



สารบัญ

บทความทางวิชาการ

1.	L ₁	ACRO สู่วิธีการเป็นเลิศทางการวิจัยคลินิก ปิยทัศน์ ทศนาวิวัฒน์, สงวนศักดิ์ ธนาวิรัตนานิจ, งวิภา ริชัยพิชิตกุล, ภพ โกศลารักษ์, วิมลรัตน์ ศรี ราช, เจตนา ถิ่นคำพร, อธิรัตน์ กงเย็น, จินตนา ดงอานนท์, จารุเนตร สุประพันธ์.....	3
2.	L ₂	Basic Wound Healing and Wound Bed Preparation กระบวนการหายของแผลและหลักการรักษา กมลวรรณ เจนวิสิทธิ์.....	10
3.	L ₃	Advanced Wound Dressing เก่งกาจ วินัยโกศล.....	18
4.	L ₄	Advanced Skin Replacement ธนา เชื้อบัณฑิต.....	24
5.	L ₅	Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) กมลวรรณ เจนวิสิทธิ์	32
6.	L ₆	Pressure Ulcer Management เก่งกาจ วินัยโกศล.....	36
7.	L ₇	Nursing care in pressure sore รุ่งทิพา ขอบชื่น.....	41
8.	L ₈	Vascular ulcer ณรงชัย ว่องกลกิจศิลป์.....	47
9.	L ₉	Nursing Care in Burn Wound อุราวดี เจริญไชย.....	55
10.	L ₁₀	Off Loading Principle for Diabetic Foot ณัฐเศรษฐ มณีนากกร	62
11.	L ₁₁	The EMS System in Thailand and ASEAN กรกฎ อภิรัตน์วรากล.....	64
12.	L ₁₂	การบริการการแพทย์ฉุกเฉินในประเทศไทย The EMS system in Thailand กัญญา วังศรี.....	69
13.	L ₁₃	Pitfall Management in Emergency Room สุนพจน์ มิตร์สูงเนิน, ปรีวัฒน์ ภูเงิน ,แพรว โคตรรุฉิน.....	74
14.	L ₁₄	Medical Simulation the Way to Improve Patient Care พลพันธ์ บุญมาก, สุหทัยา บุญมาก.....	80
15.	S ₁	การรักษาภาวะอ้วนในปัจจุบัน วีระเดช พิศประเสริฐ.....	86
16.	S ₂	Conquering the Iodine Deficiency in the Northeast โครงการเสริมไอโอดีนเสริมไอคิวในเด็กนักเรียน อวยพร ปะนมะมณฑา.....	90
17.	S ₃	ไอโอดีนกับสตรีตั้งครรภ์ ประนอม บุพศิริ.....	92



18.	S ₄	Intracranial Germ cell Tumor พัชร คำวิไลย์ศักดิ์.....	97
19.	S ₅	Obstetric is a bloody business: Anesthesia view วรารณ เชื้ออินทร์.....	100
20.	S ₆	ภาพวินิจฉัยแม่เหล็กไฟฟ้าของรกในครรภ์และ Placenta Accreta, Increta & Percreta จิราภรณ์ ศรีนัครินทร์.....	108
21.	S ₇	การผ่าตัดต่อมไทรอยด์ผ่านทางกล้อง Endoscopic thyroidectomy ธีรพร รัตนานอกชัย.....	112
22.	S ₈	การรักษาโรคอ้วนด้วยวิธีการผ่าตัด (Bariatric Surgery) สุริยะ พันธุ์ชัย.....	116
23.	S ₉	การผ่าตัดไส้ติ่งผ่านกล้อง (Laparoscopic appendectomy) จักรพันธ์ วิทยาไพโรจน์, กรียงค์ศักดิ์ เจนวิถีสุข.....	127
24.	S ₁₀	การผ่าตัดต่อมหมวกไตผ่านกล้อง (laparoscopic adrenalectomy) จักรพันธ์ วิทยาไพโรจน์, กรียงค์ศักดิ์ เจนวิถีสุข.....	135
25.	S ₁₁	Advance in Glaucoma surgeries นิพนธ์ สายวัฒน์.....	140
26.	S ₁₂	Moving Towards Eye Center of Excellence ก้าวไกลด้วยการผ่าตัดปลูกถ่ายกระจกตาวิธีใหม่ อรสิริ ธนธานี.....	144
27.	S ₁₃	Vascular anomalies พัชรภรณ์ ต้นมิ่ง.....	147
28.	S ₁₄	ความผิดปกติของหลอดเลือดในเด็ก (vascular anomalies) พัชร คำวิไลย์ศักดิ์.....	150
29.	S ₁₅	Anemia, Thalassemia and Hemoglobinopathies in Northeast Thailand, Lao PDR and Vietnam ภาวะโลหิตจาง ธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติในภาคอีสาน ลาว และเวียดนาม สุพรรณ พุเจริญ.....	153
30.	S ₁₆	ความก้าวหน้าในการรักษาโรคเยื่อบุผนังมดลูกต่างที่ด้วยยา Advances in the Medical Management of Endometriosis ศรินารี แก้วฤดี.....	158

