정; 김경원; 박정현; 임현주. A Validation Study of Mental Health Monitoring Through a Mobile Application. *PSYCHIATRY INVESTIGATION* 2023;20(6):575-580. [총 저자수 9]

조우현. Comparison of the end-of-life decisions of patients with hospital-acquired pneumonia after the enforcement of the life-sustaining treatment decision act in Korea. *BMC MEDICAL ETHICS* 2023;24(1). [총 저자수 18]

서형준. Return of in-person meetings: What does virtual medical conference has to offer?. *JOURNAL OF PLASTIC RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY* 2023;85:44-46. [총 저자수 9]

송혜인[제1저자]. Validating a Korean Version of the Single-Item Burnout Measure for Evaluating Burnout Among Doctors. *PSYCHIATRY INVESTIGATION* 2023;20(7):681-688. [총 저자수 4]

이상민[제1저자]; 김정신[대학병원/제1저자]; 문남훈; 우승훈; 박찬규; 신원철[교신저자]. Recovery After Hip Arthroscopy in Patients With Combined Femoroacetabular Impingement and Labral Tears Compared With Isolated Pathology. *ORTHOPAEDIC JOURNAL OF SPORTS MEDICINE* 2023;11(6). [총 저자수 6]

안효영[제1저자]; 이창훈; 이민기; 엄중섭; 정연주; 김영대; 조정수; 이종근; 신동훈; 김아롱[교신저자]. BRAF V600E Mutation of Non-Small Cell Lung Cancer in Korean Patients. *MEDICINA-LITHUANIA* 2023;59(6). [총 저자수 11]

황민희[제1저자]; 최광호[교신저자]. Prevalence and Clinical Implications of Incidental Aortic Arch Abnormalities on Contrast-Enhanced Neck MR Angiography: A Single-Center Experience. *MEDICINA-LITHUANIA* 2023;59(6). [총 저자수 6]

신용범; 박호은; 윤진아[교신저자]. Quantitative non-nutritive sucking measurement as a predictor of oral feeding readiness in newborns. *FRONTIERS IN PEDIATRICS* 2023;11. [총 저자수 8]

송상헌; 이동원. Changes in renal function and predictors affecting renal outcome of living kidney donors: a nationwide prospective cohort study. *NEPHROLOGY* 2021;26(6):541-548. [총 저자수 51]

소민욱[제1저자]; 김아란; 이승근[교신저자]. Analysis of appropriate duration of colchicine prophylaxis to maximize the persistence of xanthine oxidase inhibitors as the first-line urate-lowering therapy in patients with gout using the Korean Health Insurance Review and Assessment Service database. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RHEUMATIC DISEASES* 2023. [총 저자수 3]

이상현. Importance of Whole-Body Scintigraphy or Positron Emission Tomography for Early Detection of Femoral Lesions in Breast Cancer Patients Treated with Bisphosphonates. *Clinics in Orthopedic Surgery* 2023;15(4):659-667. [총 저자수 5]

류화성[제1저자]; 김태언[교신저자]; 이준우; 전용배; 김진혁; 장주연; 윤기태; 홍영미. Factors associated with increased risk of peritoneal seeding after radiofrequency ablation for hepatocellular carcinoma. *ABDOMINAL RADIOLOGY* 2023. [총 저자수 8]

이길수[제1저자]. Incidence and Clinical Impact of Endovenous Glue-Induced Hypersensitivity Among Patients Who Underwent Endovenous Cyanoacrylate Ablation Procedures: A Registry-Based Cohort Study. DERMATOLOGIC SURGERY 2023;49(8):783-789. [총 저자수 4]

김현우; 이승수. Korean Society of Endourology and Robotics (KSER) recommendation on the diagnosis, treatment, and prevention of urolithiasis. Investigative and Clinical Urology 2023;64(4):325-337. [총 저자수 32]

이기연[제1저자]; 박성희; 김동욱[교신저자]; 전다예; 이해지; 송근암; 조홍재; 백동훈; 한정희; 이병철[교신저자]. Patient-derived Organoid Model for Predicting the Chemoresponse in Patients With Colorectal Cancer. IN VIVO 2023;37(4):1751-1759. [총 저자수 10]

김동석[제1저자]; 이정섭[교신저자]. Vitamin D in adolescent idiopathic scoliosis: a meta-analysis. BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS 2023;24(1). [총 저자수 2]

