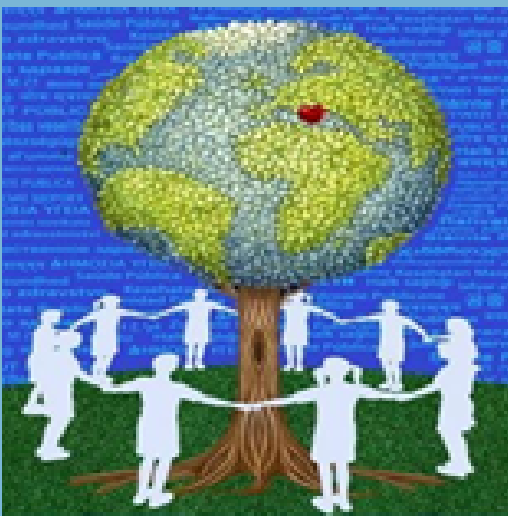


NEWSLETTER 4



Δημόσια
Υγεία

Προαγωγή Υγείας
Πρόληψη Ασθενειών
Ποιότητα Ζωής



4TH NEWSLETTER

- ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΩΤΟΕΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ
- ΗΜΕΡΙΔΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ ΣΤΟ ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ
- ΑΛΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΜΣ
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΚΔΡΟΜΗ
- ΒΙΝΤΕΟ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΜΣ
- ΕΠΙΚΑΙΡΑ ΑΡΘΡΑ
- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΕΔΙΒΙΜ
- ΠΡΟΣΕΧΩΣ

Read More

<http://publichealth.med.upatras.gr/>

ΙΟΥΛΙΟΣ 2023



ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΜΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ

- Επαιδρύθηκε με την υπ' αριθμ. 1366/20840 απόφαση (ΦΕΚ 2969/24.7.2018/τ.Β')
- Λειτουργεί με βάση το ΦΕΚ 3244/24-6-2022

ΤΟ ΠΜΣ «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ – PUBLIC HEALTH»:

- **Στοχεύει** στην παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε πτυχιούχους ΑΕΙ, στο γνωστικό αντικείμενο της Δημόσιας Υγείας.
- **Περιλαμβάνει** τη μελέτη των σημαντικότερων σύγχρονων προβλημάτων Δημόσιας Υγείας, τη μελέτη των τρόπων πρόληψης και αντιμετώπισής τους κυρίως σε επίπεδο κοινωνικών ομάδων.
- Οδηγεί αποκλειστικά στην απονομή **Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ)** στη «Δημόσια Υγεία- Public Health» στις ακόλουθες **ειδικεύσεις:**

α) Υγεία και Περιβάλλον

β) Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική.



ΦΟΙΤΗΤΕΣ - ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ

Από το έτος ίδρύσεως του έως σήμερα, το ΠΜΣ έχει **344 εγγεγραμμένους φοιτητές**, εκ των οποίων **έχουν αποφοιτήσει οι 257**.



ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΩΤΟΕΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΜΣ

Με το πέρας των μαθημάτων του πρώτου εξαμήνου, πραγματοποιείται κάθε χρόνο εκδήλωση υποδοχής των πρωτοετών φοιτητών του Μεταπτυχιακού προγράμματος



ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΚΑΡΔΑΜΑΚΗ



Στην εκδήλωση υποδοχής που πραγματοποιήθηκε φέτος, στις **25 Μαΐου 2023** βραβεύθηκε για την πολυετή προσφορά του στο ΠΜΣ Δημόσια Υγεία, ο καθηγητής κ. Δημήτριος Καρδαμάκης, μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ.

Το βραβείο δόθηκε από τον Αντιπρόεδρο της Ιατρικής Σχολής του Παν/μίου Πατρών, καθ. κ. Γεώργιο Καγκάδη.

ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ ΓΩΓΟΥ

Στην αντίστοιχη εκδήλωση υποδοχής του προηγούμενου έτους που πραγματοποιήθηκε στις **16 Ιουνίου 2022** βραβεύθηκε για την πολυετή προσφορά και το έργο του αλλά και τη συνεισφορά του στο ΠΜΣ Δημόσια Υγεία ως Διευθυντής Σπουδών και μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής, ο καθηγητής κ. Χαράλαμπος Γώγος.