ORAL

- Enhanced antitumor activity of DHMEQ, a NF- κ B inhibitor, on cholangiocarcinoma cell lines by decreasing the expression of ABC transporters
Wunchana Seubwai, Kulthida Vaeteewoottacharn, Kazuo Umezawa, Seiji Okada, Sopit Wongkham,..... 171
- Costs Analysis of Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis Patients with the Universal Health Coverage Program of Renal Service Center, Srinagarind Hospital, Faculty of Medicine, Khon Kaen University

Arunee Meesri , Theera Rittirod, Werawanee Tuntapakul, Darunee Chunlertrith, Dhavée Sirivongs.....	172
3. The Incidence and Risk Factors of Perioperative Complications Related to Anesthesia in Geriatric Patients	
Niwat Kajadpan, Waraporn Chau-in, Kanjana Uppan, Monthira Jitjak.....	173
4. Morphological Study of Cervical Pedicles Using 3D Reconstruction Imaging Created by MIMICS®10.01 Software	
Kanthika Wasinpongwanich.....	174
5. Incidence of Febrile Morbidity after Laparoscopic-Assisted Vaginal Hysterectomy in Srinagarind Hospital	
Iyara Wongpia , Kovit Khampitak , Jadsada Thinkhamrop*.....	175
6. Mammographic Density and Metabolic Syndrome in Climacteric Women	
Natthapong Kankoon, Worluk Somboonporn, Jiraporn Srinakaran, Sukree Soontrapa, Srinaree Kaewrudee.....	176
7. Prevalence of Urinary Incontinence in woman after 6-week Postpartum Period	
Jittrind Siraumpuch, Teerayut Temtanakitpaisan, Pranom Buppasiri, Chompilas Chongsomchai, Sukree Soontrapa, Srinaree Kaewrudee, Bandit Chumworathayi.....	177
8. Prevalence of Urinary Incontinence in Pregnant Women at Tertiary Care Hospitals in Khon Kaen Province	
Wanee Tingthong, Pranom Buppasiri, Chompilas Chongsomchai, Teerayut Temtanakitpaisan, Ussanee Sangkomkamhang.....	178
9. Menstrual Pattern in Upper Secondary School Students, Khon Kaen, Thailand	
Tatchai Kamonmooneechote, Srinaree Kaewrudee, Sukree Soontrapa, Chompilas Chongsomchai, Bandit Chumworathayi, Teerayut Temtanakitpaisan.....	179
10 Outcome of Antenatal Hydronephrosis in Srinagarind Hospital	
Pongsatorn Paopongsawan, Suwannee Wisanuyotin, Ratana Komwilaisak, Junya Jirapradittha, Apichat Jiravuttipong, Pakaphan Kiatchoosakun.....	180
11 Brainstem Gliomas in Children at Srinagarind Hospital	
Chaiyaphat Thaweerujit, Patcharee Komvilaisak, Amnat Kitkhuandee, Surapon Wiangnon, Arunee Jetsrisuparb.....	181
12 Rate and Reasons for Cancellation of Elective Surgery at Srinagarind Hospital	
Darunee Tangwanchaoen, Panaratana Ratanasuwan Yimyaem, Krittiya Wanphon, Charinee Prajunnuan, Nathee Maneewan, Raruen Saenkhot.....	182
13 <i>Sophora Japonica</i> Agglutinin Reveals Aberrant Glycosylation in Cholangiocarcinoma	
Waraporn Saentaweek, Atit Silsivanit, Somsiri Indramanee, Somchai Pinlaor, Thidarut Boonmars, Kulthida Vaeteewoottacharn, Chaisiri Wongkham'.....	183