안태영; 이상현[교신저자]. Surgical outcomes of segmental diaphyseal forearm fractures in adults: a small case series on plate osteosynthesis, intramedullary nailing, and other surgical methods. BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS 2023;24(1). [총 저자수 7]

신종훈; 이지웅[교신저자]. Data Preprocessing and Augmentation Improved Visual Field Prediction of Recurrent Neural Network with Multi-Central Datasets. OPHTHALMIC RESEARCH 2023. [총 저자수 10]

문상우[제1저자]; 김진미; 이지웅[교신저자]. Comparison of the Intraleak Characteristics of Anterior Segment Optical Coherence Tomography Imaging in Trabeculectomy according to Amniotic Membrane Transplantation. OPHTHALMIC RESEARCH 2023. [총 저자수 3]

이종수. Efficacy and safety of 1% and 2% rebamipide clear solution in dry eye disease: a multicenter randomized trial. BMC OPHTHALMOLOGY 2023;23(1). [총 저자수 15]

이현주[제1저자]; 주종길[교신저자]. Timing of hormone therapy and its association with cardiovascular risk and metabolic parameters in 4-vinylcyclohexene diepoxide-induced primary ovarian insufficiency mouse model. GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY 2023;39(1). [총 저자수 5]

류제호. Liver transplantation for combined hepatocellular carcinoma and cholangiocarcinoma: A multicenter study. WORLD JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY 2023;15(7):1340-1353. [총 저자수 10]

박권오[제1저자]; 이현정; 김태언; 류화성; 기용간; 남종길[교신저자]. Phase II study of neoadjuvant chemotherapy with four cycles of dose-dense MVAC followed by radical cystectomy in Korean patients with muscle-invasive or locally advanced urothelial carcinoma of bladder. ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY 2023. [총 저자수 7]

장재혁; 이정우; 서효석. Revisiting Lore's retrograde thyroidectomy from the perspective of preserving the external branch of the superior laryngeal nerve. GLAND SURGERY 2023;12(7):928-939. [총 저자수 6]

이승근. A Case of Palisaded Neutrophilic and Granulomatous Dermatitis Associated with an Initial Presentation in Ankylosing Spondylitis. Annals of Dermatology 2023;35:34-37. [총 저자수 5]

도원식[제1저자]; 서지원; 손주현; 이창형[교신저자]. Case reports of primary lymphedema tarda in South Korea: Two case reports of unilateral primary lymphedema tarda in lower extremities. MEDICINE 2023;102(27):e34214. [총 저자수 4]

이정수[제1저자]; 이진수; 박성민; 신기혁; 고현창; 김병수; 김문범. Pigmented Fungiform Papillae of the Tongue: A Single-center Experience and Review of Literature. Annals of Dermatology 2023;35(4):266-274. [총 저자수 8]

권력준; 김태화[교신저자]. Prevalence and clinical characteristics of low skeletal muscle index among adults visiting a health promotion center: Cross-sectional study. MEDICINE 2023;102(29). [총 저자수 3]

손봉수[제1저자]; 이현지; 조우현; 소민욱; 박종명; 여혜주[교신저자]. Association of positive pre-transplant angiotensin II type 1 receptor antibodies with clinical outcomes in lung transplant recipients. TRANSPLANT IMMUNOLOGY 2023;80. [총 저자수 6]

임승찬[제1저자]; 추기석[교신저자]; 남경진; 이계영; 황재연; 박찬규; 최광호. Clinical characteristics of tetralogy of Fallot with left pulmonary artery acute angulation on computed tomography. HEART AND VESSELS 2023. [총 저자수 7]

허성영[제1저자]; 김성곤[교신저자]; 김연수. Rate of alcohol-induced blackout experience and its negative consequences among Korean university students. JOURNAL OF ETHNICITY IN SUBSTANCE ABUSE 2023. [총 저자수 4]

김종민[제1저자]; 여혜주; 조우현; 이현지[교신저자]. Predictors of mortality and transfusion requirements in venoarterial extracorporeal membrane oxygenation patients. LABORATORY MEDICINE 2023. [총 저자수 4]

조영혜[제1저자]; 이영인; 최정인; 이새롬; 이상엽[교신저자]. Weight loss maintenance after bariatric surgery. WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES 2023;11(18). [총 저자수 5]

황요섭[제1저자]; 조원호; 차승현; 고준경[교신저자]. Posterior reversible encephalopathy syndrome following uneventful clipping of an unruptured intracranial aneurysm: A case report. WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES 2023;11(19):4723-4728. [총 저자수 4]