Το βραβείο δόθηκε από τον καθ. κ. Παναγιώτη Μέγα, Πρόεδρο της Ιατρικής Σχολής του Παν/μίου Πατρών (1/9/2020-31/8/2022).



ΗΜΕΡΙΔΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΜΣ "Η ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ ΣΤΟ ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ"

Η Δημόσια Υγεία στο προσκήνιο και η πρόληψη στο επίκεντρο της λειτουργίας ενός κοινωνικού κράτους αναδεικνύουν τον καθοριστικό ρόλο που έχει η υπεύθυνη και συνεχής ενημέρωση των πολιτών σε ζητήματα Δημόσιας Υγείας.

Για το λόγο αυτό κάθε χρόνο διοργανώνεται εκδήλωση - ημερίδα στην οποία συμμετέχουν ως ομιλητές επαγγελματίες και ειδικοί στον τομέα της Δημόσιας Υγείας.

Η ημερίδα περιλαμβάνει 4 στρογγυλά τραπέζια σε 4 διαφορετικές θεματικές ενότητες με προσκεκλημένους σημαντικούς επιστήμονες και πραγματοποιείται με τη μορφή του World Café.

Στο τέλος της εκδήλωσης, πραγματοποιείται ανοικτή συζήτηση όπου τίγονται επίκαιρα θέματα του τομέα της Δημόσιας Υγείας.

4Η ΗΜΕΡΙΔΑ 19/11/2018



5Η ΗΜΕΡΙΔΑ 2/12/2019



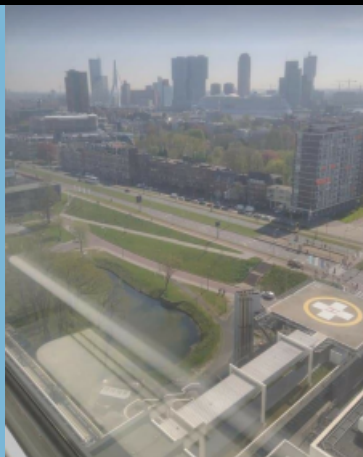
6Η ΗΜΕΡΙΔΑ 6/12/2021



ΑΛΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΜΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΚΔΡΟΜΗ

Το ΠΜΣ “Δημόσια Υγεία – Public Health” διοργανώνει για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές κάθε έτους Εκπαιδευτική Εκδρομή σε κάποιο Ινστιτούτο ή ερευνητικό ίδρυμα του εξωτερικού.



Κατά τα προηγούμενα έτη, συνοδευόμενοι από επιβλέποντες καθηγητές, έχουν επισκεφτεί:

- Το Νοέμβριο 2021 και τον Μάρτιο 2019 το ISGLOBAL, Ινστιτούτο Παγκόσμιας Υγείας στη Βαρκελώνη.
- Το Μάρτιο 2018 το Erasmus University Medical Center (Erasmus MC) που εδρεύει στο Ρότερνταμ και είναι το μεγαλύτερο και ένα από τα πιο έγκυρα επιστημονικά πανεπιστημιακά ιατρικά κέντρα στην Ευρώπη.
- Το Μάρτιο 2017 το National Institute for Public Health and the Environment Royal (RIVM) που εδρεύει στην Ουτρέχτη, Ολλανδία, που είναι το μεγαλύτερο και ένα από τα πιο έγκυρα επιστημονικά ερευνητικά κέντρα Δημόσιας Υγείας στην Ευρώπη.

ΑΛΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΜΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

■ Στο πλαίσιο του ΠΜΣ “Δημόσια Υγεία – Public Health”, **μια φορά το χρόνο** και συγκεκριμένα το μήνα Μάρτιο πραγματοποιούνται οι παρουσιάσεις Πρακτικών Εργασιών των φοιτητών που πραγματοποίησαν σε φορείς συνεργαζόμενους με το ΠΜΣ Δημόσια Υγεία.