14 Knowledge about blood donation among clinical-year medical students of Khon Kaen University	
Ruethairat Apipattarakul, Kannika Chainaranon, Thotsaporn Boonyong, Siwaree Maneesoi, Sutthasinee Hemanak, Korn Phosrisook, Tunlaphat Bubphan, Soraj Thanabura, Amornrat Ratanasiri, Varisara Luvira, Chintana Paupairoj.....	184
15 Stroke knowledge of OPD patients in Srinagarind Hospital	
Phumtham Limwattananon, Wilasinee sirichativapee, Tummarat Ruangpratyakul, Puenpon lukkhet, Sasitorn Duangprom, Punnarath Sirataranon, Siwadchaya Singvijarn, Varisara Luweera, Sompong Srisaenpang, Somsak Tiamkao.....	185
16 Incidences and Reporting vs. Under-Reporting NSI and Exposure to Body Fluids among Medical Student's Clinical Practice	
Maliwan Tengsujaritkul, Nattawut Mingkhwan, Thanakorn Wannakul, Piyanut Ratanakoset, Thanawut Thurkrathok, Sudarad Hongchoktawee, Somdej Pinitsoontorn, Manop Kanato	186
17 The Awareness about the Impact on Public Health Resulting from Thailand Moving Towards ASEAN Community of Fourth to Sixth Year Medical Students in a Hospital in Khon Kaen	
Kritsiri Cheerasiri, Kuanchanok Duanyai, Chaiyo Manokhoon, Thitiporn Wannasri, Srongpaun Trakulkajornsak, Tasanun Nitipreecha, Pattapong Kessomboon, Piyathida Kuhirunyaratn.....	187
18 The Prevalence of Office Workers with Musculoskeletal Disorders in Faculty of Medicine, Khon Kaen University	
Wanpiya sripatthangkura, Phudet chaichanasuwat, Natthipong Pongsuwan, Jaruporn budsangdee, Jamikorn jaide, Nathaporn Panomuppatham, Weerayoot Chainamom, Naesinee Chaiear, Sirintip Boonjaraspinyo.....	188
POSTER	
19 The effect of movement therapy on depression score in psychiatric patients	191
Amporn Kulvechakit, Taworn Pawong, Chamnan Khuankaew, Nuntaphan Ruangsawat.....	
20 Femoral Anteversion of Dry Femora	
Kimaporn Khamanarong, Wiphawi Hipkaeo, Piyawan Chatuparisute, Surachai Sae-jung, Kaewjai Thepsuthammarat.....	192
21 Cost of Hospitalization for Premature Infants in Tertiary Care Hospital- Srinagarind Hospital	
Junya Jirapradittha, Pitsamai Kotchasan Inya, Pakaphan Kiatchoosakun, Patcharee Komvilaisak, Sumitr Sutra.....	193
22 Application of Plant Lectins in Cholangiocarcinoma	
Somsiri Indramanee, Atit Silsirivanit, Chawalit Pairojkul, Chaisiri Wongkham, Sopit Wongkham.....	194
23 Inhibitory Effects of Xanthohumol on STAT3 Activation and Cancer Development in Cholangiocarcinoma Xenograft Model	
Hasaya Dokduang, Watcharin Loilome, Nisana Namwat, Anchalee Techasen, Chawalit Pairojkul, Narong Khuntikeo, Yoshinori Murakami, Puangrat Yongvanit.....	195