박재균[제1저자]; 김대환; 최창인; 김경빈; 박영목. Laparoscopic gastric wedge resection and spleen-preserving distal pancreatectomy performed on a 6-cm gastric desmoid tumour with pancreatic invasion. JOURNAL OF MINIMAL ACCESS SURGERY 2023;19(3):443-446. [총 저자수 5]

박달[제1저자]; 김동현[교신저자]; 김원택; 남지호; 김동찬; 이경효; 기용간; 주지현; 전호상. Cytoprotective effects of amifostine and melatonin against radiation-induced oral mucositis in rats. INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH 2023;21(2):261-265. [총 저자수 9]

박종환[제1저자]; 탁영진[교신저자]; 송승환; 허엽. Comparison of Weight Control Attempts among Middle-Aged and Older Women with Obesity: Findings Based on the Seventh Korea National Health and Nutrition Examination Survey (KNHANES VII-3). Asian Women 2023;39(2):1-24. [총 저자수 5]

박상민[제1저자]; 정호윤; 김훈수; 이창렬; 배용찬[교신저자]. Epidemiology and Prognostic Factors of Malignant Melanoma Among 200 Asian Patients from a Single Medical Center. INDIAN JOURNAL OF SURGERY 2023. [총 저자수 6]

2023년 7월~9월 신규 부산대학교 치의학전문대학원 및 병원 연구자 SCIE 논문 (총 15편)

백유나[제1저자]; 김민주; 김혜령; 최윤경[교신저자]; 김용일[교신저자]. The Effect of Biomimetic Remineralization of Calcium Phosphate Ion Clusters-Treated Enamel Surfaces on Bracket Shear Bond Strength. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE 2023;18():4365-4379. [총 저자수 6]

김형식. Predicting prognosis through the discovery of specific biomarkers according to colorectal cancer lymph node metastasis. AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH 2023;13(7):3221-3233. [총 저자수 8]

오정민[제1저자]. The effect of oral bacterial infection on DNA damage response in host cells. AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH 2023;13(7):3157-3168. [총 저자수 2]

김규천[교신저자]. Topical Application of No-Ozone Cold Plasma in Combination with Vitamin C Reduced Skin Redness and Pigmentation of UV-Irradiated Mice. BIOMEDICINES 2023;11(6). [총 저자수 3]

송유리[제1저자]; 정진[교신저자]. Zingerone-Induced Autophagy Suppresses IL-1 beta Production by Increasing the Intracellular Killing of Aggregatibacter actinomycetemcomitans in THP-1 Macrophages. BIOMEDICINES 2023;11(8). [총 저자수 2]

설효경[교신저자]. Effect of High-Speed Sintering on the Optical Properties, Microstructure, and Phase Distribution of Multilayered Zirconia Stabilized with 5 mol% Yttria. MATERIALS 2023;16(16). [총 저자수 2]

손성애[제1저자]; 김재훈; 박정길[교신저자]. Clinical applications of a quantitative light-induced fluorescent (QLF) device in the detection and management of cracked teeth: A case report. PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY 2023;43. [총 저자수 3]

강유정[제1저자]; 김현철[교신저자]. Effect from usage and autoclave sterilization on torsional fracture resistance of heat-treated nickel-titanium instruments: an in-vitro study. FRONTIERS IN MATERIALS 2023;10. [총 저자수 7]

송유리[제1저자]; 정진[교신저자]. Aging Aggravates Periodontal Inflammatory Responses and Alveolar Bone Resorption by Porphyromonas gingivalis Infection. CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY 2023;45(8):6593-6604. [총 저자수 2]

박예리[제1저자]; 김재훈; 박정길; 손성애[교신저자]. Scanning accuracy of an intraoral scanner according to different inlay preparation designs. BMC ORAL HEALTH 2023;23(1). [총 저자수 4]

배은빈[제1저자]; 조원탁[제1저자]; 박도현[제1저자]; 황수현; 이소현; 윤미정; 정창모; 허중보[교신저자]. Comparison of fit and trueness of zirconia crowns fabricated by different combinations of open CAD-CAM systems. The Journal of Advanced of Prosthodontics 2023;15(3):155-170. [총 저자수 8]

손민기[제1저자]; 송유리[제1저자]; 김시영; 허중보; 배은빈; 조원탁; 나희삼; 정진[교신저자]. The oral microbiome of implant-abutment screw holes compared with the peri-implant sulcus and natural supragingival plaque in healthy individuals. Journal of Periodontal & Implant Science 2023;53(3):233-244. [총 저자수 9]