■ **3 φορές το χρόνο** και συγκεκριμένα τους μήνες Οκτώβριο, Φεβρουάριο και Ιούνιο, πραγματοποιούνται οι παρουσιάσεις των Διπλωματικών Εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών.

ΗΜΕΡΙΔΑ "ΒΙΟΗΘΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟ ΥΓΕΙΑΣ"



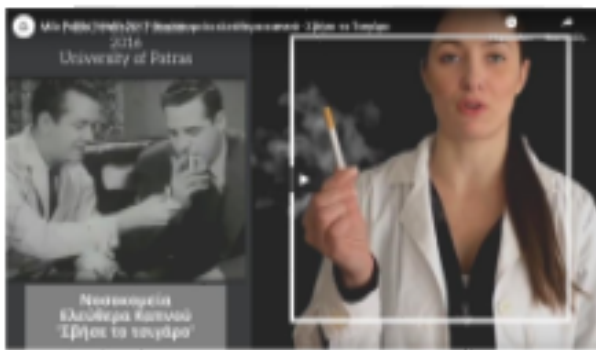
Στο πλαίσιο συμφώνου συνεργασίας του ΠΜΣ “Δημόσια Υγεία – Public Health” με το Δικηγορικό Σύλλογο Πατρών, διοργανώθηκε από κοινού εκδήλωση-ημερίδα με τίτλο: «ΒΙΟΗΘΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟ ΥΓΕΙΑΣ – Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ», 15 Οκτωβρίου 2022, στο Συνεδριακό & Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών.

ΒΙΝΤΕΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ

Οι Μεταπτυχιακοί φοιτητές του ΠΜΣ στο πλαίσιο των δράσεων τους δημιουργούν κάθε χρόνο βίντεο όπου θίγονται σημαντικά θέματα Δημόσιας Υγείας.

Από το 2017 έως σήμερα,
έχουν δημιουργηθεί **4** βίντεο.

2017: ΚΑΠΝΙΣΜΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ



Εκπαιδευτικό υλικό για την κατανάλωση τσιγάρων.
Αποκαθάρσεις από το έθνος του καπνού. Όταν το τσιγάρο είναι το τσιγάρο.
Το καπνιστό συστατικό του καπνού για όλους. Όταν το τσιγάρο είναι το τσιγάρο.
Πανεπιστήμιο Πατρών

2018: ΣΤΙΓΜΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ



Οχι, όχι!
Κατανοήστε το, όχι!
#Stigma
#Stigma
#Stigma
Η κοινωνία αντιμετωπίζει διακριτικά το άτομο με διαταραχή. Σ. Κορνήλιος
Το θέμα με διαταραχές. Διακριτικά.

2019: ΕΘΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ



«Η ζωή είναι έξω από την οθόνη! εθισμός στο διαδίκτυο»
Πανεπιστήμιο Πατρών
Σταμάτος 1999-2000-2001
Πανεπιστήμιο Πατρών

2021: ΕΜΒΟΛΙΑ



ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΑΡΘΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ ΑΠΟ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟΥ ΠΜΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ

COVID-19 Outcomes and Diabetes Mellitus: A Comprehensive Multicenter Prospective Cohort Study



microorganisms



Article

COVID-19 Outcomes and Diabetes Mellitus: A Comprehensive Multicenter Prospective Cohort Study

Karolina Akinosoglou ¹, Georgios Schinas ¹, Evanthia Bletsa ², Magdaline Bristianou ², Leonidas Lanaras ², Charalambos Michailides ³, Theodoros Katsikas ³, Fotios Barkas ⁴, Evangelos Liberopoulos ⁴, Vasileios Kotsis ⁵, Konstantinos Tentolouris ⁶, Pinelopi Grigoropoulou ⁶, Archontoula Frangou ⁶, Dimitrios Basoulis ⁷, Zoi Alexiou ⁸, Mary Daganou ⁹, Clementine Bostantzoglou ⁹, Vasiliki Dimakopoulou ¹, Antonia Koutsoukou ¹⁰, Angelos Pefanis ¹¹, Ioannis G. Baraboutis ¹², Eleni Ageloniou ¹² and Nikolaos Tentolouris ^{7,*}

¹ Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, University of Patras, University Hospital of Patras, 265 04 Patras, Greece; akin@upatras.gr (K.A.); georg.schinas@gmail.com (G.S.); vasilina.dim@gmail.com (V.D.)