24 Effect of Rice Bran Protein Hydrolysates in Rats with Metabolic Syndrome.	
Kampeeporn Boonloh, Patchareewan Pannangpetch, Upa Kukongviriyapan, Supawan Tavornchinsombut, Bunkerd Kongyingyoes, Veerapol Kukongviriyapan.....	196
25 Low levels of serum sodium and chloride in diabetes patients	
Tanakorn Proungvitaya, Angkarn Anantou, Limthong Promdee, SiripornProungvitaya.....	197
26 Survey of S-values from Digital Chest X-ray Examinations at Srinagarind Hospital	198
Onpabha Pewluang, Petcharakorn Hanpanich.....	
27 <i>Houttuynia Cordata</i> Thunb. Extract Attenuates Dyslipidemia in High-Fat-Diet-Induced Obese Rats	
Orathai Tunkamnerdthai, Paradee Auvichayapat, Thidarut Boonmars, Ratre Tavichakorntrakool, Naruemon Leelayuwat.....	199
28 Teaching and Learning Assessment Process of Basic Knowledge for Medical Educational Technology Subject	200
Chongchareon Metta.....	
29 Teaching and Learning Assessment Process of Medical Educational Media Technology Subject	201
Chongchareon Metta.....	
30 Inhibition of Heme Oxygenase-1 Enhanced Antitumor Effect of Gemcitabine in Cholangiocarcinoma	202
Sarinya Kongpetch.....	
31 Determining the Manner of Death Using Fourier Transform Infrared Microspectroscopy: A Preliminary Study	203
Wunchana Seubwai, Wirut Khunkitti, Maneewan Tanratanavijit, Thitichai Wiangsimma, Molin Wongwattanakul, Patcharee Jearanaikoon, Sirinart Srichan.....	
32 Attitudes of nursing staff in North-Eastern area to the forensic autopsy	204
Wirut Khunkitti, Naovarat Sangkomkamhaeng, Khanittha Nualthaisong, Nipha Nusri-un	
33 Perspectives of the 6th Year Medical Student of the Faculty of Medicine, Khon Kaen University to the Study of Forensic Medicine	205
Nipha Nusri-un, Khanittha Nualthaisong, Wirut Khunkitti.....	
34 Occurrence and Characterization of Crystalluria in Renal Stone Formers with and Without Urinary Tract Infection	206
Keeratikan Konchan, Yuphaphan Sriham, Sahapat Barusrux, Porntip Pinlaor, Aroonlug Lulitanond, Pipat Sribenjalux, Seksit Sungkeeree, Phitsamai Saisud, Orathai Tunkamnerdthai, Vitoon Prasongwatana, Ratre Tavichakorntrakool.....	
35 Development of a program to promote breastfeeding by providing education to families to support the mother after birth in the maternity ward Srinagarind hospital faculty of medicine Khon Kaen university Khon Kaen province	207
Pornpen Pathumwiwatana, Natiya Jaturat , Jedsada Thinkhamrop, Kusuma Chusilp.....	
36 Comparison of Creatinine Levels Determined by Jaffe kinetic and	



Enzymatic Methods

Siriporn Proungvitaya, Natchanok Khatkham, Chakkarin Thinglan, Papawadee Hong Ard, Duangrudee Changtrakun, Limthong Promdee, Tanakorn Proungvitaya.....	208
--	-----

PROCEEDING

37 Effect of Ferulic Acid on High-Carbohydrate, High-Fat Diet-Induced Metabolic Syndrome in Rats Ketmanee Senaphan, Orachorn Boonla, Aomkhan Timinkul, Upa Kukongviriyapan, Poungnat Pakdeechote, Veerapol Kukongviriyapan, Patchareewan Pannangpetch, Parichat Prachaney	211
38 Curcumin Attenuates Blood Pressure and Oxidative Stress in 2K-1C Renovascular Hypertensive Rats Orachorn Boonla, Upa Kukongviriyapan, Poungnat Pakdeechote, Veerapol Kukongviriyapan, Patchareewan Pannangpetch, Saowanee Nakmareong, Praphassorn Surawattanawan.....	215
39 The Effects of Dark Purple Glutinous Rice Variety Leum Phua on Scopolamine-Induced Memory Deficits in Mice. Supawadee Srisuwan, Jintana Sattayasai, Tarinee Arkaravichien.....	219
40 The Plasma Level of Protein S and Protein C Activities among the Pregnant Women with and without Pre-eclampsia Sanya Prabripataloong, Somchai Insiripong.....	223
41 Prevalence of Neurogenic Bladder after Hysterectomy in Srinagarind Hospital Chalermphol Cheeveewat, Pattra Wattanapan.....	227
42 The Third Year Anesthesiology Residents' Knowledge Regarding Pediatric Postoperative Pain Management Jirawadee Seehanoo, Somboon Thienthong, Wimonrat Sriraj, Suwannee Suraseranivongse, Allen Finley.....	231
43 Asiatic Acid Reduces Blood Pressure and Improves Vascular Function in Nitric Oxide Deficient Hypertensive Rats Sarawoot Bunbupha, Poungnat Pakdeechote, Upa Kukongviriyapan, Parichat Prachaney.....	234
44 Knowledge and Understanding of Patients to Special Instructions on Drug Zip Bags Ratchadaporn Soontornpas, Chedsada Nopwinyoowong, Cheardchai Soontornpas.....	239
45 Microscopic morphologies of different switched-phenotypes in Candida dubliniensis Phajongjit Karaphan, Kunyaluk Chaicumpar, Wiset Namwat, Kiatchai Faksri, Nareas Waropastrakul.....	244
46 The effects of brisk marching on anthropometry, functional exercise capacity and physical performance among elderly women Tichanon Promsrisuk, Wilaiwan Khrisanapant, Tunda Suttitum, Orapin Pasurivong, Upa Kukongviriyapan, Poungnat Pakdeechote, Wannapa Ishida, Watchara Boonsawat.....	248
47 Reduction in Arterial Stiffness after Percutaneous Coronary Intervention	

