



صندوق البحث العلمي  
Scientific Research Support Fund



المملكة الأردنية الهاشمية  
The Hashemite Kingdom of Jordan



الجامعة الأردنية  
The University of Jordan

# المجلة الطبية الأردنية

مجلة فصلية علمية عالمية محكمة متخصصة تصدر بدعم من صندوق دعم البحث العلمي

# JORDAN MEDICAL JOURNAL

A Quarterly International Refereed Specialized Journal Supported by the Scientific Research Support Fund

This title  
is indexed  
in Scopus

refine your research  
SCOPUS



المجلد (55)، العدد (2)، حزيران 2021  
Volume (55), Number (2), June 2021

## **Publisher**

Deanship of Academic Research (DAR)  
The University of Jordan  
Amman 11942 Jordan  
Fax: +962- 6- 5300815  
E-mail: [jmj@ju.edu.jo](mailto:jmj@ju.edu.jo)

*First Established in Jordan Medical Association in 1965*

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means: electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of the publisher.

*Jordan University Press*

# JORDAN MEDICAL JOURNAL

Volume (55), Number (2), June 2021

## Editor-in-Chief

Prof. Malik E. Juweid

## Editorial Board

Prof. Madi Al-Jaghabir  
Prof. Susan Al-Khateeb  
Dr. Omar Nafi

Prof. Moaath Alsmady  
Prof. Zeyad Jreisat  
Prof. Wisam Shihadeh

Prof. Laila Akhu-Zaheya  
Prof. Darwish Badran

## Editorial Office

### Editorial Secretary

Amal Al-Khawaldeh

### Editors

Neveen Zagha, Dr. Omar Ambar

### Production

Sanaa Al-Dghely

Na'eemeh M. Al-Sarrawi

## Past Editors- in- Chief

Abdallah Awidi Abbadi  
Azmi Mahafza  
Fouad Kilani  
Hasan Pharaon

Mustafa M. Shennak  
Saad Hijazi  
Kamel Ajlouni  
Mahmoud Fayyad

Fuad Sayegh  
Mahmoud Abu-Khalaf  
Saleh Armouti

## Advisory Board

Dr. Yusuf Al-Gaud  
Dr. Muayyad Ahmad  
Dr. Hatem Alshati  
Dr. Walid abu Hammour  
Dr. wail hayajneh

Dr. Adel Al-wahadneh  
Dr. inaam khalaf  
Dr. Malik Juweid  
Dr. Nadera Sweiss

Dr. Amira Taher Al-Masri  
Dr. Malek Zihlif  
Dr. Kamal Bani Hani  
Dr. Ziyad M. Hijazi

Dr. Mamoun Ahram  
Dr. Shereen Wajeh  
Dr. Orhan Alimoglu  
Dr. Mariano del Sol

# المجلة الطبية الأردنية

المجلد (55)، العدد (2)، حزيران 2021

رئيس هيئة التحرير  
أ.د. مالك الجويعد

## أعضاء هيئة التحرير

أ.د. ليلى أخو زهية  
أ.د. درويش بدران  
أ.د. وسام شحاده

أ.د. معاذ الصمادي  
أ.د. زياد جريسات

أ.د. ماضي جغبير  
أ.د. سوزان الخطيب  
د. عمر نافع

أمين السر  
أمل الخوالدة

## المحررون

نيفين الزاغة، د. عمر عنبر

## التصميم والإخراج

نعيمة مفيد الصراوي

سناء الدغيلي

## رؤساء هيئة تحرير المجلة السابقون

د. صالح العرموطي  
د. فؤاد الصايغ  
د. محمود أبو خلف

د. محمود فياض  
د. كامل العجلوني  
د. مصطفى محمود الشناق  
د. سعد حجازي

د. حسن فرعون  
د. فؤاد الكيلاني  
د. عبد الله عويدي العبادي  
د. عزمي محافظه

## المستشارون المحليون

أ.د. مأمون أهرام  
أ.د. شيرين وجيه  
أ.د. أورهان علمغلو  
أ.د. مارينو ديل سول

أ.د. أميرة المصري  
أ.د. مالك الزحلف  
أ.د. كمال بني هاني  
أ.د. زياد حجازي  
أ.د. وائل هياجنة

أ.د. عادل وهادنة  
أ.د. انعام خلف  
د. مالك جويعد  
أ.د. نادرة الصويص

أ.د. يوسف قاعود  
د. مؤيد أحمد  
أ.د. حاتم الشطي  
أ.د. وليد أبو حمور

## الناشر

عمادة البحث العلمي  
الجامعة الأردنية  
عمان: 11942 الأردن  
فاكس +962 -6 -5300815  
البريد الإلكتروني: [jmi@ju.edu.jo](mailto:jmi@ju.edu.jo)

*تأسست في نقابة الأطباء الأردنية عام 1965*

جميع الحقوق محفوظة، ولا يسمح بإعادة طباعة هذه المادة أو النقل منها أو تخزينها، سواء كان ذلك عن طريق النسخ أو التصوير أو التسجيل أو غيره، وبأية وسيلة كانت: إلكترونية، أو ميكانيكية، إلا بإذن خطي من الناشر نفسه.

