

# LEKARZ WOJSKOWY

MILITARY PHYSICIAN



2022  
NR 1 VOL. 100  
ISSN 0024-0745

- Post-exposure prophylaxis of tetanus in cases of injury – rules of conduct
- Security above freedom? Compulsory vaccinations against COVID-19 as a controversial measure of ensuring health security
- Impaired autophagy as an etiological factor of various disease entities
- Mucormycosis and COVID-19

**WOJSKOWY  
INSTYTUT  
MEDYCZNY**

## Informacje dla autorów

### Informacje ogólne

„Lekarz Wojskowy” jest czasopismem ukazującym się nieprzerwanie od 1920 roku, obecnie jako kwartalnik wydawany przez Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie.

1. „Lekarz Wojskowy” zamieszcza prace oryginalne (doświadczalne i kliniczne), prace poglądowe, doniesienia dotyczące zagadnień wojskowych, opracowania deontologiczne, opracowania ciekawych przypadków klinicznych, artykuły z historii medycyny, aspekty prawa medycznego, opisy wyników racjonalizatorskich, wspomnienia pośmiertne, listy do Redakcji, oceny książek, streszczenia (przeglądy) artykułów z czasopism zagranicznych dotyczących szczególnie wojskowej służby zdrowia, sprawozdania ze zjazdów i konferencji naukowych, komunikaty o zjazdach.
2. Każda praca przed przyjęciem do druku jest oceniana przez 2 niezależnych recenzentów z zachowaniem anonimowości. Czas na odpowiedź na zaproszenie do recenzji 7 dni, czas na recenzję 30 dni, czas na recenzję poprawionej pracy 14 dni.
3. Przesyłając pracę kliniczną należy zadbać o jej zgodność z wymogami Deklaracji Helsińskiej, w szczególności o podanie w rozdziale „Materiał i metody” informacji o zgodzie Komisji Bioetycznej, jak również o świadomej zgodzie chorych na udział w badaniu. W przypadku wykorzystania wyników badań z innych ośrodków należy to zaznaczyć w tekście lub podziękowaniu.
4. Autorzy badań klinicznych dotyczących leków (nazwa międzynarodowa) i procedur medycznych powinni przedstawić opis finansowania badań i wpływu sponsora na treść publikacji.
5. Autor ma obowiązek dostarczyć Redakcji zgodę właściciela ilustracji na ich użycie w artykule.
6. Prace należy nadsyłać przez Editorial System.
7. Redakcja zwraca się z prośbą do wszystkich Autorów pragnących zamieścić swe prace na łamach „Lekarza Wojskowego” o dokładne zapoznanie się z niniejszymi zasadami i ściśle ich przestrzeganie. Niestosowanie się do wymagań Redakcji utrudnia redagowanie, zwiększa koszty i opóźnia ukazywanie się prac. Prace napisane niezgodnie z niniejszymi zasadami nie będą publikowane, a przygotowane niewłaściwie będą zwracane Autorom w celu ich ponownego opracowania.