² Department of Internal Medicine, General Hospital of Lamia, 351 00 Lamia, Greece; evabletsa@gmail.com (E.B.); panouharis@gmail.com (M.B.); leolanaras@gmail.com (L.L.)

³ 1st Department of Internal Medicine, General Hospital of Athens "G. Gennimatas", 115 27 Athens, Greece; chmichailidis@gmail.com (C.M.); katsikastheodoros@gmail.com (T.K.)

⁴ 2nd Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Ioannina, 451 10 Ioannina, Greece; fotiosbarkas@gmail.com (F.B.); vaglimp@yahoo.com (E.L.)

⁵ 3rd Department of Internal Medicine, Medical School, Aristotle University of Thessaloniki, General Hospital of Thessaloniki "Papageorgiou", 564 29 Thessaloniki, Greece; vkotsis@auth.gr

⁶ Department of Internal Medicine, General Hospital of Athens "Elpis", 115 22 Athens, Greece; kostentol@yahoo.com (K.T.); peggrigoro@yahoo.gr (P.G.); atetoka@yahoo.gr (A.F.)

⁷ 1st Department of Internal Medicine, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Laiko General Hospital, 11527 Athens, Greece; dimitris.basoulis@gmail.com

⁸ General Hospital of Eleusis "Thrasio", 196 00 Athens, Greece; z.alexio@yahoo.gr

⁹ Intensive Care Unit, General Hospital for Thoracic Diseases "Sotiria", 115 27 Athens, Greece; mdaganou@hotmail.com (M.D.); msdp2011815@med.uoc.gr (C.B.)

¹⁰ 1st University Pulmonology Clinic and ICU, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, General Hospital for Thoracic Diseases "Sotiria", 115 27 Athens, Greece; akoutsou@med.uoa.gr

¹¹ Department of Medicine and 1st Department of Infectious Diseases, General Hospital for Thoracic Diseases "Sotiria", 115 27 Athens, Greece; pefan1@otenet.gr

¹² Department of Internal Medicine, "Pammakaristos" Hospital, 111 44 Athens, Greece; ioannisbaraboutis@yahoo.gr (I.G.B.); eleni_ageloniou@yahoo.com (E.A.)

* Correspondence: ntentolouris@yahoo.gr



Citation: Akinosoglou, K.; Schinas, G.; Bletsa, E.; Bristianou, M.; Lanaras, L.; Michailides, C.; Katsikas, T.; Barkas, F.; Liberopoulos, E.; Kotsis, V.; et al. COVID-19 Outcomes and Diabetes Mellitus: A Comprehensive Multicenter Prospective Cohort Study. *Microorganisms* 2023, 11, 1416. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11061416>

Academic Editor: Didier Hober

Received: 30 April 2023

Revised: 17 May 2023

Accepted: 24 May 2023

Published: 27 May 2023



Copyright: © 2023 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Abstract: The link between type 2 diabetes (T2D) and the severe outcomes of COVID-19 has raised concerns about the optimal management of patients with T2D. This study aimed to investigate the clinical characteristics and outcomes of T2D patients hospitalized with COVID-19 and explore the potential associations between chronic T2D treatments and adverse outcomes. This was a multicenter prospective cohort study of T2D patients hospitalized with COVID-19 in Greece during the third wave of the pandemic (February–June 2021). Among the 354 T2D patients included in this study, 63 (18.6%) died during hospitalization, and 16.4% required ICU admission. The use of DPP4 inhibitors for the chronic management of T2D was associated with an increased risk of in-hospital death (adjusted odds ratio (adj. OR) 2.639, 95% confidence interval (CI) 1.148–6.068, $p = 0.022$), ICU admission (adj. OR = 2.524, 95% CI: 1.217–5.232, $p = 0.013$), and progression to ARDS (adj. OR = 2.507, 95% CI: 1.278–4.916, $p = 0.007$). Furthermore, the use of DPP4 inhibitors was significantly associated with an increased risk of thromboembolic events (adjusted OR of 2.249, 95% CI: 1.073–4.713, $p = 0.032$) during hospitalization. These findings highlight the importance of considering the potential impact of chronic T2D treatment regimens on COVID-19 and the need for further studies to elucidate the underlying mechanisms.