김성식; 김성훈; 김용일; 박수병. READER'S FORUM. KOREAN JOURNAL OF ORTHODONTICS 2023;53(4):217-218. [총 저자수 5]

김현철[제1저자]; 곽상원. Long-term follow-up of single-visit pulp revascularisation for the dens evaginatus and dens invaginatus: Cases report. AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL 2023. [총 저자수 3]

김현철[단독]. APEC News: President report of the presidency period 2021-2023. AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL 2023. [총 저자수 1]

2023년 7월~9월 신규 부산대학교 한의학전문대학원 및 병원 연구자 SCIE 논문 (총 17편)

허인. Anti-obesity effect of Lythri herba water extracts in vitro and in vivo. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 2023;317. [총 저자수 7]

안원근. Discovering Potential Anti-Oral Squamous Cell Carcinoma Mechanisms from Kochiae Fructus Using Network-Based Pharmacology Analysis and Experimental Validation. LIFE-BASEL 2023;13(6). [총 저자수 6]

최나리[제1저자]; 최우균[교신저자]; 김병주[교신저자]. Analysis of Network Pharmacological Efficacy and Therapeutic Effectiveness in Animal Models for Functional Dyspepsia of Foeniculi fructus. NUTRIENTS 2023;15(12). [총 저자수 6]

최나리[제1저자]; 정해정; 최우균; 김병주[교신저자]. A Study on the Effects of Muscarinic and Serotonergic Regulation by Bojangu-nbi-tang on the Pacemaker Potential of the Interstitial Cells of Cajal in the Murine Small Intestine. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES 2023;20(8): 1000-1008. [총 저자수 6]

박지수[교신저자]. Kinesiology taping and ankle foot orthosis equivalent therapeutic effects on gait function in stroke patients with foot drop: A preliminary study. MEDICINE 2023;102(28). [총 저자수 3]

윤성훈. Real-world analysis of first-line afatinib in patients with EGFR-mutant non-small cell lung cancer and brain metastasis: survival and prognostic factors. TRANSLATIONAL LUNG CANCER RESEARCH 2023;12(6):1197-1209. [총 저자수 17]

윤성훈. Initial Tumor Necrosis Factor-Alpha and Endothelial Activation Are Associated with Hemorrhagic Complications during Extracorporeal Membrane Oxygenation. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE 2023;12(13). [총 저자수 12]

고창원[단독]. Targeting calcium regulators as therapy for heart failure: focus on the sarcoplasmic reticulum Ca-ATPase pump. FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE 2023;10. [총 저자수 1]

김연학[제1저자]; 김지훈; 이태욱; 김은석; 김건형; 양기영[교신저자]. Evaluating the efficacy of moving cupping for chronic low back pain using shear wave elastography: A parallel-arm, randomized controlled trial. MEDICINE 2023;102(31). [총 저자수 6]

박지수. Occupational therapists views on addressing the sexuality of adult clients in rehabilitation settings: A qualitative focus group study. MEDICINE 2023;102(32). [총 저자수 3]

구진모; 김혜주; 박원영; 하기태. Integrative Evaluation of the Clinical Significance Underlying Protein Arginine Methyltransferases in Hepatocellular Carcinoma. CANCERS 2023;15(16). [총 저자수 14]

채한[교신저자]. The moderating and mediating effects of personality on the association between morningness and well-being. PEERJ 2023;11. [총 저자수 3]

윤성훈. Healthcare utilization of lung cancer patients associated with exposure to fine particulate matter: A Korean cohort study. THORACIC CANCER 2023;14(27):2777-2784. [총 저자수 8]

박소정[교신저자]. Effect of Traditional Korean Medicine Oncotherapy on the Survival, Quality of Life, and Telomere Length: A Prospective Cohort Study. INTEGRATIVE CANCER THERAPIES 2023;22. [총 저자수 6]

최준용. Efficacy and Safety of Yukmijihwang-Tang in the Treatment of Cough-Variant Asthma: Study Protocol for a Phase 2, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Trial. COMPLEMENTARY MEDICINE RESEARCH 2023. [총 저자수 11]

김국화[제1저자]; 이다니엘; 김한영; 김소연; 박수정; 김형우[교신저자]. Anti-Inflammatory Effects of Spirodela polyrhiza (L.) S-CHLEID. Extract on Contact Dermatitis in Mice-Its Active Compounds and Molecular Targets. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2023;24(17). [총 저자수 8]

