

ที่ ๑๕๔/๒๕๖๔

กลุ่มงานโสตศอนาสิก  
รับเลขที่... ๑๓๖  
วันที่... ๑๓ ต.ค. ๒๕๖๔  
เวลา... ๐๙.๕๐

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี  
รับเลขที่... 11335  
วันที่... 28 ต.ค. 2564  
เวลา... 10.19

๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอมอบวารสาร Asian Medical Journal and Alternative Medicine

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. วารสาร Asian Medical Journal and Alternative Medicine  
ปีที่ 21 ฉบับที่ 2 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จัดทำวารสาร Asian Medical Journal and Alternative Medicine ซึ่งเป็นวารสารทางวิชาการด้านการแพทย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์แผนไทยประยุกต์ การสาธารณสุข และสหวิทยาการที่เกี่ยวกับสุขภาพ ประกอบด้วยนิพนธ์ต้นฉบับ และบทความวิชาการ เพื่อเผยแพร่และส่งเสริมทางวิชาการนั้น

ในการนี้ กองบรรณาธิการ Asian Medical Journal and Alternative Medicine คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ขอมอบวารสาร Asian Medical Journal and Alternative Medicine ปีที่ 21 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม - สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔) ที่จัดพิมพ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จักขอบคุณยิ่ง

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ขอแสดงความนับถือ

- นสอ/วิมลวรรณ

บรรณาธิการ Asian Medical Journal and Alternative



medicine หรือวารสาร Alternative

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์อนุชา อภิสารธนรักษ์)

- นสอ/วิมลวรรณ โสตศอนาสิก

บรรณาธิการ

ดำเนินการ

นางสาวสุภารัตน์ วงษ์ยศ

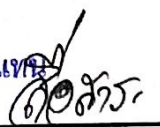
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ



(นายฐวิช แสงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี







# amjam

ASIAN MEDICAL JOURNAL & ALTERNATIVE MEDICINE

Vol. 21 No. 2 MAY – AUGUST 2021

ISSN 2730-3578 (Print)

ISSN 2773-9465 (Online)

## Contents

### Editor's Note

### Editorial

#### Immunization Stress Related Response

*Pornumpa Bunjoungmanee*

### Original Articles

#### Hesitancy of Influenza Vaccination in Thai Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Cross-sectional Study in Burapha University Hospital, Chonburi, Thailand

*Katkanit Thammakumpee*

*Vorapot Sapsirisavat*

#### An Initial Report on Operability and Safety of A Domestic Automated Peritoneal Dialysis Machine in Thailand

*Opas Traitanon*

*Thanarak Boongerd*

*Songphon Dumnin*

*Chatchai Buekban*

*Ronachai Pongthornseri*

*Supat Sampanyuth*

*Chusak Thanawattano*

*Decho Surangsrirat*

#### Myocardial Expression of Heart-Type Fatty Acid Binding Protein (h-FABP) in Various Cardiac Stress Conditions in Rats

*Sawapat Choosit*

*Jonggonnee Wattanapermpool*

*Tepmanas Bupha-Intr*

#### Modified Lund-Kennedy Score as A Predictor for Significant Symptom Improvement After Endoscopic Sinus Surgery Short Title: MLK Score as A Predictor for SSI After ESS

*Yossawee Wangworawut*

*Peter H. Hwang*

#### Benign and Malignant Soft Tissue Tumors of Extremities in Adults at Thammasat University Hospital

*Thanapa Hareerak*

*Jutatip Kintarak*



## Contents

<b>The Prediction of Low Four-Hour Parathyroid Hormone Level After Total Thyroidectomy on Hypocalcemia</b>	<b>119</b>
<i>Watsaphon Tangkullayanone</i>	
<i>Wilairat Prasert</i>	
<i>Sasithorn Sujarittanakarn</i>	
<b>Preoperative Computed Tomography of Intrahepatic Mass-forming Cholangiocarcinomas: Morphologic Features and Enhancement Patterns Correlation with Clinicopathologic Factors and Clinical Outcomes</b>	<b>124</b>
<i>Wirana Angthong</i>	
<i>Thararat Thana-arak</i>	
<i>Wichet Piyawong</i>	
<b>Proven Inhibitory Effect on Lipopolysaccharides-Induced Nitric Oxide Production of <i>Zanthoxylum rhetsa</i> under Accelerated Condition and Stability Affecting Factors</b>	<b>134</b>
<i>Chureeporn Imphat</i>	
<i>Pakakrong Thongdeeying</i>	
<i>Arunporn Itharat</i>	
<i>Sumalee Panthong</i>	
<i>Sunita Makchuchit</i>	
<b>Brief Research</b>	
<b>Embracing Online Virtual Microscopy and Web Conferencing for Pathology Residents in Thailand: A Paradigm Shift in Pathology Education in The Midst of COVID-19 Pandemic</b>	<b>145</b>
<i>Charinee Kantasiripitak</i>	
<i>Thiyaphat Laohawetwanit</i>	
<b>Special Articles</b>	
<b>COVID-19 Vaccines</b>	<b>151</b>
<i>Somchai Bovornkitti</i>	

# Editor's Note

The global COVID-19 crisis is drastically changing our normal life, leading to a new norm of (our life). Global vaccination has been implemented and the basic knowledge of COVID-19 vaccines is important. In this issue, we have invited special articles on COVID-19 vaccine as well as other interesting articles on medical sciences. With the difficult time we have now, AMJAM still tries the best to publish high quality work on medical science to contribute knowledge in both medical and alternative medicines. We also aim to disseminate the knowledge on COVID-19 by publishing update papers regularly in our journal. We hope that our topics will be of interest and helpful to the readers in science communities.

Anucha Apisarnthanarak

Editor

Asian Medical Journal and Alternative Medicine