Keywords: diabetes mellitus; type 2; COVID-19; SARS-CoV-2; disease severity; mortality; in-hospital complications; hypoglycemic agents; DPP4 inhibitor; dipeptidyl-peptidase IV inhibitors

ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΑΡΘΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ ΑΠΟ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟΥ ΠΜΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ

Post-Traumatic Stress as a Psychological Effect of Mild Head Injuries in Children



Article

Post-Traumatic Stress as a Psychological Effect of Mild Head Injuries in Children

Xenophon Sinopidis ^{1,*}, Panagiotis Kallianezos ^{2,†}, Constantinos Petropoulos ³, Despoina Gkenti ⁴, Eirini Kostopoulou ⁴, Sotirios Fouzas ⁴, Theodore Dassios ⁴, Aggeliki Vervenioti ⁴, Ageliki Karatza ⁴, Stylianos Roupakias ¹, Antonios Panagidis ², Evangelos Blevrakis ⁵ and Eleni Jelastopulu ⁶

¹ Department of Pediatric Surgery, School of Medicine, University of Patras, 26504 Patras, Greece

² Department of Pediatric Surgery, Pediatric Hospital of Patras, 26331 Patras, Greece; antpanagidis@yahoo.co.uk (A.P.)

³ Department of Mathematics, University of Patras, 26504 Patras, Greece

⁴ Department of Pediatrics, School of Medicine, University of Patras, 26504 Patras, Greece

⁵ Department of Pediatric Surgery, School of Medicine, University of Crete, 71500 Heraklion, Greece

⁶ Department of Public Health, School of Medicine, University of Patras, 26504 Patras, Greece

* Correspondence: xsinopid@upatras.gr

† These authors contributed equally to this work.



Citation: Sinopidis, X.; Kallianezos, P.; Petropoulos, C.; Gkenti, D.; Kostopoulou, E.; Fouzas, S.; Dassios, T.; Vervenioti, A.; Karatza, A.; Roupakias, S.; et al. Post-Traumatic Stress as a Psychological Effect of Mild Head Injuries in Children. *Children* **2023**, *10*, 1115. <https://doi.org/10.3390/children10071115>

Academic Editors: Johannes Mayr, Peter Zimmermann and Peter P. Schmittenebecher

Received: 29 May 2023

Revised: 19 June 2023

Accepted: 26 June 2023

Published: 27 June 2023



Copyright: © 2023 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Abstract: Background: Head trauma is one of the most common pediatric emergencies. While the psychological effects of severe head injuries are well studied, the psychological consequences of mild head injuries often go overlooked. Head injuries with a Glasgow Coma Scale score of 13–15, with symptoms such as headache, vomiting, brief loss of consciousness, transient amnesia, and absence of focal neurological signs, are defined as mild. The aim of this study is to evaluate the stress of children with mild head injuries and their parents' relevant perception during the early post-traumatic period. Methods: This is a prospective cross-sectional study on a cohort of children with mild head injuries and their parents. Two questionnaires were implemented, the Child Trauma Screening Questionnaire (CTSQ) which was compiled by the children, and the Children's Revised Impact of Event Scale (CRIES-13), compiled by their parents. Both questionnaires are widely used and reliable. The first presents an excellent predictive ability in children with a risk of post-traumatic stress disorder, while the second is a weighted self-completed detecting instrument for the measurement of post-traumatic stress in children and adolescents, with a detailed evaluation of their reactions to the traumatic incident. The participants responded one week and one month after the traumatic event. Results: A total of 175 children aged 6–14 years and 174 parents participated in the study. Stress was diagnosed in 33.7% of children after one week, and in 9.9% after one month. Parental responses suggesting stress presence in their children were 19.0% and 3.9%, respectively. These outcomes showed that mild head injuries are not so innocent. They are often underestimated by their parents and may generate a psychological burden to the children during the early post-traumatic period. Conclusions: Mild head injuries may affect the emotional welfare of children. Healthcare providers should understand the importance of the psychological effect of this overlooked type of injury. They should be trained in the psychological effect of trauma and be aware of this probability, promptly notify the parents accordingly, and provide psychological assistance beyond medical treatment. Follow-up and support are needed to avoid the possibility of future post-traumatic stress disorder. More extensive research is needed as the outcomes of this study regarded a limited population in numbers, age, and survey period. Furthermore, many children with mild head injuries do not ever visit the emergency department and stay at home unrecorded. Community-based research on the topic should therefore be considered.