김병주. Alpha-Mangostin: A Potent Inhibitor of TRPV3 and Pro-Inflammatory Cytokine Secretion in Keratinocytes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2023;24(16):. [총 저자수 6]

이번 호의 인물

World Journal of Men's Health 소개와 논문 게재의 노하우

박현준

부산대학교 의과대학 비뇨의학교실 기금교수



Q. 자기 소개를 간략히 부탁드립니다.

안녕하십니까? 저는 현재 부산대학교 의과대학 비뇨의학교실에서 기금교수로 근무하고 있는 박현준이라고 합니다. 1992년도에 부산대 의예과에 입학한 후 인턴, 전공의, 전임의, 임상교수를 거쳐 현재는 기금교수까지 아마동에 위치한 부산대학교병원과 부산의대를 동지 삼아 진료 및 연구활동을 하고 있습니다.

Q. World Journal of Men's Health는 어떤 학술지 입니까?

World Journal of Men's Health는 대한남성과학회의 공식 학술지로서 1982년 창간되었습니다. 원래는 '대한남성과학회지'라는 명칭으로 발간되어오다가 2004년 9월 7일 학술진흥재단(현재는 한국연구재단) 등재후보지에 선정되었고, 2009년 27권 3호부터는 등재지로 격상되었습니다. 2012년 8월호부터 학술지 이름을 World Journal of Men's Health으로 변경하고 영문학술지로 바뀌었습니다. 2013년 1월 PubMed Central에 등재, 2016년 3월 Emerging SCI에 등재된 후, 최종적으로 2017년 6월 SCIE 등재 심사를 통과하였습니다. 2017년 해외 투고자들의 편의를 높이기 위해 투고 시스템을 세계적으로 가장 널리 사용하는 Editorial Manager로 변경하였습니다. 2019년 5월에는 표지 디자인을 남성과학의 이미지가 잘 드러날 수 있도록 다비드상을 모티브로한 디자인으로 개정하였습니다. SCI 등재 이후 투고 논문 편수가 급증하여 2020년부터는 연 3회에서 4회 발행으로 증편하였으며, 내실 있는 운영을 위해 게재료를 받기 시작하였습니다. 이후에도 DOAJ, SCOPUS, EMBASE 등의 국제 색인 데이터 베이스에 추가로 등재되었으며, Cochrane Database of Systematic Reviews 와 공동 출판 협약을 맺었습니다. SCIE 등재 이후 인용지수는 1.981 (2018년), 2.269 (2019년), 2.547 (2020년), 5.400 (2021년), 6.494 (2022년) 이후 올해는 4.8을 기록하였습니다. 분야별 영향력 평가 순위 (JCR 평가순위)도 남성과학 분야(Andrology)에서는 2021년이후 3년 연속 1위를 차지하였습니다.

Q. 편집위원장으로 하시게 업무는 주로 어떤 것입니까?

저의 역할은 Editor-in-Chief으로 '편집위원장'이라고 하는 직책입니다. 이는 논문의 투고, 심사, 게재, 발간 등 논문이 접수되고 게재가 되는 모든 과정과 학술지의 대내외적인 업무를 총괄하는 역할입니다.

Q. 편집위원장 입장에서 선호하시는 논문의 유형이 있는지요? 주제나 형식 같은 면에서 ...

진료활동을 하면서 연구를 병행하는 의대 교수님들께서 완성하신 논문은 하나하나가 엄청난 인고의 시간, 노력, 흘린 땀의 결정체이므로, 가치의 경중을 따질 수 없는 것들입니다. 하지만, 학술지를 맡고 있는 편집위원장의 입장에서 굳이 선호하는 논문을 말씀드리자면, 학술지의 인용 지수를 높일 수 있는 논문이 아무래도 욕심이 나게 됩니다. 인용 가능성이 높은 논문들은 대체로 그 분야에서 소위 뜨고 있는 분야의 주제를 연구한 논문입니다. 이미 잘 알려진 내용보다는 논란이 되고 있는 이슈나, 새로 나온 진단이나 치료법, 그리고 사회