in Patients with Coronary Artery Disease	
Suphawadee Phababpha, Upa Kukongviriyapan, Poungrat Pakdeechote, Pyatat Tatsanavivat, Phongsak Intharaphet, Vichai Senthong, Veerapol Kukongviriyapan, Laddawan Senggunprai, Stephen E. Greenwald.....	254
48 The Acute Treatment Effect Of <i>Phyllanthus Amarus</i> on Heart Rate Variability Responses to Moderate- and High-Intensity Exercise in Sedentary Healthy Men	
Thapanee Roengrit, Panakaporn Wannanon, Piyapong Prasertsri, Yupaporn Kanpetta, Bungorn Sripanidkulchai, Naruemon Leelayuwat.....	258
49 Effect of Mamao Pomace on Reduction of Blood Pressure in L-NAME-Induced Hypertensive Rats	
Upa Kukongviriyapan, Wanida Donpunha, Poungrat Pakdeechote, Veerapol Kukongviriyapan, Patchareewan Pannangpetch, Jintana Sripui, Amporn Sae-Eaw.....	266
50 Effect of Combined Tetrahydrocurcumin and Deferiprone on Oxidative Stress and Vascular Dysfunction in Iron Overloaded Mice	
Weerapon Sangartit, Wanida Donpunha, Upa Kukongviriyapan, Poungrat Pakdeechote, Veerapol Kukongviriyapan, Praphassorn Surawattanawan.....	271
51 The Effects of Monosodium Glutamate Consumption on Oral Glucose Tolerance Test (OGTT) in Rats	
Piyanard Boonnate, Supattra Pethlert, Amod Sharma, Wiphawi Hipkaeo, Sakda Waraasawapati, Vitoon Prasongwattana, Ubon Cha'on.....	276
52 The Anatomical Study of the Masal Septom in North-Dase Thai Cadavers	
Rarinthorn Samrid, Kowit Chaisiwamongkol, Sanguansak Thanaviratananich, Wannisa Sukhorum, Jindaporn Yimdee, Sitthichai Iamsaard.....	279
53 Sex-and smoking-related differences in cadmium (Cd) levels in kidney of Thai cadavers without history of occupational exposure to Cd	
Atthapon Pidasaya, Amnart Chaichun, Vitoon Prasongwatana, Somsiri Ratanasuwan, Kovit Chaiciwamonkol, Yanyong Toomsan, Wiphawi Hipkaeo, Hisatake Kondo.....	282
54 Prevalence of Epstein-Barr Virus (EBV) in Oral Exfoliated Cells: A Pilot Prospective Study of Oral Squamous Cell Carcinoma	
Sulav Acharya, Pensiri Phusingha, Patravoot Vatanasapt, Supanee Promthet, Tipaya Eklaksananan, Chamsai Pientong.....	286
55 Sperm Concentration and its Acrosome Status of Monosodium Glutamate-Treated Rats	
Wannisa Sukhorum, Sitthichai Iamsaard.....	291

INDEX OF AUTHORS

บทความทางวิชาการ

31. S ₁₆ ความเป็นมาและการพัฒนาสู่การเป็นศูนย์บริการทางการแพทย์ชั้นเลิศด้านโรคไตในระดับอาเซียน	303
---	-----



	ทวี ศิริวงศ์, ชลธิป พงศ์สกุล, ศิริรัตน์ เรืองจ้อย.....	
32.	S ₁₇ การพัฒนาเครือข่ายการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง สมศักดิ์ เทียมเก่า, สนิทนาฏ พรานบุญ.....	308
33.	S ₁₈ การพัฒนาเครือข่าย Stroke Fast Track สมศักดิ์ เทียมเก่า.....	315