Keywords: mild head injury; traumatic brain injury; post-traumatic stress; CTSQ; CRIES-13; children; PTSD

ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΑΡΘΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ ΑΠΟ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟΥ ΠΜΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ

Prevalence, Risk Factors, and Economical Cost of Work-Related Injuries Among Olive Workers in the Achaia Region, Greece

Review began 05/16/2023
Review ended 05/22/2023
Published 05/29/2023

© Copyright 2023
Politis et al. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0., which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Prevalence, Risk Factors, and Economical Cost of Work-Related Injuries Among Olive Workers in the Achaia Region, Greece

Pantelis Politis ¹, Panagiotis Lepetsos ², Eleni Jelastopulu ¹, Panagiotis Megas ³, Michalis Leotsinidis ¹

¹. Department of Public Health, School of Medicine, University of Patras, Patras, GRC ². Department of Orthopedics, Athens Medical Center, Athens, GRC ³. Department of Orthopedics, School of Medicine, University of Patras, Patras, GRC

Corresponding author: Panagiotis Lepetsos, panoslepetsos@hotmail.com

Abstract

Background

Olive gathering involves tree climbing, carrying heavy loads, navigating rough terrain, and using sharp tools. However, little is known about occupational injuries among olive workers. The aim of this study is to evaluate the prevalence and risk factors of occupational injuries among olive workers in a rural Greek area and to assess the financial burden on the health system and insurance funds.

Methods

A questionnaire was administered to 166 olive workers in the Aigialeia municipality in the Achaia region, Greece. The questionnaire contained detailed information on demographic characteristics, medical history, working environment, protective measures, gathering tools, and type and site of injuries. Moreover, data were recorded about the duration of hospitalization, medical examinations and treatment received, sick leaves, complications, and rate of re-injury. Direct economic costs were calculated for hospitalized and non-hospitalized patients. The associations between olive workers' characteristics, risk factors, and occupational injury within the last year were examined using log-binomial regression models.

Results

In total, 85 injuries were recorded in 50 workers. The prevalence of one or more injuries in the last year was 30.1%. Factors associated with a higher rate of injury were male gender, age > 50 years, working experience > 24 years, history of arterial hypertension and diabetes mellitus, climbing habits, and non-use of protective gloves. The average cost of agricultural injuries was more than 1400 € per injury. The cost seems to be associated with the severity of the injury, as injuries requiring hospitalization were associated with increased costs, higher cost of medication, as well as more days of sick leave. Losses due to sick leave cause the greatest financial costs.

Conclusions

Farm-related injuries are quite usual among olive workers in Greece. Injury risk is influenced by gender, age, working experience, medical history, climbing habits, and use of protective gloves. Days off work have the greatest financial cost. These findings can be useful as a starting point to train olive workers to reduce the incidence of farm-related injuries in Greece. Knowledge of risk factors for farm-related injuries and diseases could help the development of proper interventions to minimize the problem.

Categories: Environmental Health, Epidemiology/Public Health, Occupational Health

Keywords: occupational health, financial cost, risk factors, olive gathering, farm-related injuries

Introduction

The agricultural sector includes a wide range of occupational hazards with remarkable morbidity and mortality. Engaging in agricultural work is directly related to health and safety due to exposure to the natural environment, close contact with plants, difficult postures, and the use of potentially dangerous agricultural tools and machinery [1]. Farmers are exposed to difficult conditions and perform jobs without the presence of other people, without first aid, and in places inaccessible throughout the day without a specific timetable [2-4].