적, 의학적 관심도와 수요가 증가하는 분야의 주제가 이에 해당 됩니다. 그리고, 빅데이터, 메타분석, 체계적 분석, 유병률 조사, 다기관 무작위배정 임상연구(RCT) 같은 논문들도 인용 가능성이 높은 논문들입니다. 또한 두가지 이상의 질병의 연관성을 연구한 논문들은 해당 분야 모두에서 인용이 될 수 있으므로 역시 선호 됩니다. 훌륭한 연구를 하고 의미 있는 데이터를 얻어 완성도 높은 논문을 작성한 후 인지도가 높은 학술지에 자신의 논문을 발표하는 것은 의대 교수 모두의 영원한 목표이자 꿈일 것입니다. 그러나 과중한 진료업무, 교실 및 의국 잡무, 가사 및 육아, 학회 활동 등으로 쉽사리 시작하지 못하고, 계속 마음의 짐으로만 남기고 있는 분들도 적지 않을 것 같습니다. 훌륭한 연구시설과 자원이 없더라도 유행에 뒤떨어져 민망해 보일까 겁내기 보다는 쉽게 할 수 있는 후향적 연구라도 시작이 반이라는 심정으로 도전하시기 바랍니다. 투고하고 수정하고 리젝당하고 하는 고난의 과정은 결국 실패가 아닌 큰 성공을 위한 작은 성공이었다는 것을 결국 알게 될 것이기 때문입니다.

Q. 완성도가 높은 논문에 대해 간략히 말해주십시오.

논문은 리포트가 아니라 자신의 데이터를 포함한 스토리입니다. 따라서 논문도 읽는 독자가 재미를 느끼게 기승전결의 이야기가 되어야 합니다. 논문의 흐름이 매끄럽고 흥미롭게 전개되도록 스토리 라인을 만드는게 가장 첫 단계입니다. 논문의 타이틀(제목)은 편집자가 가장 먼저 접하는 논문의 첫인상입니다. 따라서 논문의 제목 짓기는 매우 중요합니다. 종설인 경우에는 최대한 간결하고 넓고 포괄적이게, 원저인 경우에는 제목에서 논문의 결과(혹은 주제나 의의)를 알 수 있게 하는 것이 좋습니다. 초록은 비영어권 저자인 경우 논문의 언어 완성도가 평가 받은 곳이므로 주의해야 합니다. 초록의 글자수와 형태가 학술지 기준에 맞는지 확인하는 것이 좋습니다. 서론은 독자의 흥미를 유발하면서 이 논문이 왜 의미가 있는지를 주장하는 부분이라, 논문 작성자의 내공이 가장 잘 드러나는 부분입니다. 장황하고 교과서적인 내용을 기계적으로 서술하기 보다는 연구 목적과 배경을 호소력 있게 작성하는 것이 중요합니다. 대상 및 방법 영역의 연구 윤리 준수 문구와 통계방법에 대한 내용도 편집자들이 중요하게 보는 부분입니다. 결과는 만연체로 기술하거나 기술, 표, 그림을 중복 사용, Raw 데이터만 제시하는 일이 없도록 합니다. 숫자나 문장보다는 가급적 표나 그림으로 설명하는 것이 좋습니다. 고찰은 서론에서 저자가 제기했던 연구의 목적과 의문에 스스로 답변하고 의미를 설명하는 구간입니다. 주요 결과의 해석과 의미, 다른 연구와의 비교, 자신의 연구의 우월성 등을 언급해 줍니다. 서론의 내용을 반복하거나, 논리의 비약, 지나친 전망과 암시는 피하는 것이 좋습니다. 결론 부분에서 막연하고 추상적인 표현을 쓰거나, 연구결과나 수치를 다시 제시하는 것은 좋지 않습니다. 또한 “further studies will be required …….” 로 시작하는 진부한 표현은 피하는게 좋겠으며, 가급적 현재 시제로 기술하시는 것이 좋습니다.