مطبعة الجامعة الأردنية

# Jordan Medical Journal

## Contents

Volume (55), Number (2), June 2021

<i>Original Articles</i>	
<b>The Role of Arab and Muslim Scholars in Defining and Treating Pain: A Review Article</b> <i>Walid Maani<sup>1</sup>, FRCSEd; Mustafa Alrabayah<sup>2</sup>, MD; Bashir Atiyat<sup>3</sup>, MD, PhD; Ahmad Abed<sup>4</sup></i> 1. Prof of Neurosurgery, Faculty of Medicine, The University of Jordan. 2. Associate Professor of Anesthesia and Intensive Care, Faculty of Medicine, The University of Jordan. 3. Prof of Anesthesia and Pain Management, Faculty of Medicine, The University of Jordan. 4. Senior resident in Anesthesia and Intensive Care, The University of Jordan. The corresponding author: <i>Mustafa Alrabayah</i> The University of Jordan, Faculty of Medicine/ Department of Anesthesia and Intensive Care, Amman 11942, Jordan e.mail: <a href="mailto:m.rabayah@ju.edu.jo">m.rabayah@ju.edu.jo</a>	<b>55</b>
<b>Gosh - It Was Anxiety All Along</b> <i>Navin Kumar Devaraj<sup>1</sup></i> 1. <b>MMed (University of Malaya) Department of Family Medicine, Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaysia, 43400 Serdang, Selangor Darul Ehsan, MALAYSIA.</b> E-mail: <a href="mailto:knavin59@yahoo.com">knavin59@yahoo.com</a> , <a href="mailto:knavin@upm.edu.my">knavin@upm.edu.my</a>	<b>61</b>
<b>Assessment of Parents comprehension of orthodontic consent within Jordanian population</b> <i>Abedalrahman J. Shqaidef<sup>1</sup></i> 1. Assistant Professor of Orthodontics, Department of Orthodontics, The University of Jordan, Amman. E-mail: <a href="mailto:a.shqaidef@hotmail.com">a.shqaidef@hotmail.com</a>	<b>65</b>
<b>Head CT for non-trauma patients in the emergency department: Yield and clinical Predictors of abnormal findings</b> <i>Abdulrahman Al-Shudifat<sup>1</sup>, Ibraheem Sabri Saleh<sup>2</sup>, Mustafa Nasser Hatahet<sup>3</sup>, Rawan Ismail Salameh Almazaydeh<sup>4</sup>, Lina F. Khatib<sup>5</sup>, Tasnim Jamal ElShahrour<sup>6</sup>, Zaid Akram Abu saleh<sup>7</sup>, Yasmeen Salem Mansour<sup>8</sup>, Allaa Taha Roto<sup>9</sup>, Alma Khaled Jarkas<sup>10</sup>, Moahamad Mahseeri<sup>11</sup> M.D. RCSEd</i> 1. Abdulrahman Al-Shudifat MD, FEBNS, PhD (corresponding author) Department of neurosurgery, Faculty of Medicine, The University of Jordan, e-mail: <a href="mailto:A.shudifat@ju.edu.jo">A.shudifat@ju.edu.jo</a> 2-11. Emergency department, Jordan University Hospital	<b>74</b>
<b>Correlation between ultrasound and histologic findings of fatty liver changes among non-alcoholic obese Patients</b> <i>Abdel Rahman Al manasra<sup>a</sup> M.D., Haitham Qandeel<sup>d</sup> M.D., MSc, FRCS, Mohammed Bani Hani<sup>a</sup> M.D., Ruba Khasawneh<sup>b</sup> M.D., Mohammad Alqudah<sup>c</sup> M.D., Jehad Z. Fataftah<sup>e</sup>, M.D., Shadi Hamouri<sup>a</sup>, M.D., Asra. Al-rhamani<sup>b</sup> M.D., Nabil Al-zoubi<sup>a</sup> M.D.,</i> (a) Departments of general surgery, (b) radiology and pathology, Faculty of medicine, Jordan University of science and technology, Irbid, Jordan; (d) Departments of surgery and radiology, faculty of medicine, the Hashemite university, Zarqa, Jordan. Corresponding Author: <i>Abdel Rahman Al manasra M.D.</i> Department of surgery, Faculty of Medicine, Jordan University of Science and Technology, Irbid, Jordan Email: <a href="mailto:abdjust@yahoo.com">abdjust@yahoo.com</a>	<b>84</b>