Greece is a country with a mild climate and the nature of agriculture is similar to that of other Southern European countries. Greece is one of the world's leading producers and exporters of olive oil. Olive oil is an important agricultural product of the country with great medical benefits and also an important part of the Greek economy [5]. From antiquity to the present day, olive oil has played an important role in the economic, rural, and cultural life of the place. Greece is the third highest olive oil producer in the world,

ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΑΡΘΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ ΑΠΟ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟΥ ΠΜΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ

Prevalence of rheumatoid arthritis in Greece: results from the national health examination survey EMENO

Rheumatology International (2023) 43:1349–1355
https://doi.org/10.1007/s00296-023-05316-3

Rheumatology
INTERNATIONAL

EPIDEMIOLOGY OF RMDs



Prevalence of rheumatoid arthritis in Greece: results from the national health examination survey EMENO

Aliki I. Venetsanopoulou¹ · Natasa Kalpourtzis² · Yannis Alamanos³ · Magda Gavana⁴ · Apostolos Vantarakis⁵ · Christos Hadjichristodoulou⁶ · Varvara A. Mouchtouri⁶ · Grigoris Chlouverakis⁷ · Grigoris Trypsianis⁸ · Alexandros A. Drosos¹ · Giota Touloumi² · Paraskevi V. Voulgari¹ on behalf of the EMENO study group

Received: 1 February 2023 / Accepted: 16 March 2023 / Published online: 31 March 2023
© The Author(s), under exclusive licence to Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2023

Abstract

Rheumatoid arthritis (RA) is considered the most common form of autoimmune arthritis. The disease's prevalence is around 0.5–1% worldwide, but it seems to vary among different populations. The aim of this study was to estimate the prevalence of self-reported diagnosed RA in the general adult population in Greece. The data were derived from the Greek Health Examination Survey EMENO, a population-based survey performed between 2013 and 2016. Of the 6006 participants (response rate 72%), 5884 were eligible for this study. Prevalence estimates were calculated according to the study design. Prevalence of self-reported RA was estimated to be overall 0.5% (95% CI 0.4–0.7) being approximately three times higher in women than in men (0.7% vs 0.2%, p value = 0.004). A decrease in the prevalence of RA was observed in urban areas of the country. In contrast, higher disease rates were reported in individuals with lower socioeconomic status. Multivariable regression analysis showed that gender, age, and income were related to the occurrence of the disease. Osteoporosis and thyroid disease were the two comorbidities observed at statistically significant higher rates in individuals with self-reported RA. The prevalence of self-reported RA in Greece is similar to that reported in other European countries. Gender, age, and income are the main factors related to the disease's prevalence in Greece.

Keywords Rheumatoid arthritis · Prevalence · Epidemiology · Greece · Health surveys

Giota Touloumi and Paraskevi V. Voulgari contributed equally to this work.

The members of the EMENO study group are listed in acknowledgements.

✉ Paraskevi V. Voulgari
pvoulgar@uoi.gr
https://www.rheumatology.gr

¹ Department of Rheumatology, School of Health Sciences, Faculty of Medicine, University of Ioannina, 45110 Ioannina, Greece

² Department of Hygiene, Epidemiology, and Medical Statistics, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece

³ Institute of Epidemiology, Preventive Medicine and Public Health, Corfu, Greece

Introduction

Rheumatoid arthritis (RA) is a chronic autoimmune disease characterized by inflammatory arthritis and extra-articular manifestations. The etiology of RA is not completely understood, but the disease's hallmark is a chronic inflammation of the synovial tissue that leads, when left untreated, to

⁴ Department of Primary Health Care, General Practice and Health Services Research, Medical School of Aristotle University, Thessaloniki, Greece

⁵ Public Health, Medical School, University of Patras, Patra, Greece

⁶ Department of Hygiene and Epidemiology, Medical Faculty, University of Thessaly, Larissa, Greece

⁷ Laboratory of Biostatistics, School of Medicine, University of Crete, Crete, Greece

⁸ Laboratory of Medical Statistics, Medical School, Democritus University of Thrace, Thrace, Greece

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΕΔΙΒΙΜ - ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ



Προγράμματα Επιμόρφωσης από το **ΚΕΔΙΒΙΜ Πανεπιστημίου Πατρών** με **Ακαδημαϊκό Υπεύθυνο** τον καθηγητή κ. **Απόστολο Βανταράκη**, Καθηγητή Υγιεινής, Εργαστήριο Υγιεινής του Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστημίου Πατρών.