Q. 국내학회에서 발행하는 SCI급 학술지들이 점점 늘어나고 있는 추세입니다. 향후 국내 발행 SCI급 학술지들이 나아가야할 방향은 무엇인지요?

저희 학술지를 비롯하여 국내 의학회에서 발행하는 학술지들이 처한 외적인 환경은 결코 녹록치 않습니다. 거대 자본과 국제학회의 영향력을 앞세운 미국, 유럽 및 중국의 거대 학술지와 출판사들이 우수한 논문과 심사자들을 블랙홀과 같이 흡수하고 있습니다. 또한 아직도 해외 주요 저자들에게 국내 학술지의 인식도는 인용지수와 저널 순위가 아무리 높아져도 그에 상응하는 수준에 미치지 못하고 있습니다. 그들의 눈에는 여전히 한국이라는 조그만 나라에서 발행하는 신흥 저널 정도로 여겨지는 것 같습니다. 그럼에도 불구하고 국내 의학회에서 발행하는 학술지들은 지금까지 해온 노력을 계속 해야 할 것입니다. 국내 연구자들의 우수한 연구를 적극 유치하면서 지속적으로 해외 저자들에게 인식을 높일 수 있는 노력을 해야할 것입니다. 궁극적으로는 각 학회가 명실상부한 국제학술지를 지양해야 하겠지만, 소속 학회 선생님들의 우수한 연구가 전세계에 소개되는 플랫폼의 역할이 가장 먼저임을 잊지 말아야 할 것 같습니다.

끝으로, 오늘의 제가 맡고 있는 학술지의 성과와 영광이 있기까지 물심양면으로 도와주신 학술지 관계자 분들과, 응원해주신 부산의대 비뇨의학교실 동료, 선후배 교수님들, 그리고 WJMH에 소중한 논문을 보내주신 모든 저자님들, 그리고 바쁜 시간을 내어서 심사를 해 주신 심사자님들께 감사드립니다.

이번 호의 논문

Artificial Neural Processing-Driven Bioelectronic Nose for the Diagnosis of Diabetes and Its Complications

교신저자 권상모

부산대학교 의과대학 생리학교실 교수

제 1저자(학내연구자) : 생리학교실 장웅비, 내과학교실 이동원 교수

참여저자(학내연구자) : 생리학교실 이은지, 최재우

당뇨병은 전세계적으로 많은 현대인이 앓고 있는 대표적인 질환으로써, 크게 췌장의 베타세포의 파괴로 인하여인슐린의 분비가 되지 않는 제 1형당뇨와 인슐린에 대한 저항성을 가지는 제 2형 당뇨로 나뉘게 된다. 당뇨병은 질병 그 자체로는 큰 위험이 되지 않지만, 심혈관 질환, 신부전 및 신장질환, 안과 질환, 신경 손상 등 다양한 합병증을 유발한다는 점에 있어서 높은 사망률을 기록하고 있다. 또한, 당뇨병환자의 경우 미국당뇨병협회 권고사항에 따르면 일 2회 ~ 4회, 인슐린을 투여 받는 환자의 경우 매일 6회 ~ 10회의 자가 혈당 측정을 하게 된다. 이 때, 사용되는 자가 혈당 측정 방법은 침습적인 방법을 활용한 혈당내 Glucose의 양을 확인하게 된다. 침습적인 방법으로 인하여 환자에게 주어지는 고통과, 비용, 감염 등의 문제로 해당 자가혈당 측정을 잘 이행하게 되지 않는 실정이며, 이로 인해 비침습적인 방법을 통한 당뇨병 진단 방법에 대한 연구가 활발히 이루어지고 있다. 본 연구에서는 대표적인 비침습적인 방법으로 호흡을 통한 당뇨병 진단 및 합병증을 진단하는 새로운 진단방법을 개발하였으며, 세포 모델에서부터 동물 모델, 오가노이드를 활용하여 그 방법을 검증하였다.

본 연구에 사용된 진단방법으로는 M13 bacteriophage (M13 phage) 기반 센서를 활용하였으며, M13 phage의 자가 복제, 조립 등의 특성을 활용하여 기판에 배열 시켜 M13 color sensor를 제작하였다. 하지만, 이렇게 제작된 M13 color sensor의 경우 휘발성 물질에 대한 반응성을 확인하기에는 적용 가능하나, 호기가 스내에 포함된 다양한 유기화합물에 대한 복합분석에는 제한이 되어, 20개 아미노산 서열을 발현하는 각각의 color sensor를 제작하여 Deep learning 기반 멀티 복합 분석을 진행하였다. 그 결과, 세포에서부터 동물 모델, 인체와 가장 유사한 오가노이드에서 당뇨병의 진단이 가능한 것을 확인하였다. 또한, 당뇨병 진단 뿐만 아니라 제 1형 당뇨와 제 2형 당뇨의 구분, 당뇨병과 합병증에 대한 구분이 가능한 진단 방법을 (86% 이상 진단률) 구축하였다. 연구 결과는 당뇨병 조기진단 / 합병증 진단 / 비침습&저비용의 자가혈당 측정을 기반으로 효과적이면서 안전한 진단 방법을 제공할 것으로 생각된다.