- Ανάλυση Επικινδυνότητας Νερών και Τροφίμων

Σκοπός του προγράμματος είναι η εισαγωγή στην ανάλυση πιθανών κινδύνων (μικροβιολογικών, χημικών, φυσικών) στην βιομηχανία τροφίμων, με στόχο τον έλεγχο της ποιότητας και ασφάλειας των τροφίμων, καθώς και τη διευκόλυνση του διεθνούς εμπορίου.



- Κατάρτιση σε Κρίσιμους Τομείς της Δημόσιας Υγείας

Σκοπός του προγράμματος είναι η εισαγωγή στις αρχές της Δημόσιας Υγείας και τους κρίσιμους τομείς που την αφορούν, για να αποκτήσουν ολοκληρωμένη αντίληψη. Η προαγωγή και αγωγή υγείας που η έλλειψή τους φάνηκε τόσο έντονα στην πανδημία, θα προκύψει και μέσω της εκπαίδευσης των εκπαιδευτικών σε κρίσιμους τομείς της Δημόσιας Υγείας και ειδικά στις νέες συνθήκες.



- Βιοηθική και Ιατρικό Δίκαιο

Σκοπός του προγράμματος είναι η εισαγωγή στην Βιοηθική και το Ιατρικό Δίκαιο, η απόκτηση γνώσεων και ο προβληματισμός σε σχέση με φλέγοντα ηθικά ζητήματα που εγείρονται κατά την ιατρική πράξη, κατά την κλινική έρευνα και κατά την ταχύτατη εξέλιξη της τεχνολογίας. Εξίσου, ως βασικός στόχος τίθεται η καλλιέργεια δεξιοτήτων που είναι απαραίτητες για τη κατανόηση πολυδιάστατων ηθικών διλημάτων. Ακόμη, το παρόν πρόγραμμα συνδράμει στην όξυνση της κριτικής σκέψης, τη λήψη ηθικών αποφάσεων και τη συμμετοχή στον δημόσιο λόγο, προς όφελος των ενδιαφερόμενων επαγγελματιών, των υπευθύνων χάραξης πολιτικής (policy makers), αλλά και της κοινωνίας εν γένει.

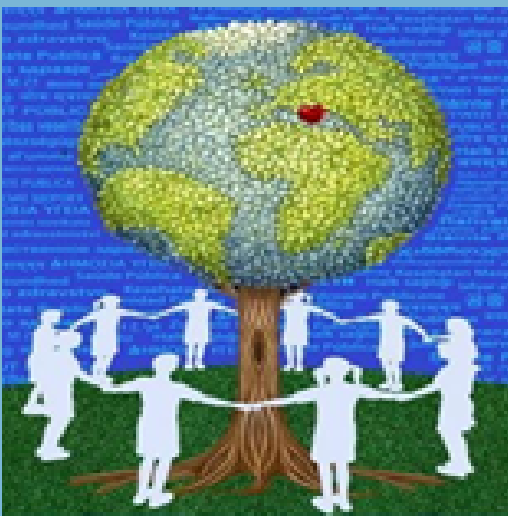


NEWSLETTER 4



Δημόσια
Υγεία

Προαγωγή Υγείας
Πρόληψη Ασθενειών
Ποιότητα Ζωής



ΠΡΟΣΕΧΩΣ

Το επόμενο χρονικό διάστημα, προετοιμάζεται η διοργάνωση της 7ης ετήσιας εκδήλωσης - ημερίδας με τίτλο «Η Δημόσια Υγεία στο Προσκήνιο», που θα πραγματοποιηθεί τη **Δευτέρα 4 Δεκεμβρίου 2023**, στο Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Παν. Πατρών

<http://publichealth.med.upatras.gr/>



[M.Sc in Public Health - Δημόσια Υγεία](#)

ΙΟΥΛΙΟΣ 2023