본 연구 결과는 2023년 7월[Advanced Healthcare Materials (Impact Factor 2022, 10.0)]에 게재되었다.

소식지 내용에 대한 의견이 있으시면 e-mail을 보내주시기 바랍니다.

- 추가하면 좋을 내용, 발행주기, 지면 구성에 대한 내용, 배포 범위(현재 의치한/병원 교수에 배포) 등
- e-mail 주소 : myjudel@naver.com (부산대학교 의학연구원)

2023년 7~9월 본교 세미나 관련 소식

2nd Medical Ocean Cafe



부산대학교
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY

“의료해양바이오 융합연구 도출”

일시: 2023년 8월 30일(수)

장소: 부산대학교 양산캠퍼스 첨단융복합센터 대강의실 (207호)

- | | |
|---------------|--|
| 14:00 - 14:10 | 환영사
장철훈(부산대학교 의과대학장) |
| 14:10 - 14:35 | The Power of Collaboration in Open Innovation:
Building a Stronger Future Together
김문정(Metica Biotechnology) |
| 14:35 - 15:00 | 부산시 R&D 기획 지원 프로그램 및 의료바이오
R&D 사업 기획 지원 소개
유진호(BISTEP) |
| 15:00 - 15:25 | 양산캠퍼스 연구현황 및 발전전략
배순식(부산대학교 의과대학) |
| 15:25 - 16:00 | KIOST 바이오연구 현황 소개와 향후 전략
이정현(한국해양과학기술원) |
| 16:00 - 16:25 | Coffee Break and Discussion |
| 16:25 - 16:50 | 부경대학교 해양바이오 분야 연구자 소개
엄우람(부경대학교) |
| 16:50 - 17:15 | 수산생명자원을 활용한 기능성 바이오 소재 연구
김동균(국립수산과학원) |
| 17:15 - 17:40 | 경남김해강소특구 미래 발전전략
한진(인제대학교) |
| 17:40 - 18:00 | 토의 |

주최/주관



부산대학교 의과대학
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE



부산대학교
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY



부산대학교 산학협력단

수행기관이 의학연구원인 연구과제의 간접비 사용

- 부산대학교의 간접비 징수 비율 : 국가연구개발사업 연구과제의 경우 24.81% (과제 발주기관에 따라 간접비가 연구비에 추가되거나 포함되어 있음, 기타 지원기관은 비율이 상이함)
- 간접비 배분
 - 산학협력단 40%
 - 의학연구원 40%
 - 부산대학교 본부(대학기본경비) 20%
- 의학연구원에 배정된 간접비의 배분
 - 연구책임자 : 50% (현금 및 현물로 연구자가 사용함)
 - 의학연구원 : 15% (사무원 인건비 등 최소한의 경비가 사용되는 수준임)
 - 의과대학 (혹은 연구책임자의 소속 대학) : 35%
(단, 의학연구원 내 연구센터에 10% 배정될 경우 소속 대학으로 25% 배정됨)
- 의과대학으로 배정된 간접비의 사용
 - 대형 연구기자재 구입 지원
 - 동물실험시설 확충 지원
 - 연구지원인력 인건비 지원
 - 대형 연구과제 유치를 위한 연구회 지원
 - 교수 연구력 향상을 위한 활동 지원 (세미나 개최 등)
- 의과대학의 최근 3년간 간접비 사용 내역

구 분		2020년	2021년	2022년
이 월 액		546,040,471	499,418,356	376,414,100
간접비 배정액		93,707,485	113,474,394	113,074,427
지출총액		140,329,600	236,478,650	159,853,980
지출총액 세부내역	연구지원인력 인건비	87,557,600	116,438,650	73,931,420
	지원인력 출장비	200,000	40,000	-
	실험동물센터 지원	19,982,600	-	-
	의대공간공사지원	32,452,600	-	-
	회의비	136,800	-	-
	대형연구기자재구매지원	-	120,000,000	82,027,100
	대형연구과제신청지원	-	-	3,895,460
잔 액(이월액)		499,418,356	376,414,100	329,634,547

- 안내 말씀
 - 교수님들께서 수주하신 연구비의 간접비 상당 부분이 의과대학의 연구력 향상을 위해서 사용되고 있습니다.
 - 교수님들께서는 병원, 타 연구소 등 다른 기관에서 수행해야 할 불가피한 사유가 없으면 의학연구원을 통해서 과제를 수행해 주시기를 부탁드립니다.