### Maszynopis wydawniczy

1. Artykuły należy przygotować w edytorze tekstu WORD i przesłać przez Editorial System.
2. Liczba stron maszynopisu (łącznie z tabelami, rycinami i piśmiennictwem) nie może przekraczać w przypadku prac oryginalnych – 30, poglądowych – 20, kazuistycznych – 10, z historii medycyny – 20, racjonalizatorskich – 15 stron. Streszczenia ze zjazdów, kongresów itp. powinny być zwięzłe, do 5 stron, i zawierać tylko rzeczy istotne. W każdym przypadku piśmiennictwo nie powinno zawierać więcej niż 35 pozycji.
3. Publikacja oryginalna może mieć także formę krótkiego doniesienia tymczasowego.
4. Materiały do druku:
  - 1) Tekst (z piśmiennictwem) umieszcza się w odrębnym pliku. Tekst musi być napisany czcionką Times New Roman 12 pkt, z podwojnym odstępem między wierszami (dotyczy to też piśmiennictwa, tabel, podpisów itd.). Nowy akapit zaczyna się od lewego marginesu bez wcięcia akapitowego. Nie wstawia się pustych wierszy między akapitami lub wycieniami. Prace oryginalne powinny być przygotowane zgodnie z układem: wstęp, cel pracy, materiał i metody, wyniki, omówienie, wnioski, piśmiennictwo; prace kazuistyczne: wstęp, opis przypadku, omówienie, podsumowanie (wnioski), piśmiennictwo. Skrót i akronim powinny być objaśnione w tekście przy pierwszym użyciu, a potem konsekwentnie stosowane.
  - 2) W tekście głównym trzeba zaznaczyć miejsca wlamania rycin i tabel, np.: „na rycinie 1”, „(tab. 1)”. Tabele, ryciny i zdjęcia złączają się w osobnych plikach. Liczbę tabel należy ograniczyć do minimum. Zdjęcia cyfrowe powinny mieć min. rozdzielczość 300 dpi.
5. Prace powinny być przygotowane starannie i zgodnie z zasadami pisowni polskiej, ze szczególną dbałością o komunikatywność i polskie mianownictwo medyczne. Teksty niespełniające tych kryteriów będą odsyłane do poprawy.
6. Informacje afiliacyjne: imię i nazwisko Autora lub Autorów (maks. 10 osób) z tytułami naukowymi, pełną nazwą zakładu (zakładów) pracy umieszcza się w programie Editorial System. Należy wskazać także autora do korespondencji. Proszę nie zamieszczać tych informacji bezpośrednio w wysłanym manuskrypcie.
7. Streszczenie (do 250 słów) w języku polskim lub angielskim ze słowami kluczowymi w języku polskim i angielskim także należy złączyć przez program Editorial System, proszę nie umieszczać streszczenia dodatkowo w pliku manuskryptu. Piśmiennictwo powinno być ułożone zgodnie z kolejnością pojawiania się odsyłaczy w tekście. Jeśli artykuł ma nie więcej niż czterech autorów, należy podać nazwiska wszystkich, jeśli autorów jest więcej – maksymalnie trzech pierwszych z dopiskiem „et al.” Numerację piśmiennictwa należy wprowadzać z klawiatury, nie korzystając z możliwości automatycznego numerowania. Przykłady cytowań:  
Artykuły z czasopism:  
Calpin C, Macarthur C, Stephens D, et al. Effectiveness of prophylactic inhaled steroids in childhood asthma: a systemic review of the literature. *J Allergy Clin Immunol*, 1997; 100: 452–457 Książki:  
Rudzki E. Alergia na leki: z uwzględnieniem odczynów anafaktycznych i idiosynkrazji. Lublin, Wydawnictwo Czelej, 2002: 338–340 Rozdziały książki:  
Wantz GE. Groin hernia. In: Cameron JJ, ed. *Current surgical therapy*. St Louis, Mosby, 1998: 557–561 W wykazie piśmiennictwa należy uwzględnić tylko te prace, z których Autor korzystał, a ich liczbę należy ograniczyć do 30. W tekście artykułu należy się powołać na wszystkie wykorzystane pozycje piśmiennictwa, a numer piśmiennictwa umieścić w nawiasie kwadratowym. Tytuły należy kopiować z medycznych baz danych w celu uniknięcia pomyłek.
8. Przesłany artykuł musi spełniać kryteria zgody na publikację zgodnie z zasadami przyjętymi w jednostce afiliacyjnej autora. Do pracy należy dołączyć: oświadczenie, że praca nie została wcześniej opublikowana i nie jest złożona do innego czasopisma, oświadczenie o sprzeczności interesów, ewentualne podziękowanie.
9. Redakcja zastrzega sobie prawo poprawienia mianownictwa i usterek stylistycznych oraz dokonanie skrótów bez uzgodnienia z Autorem.
10. W przypadku nieprzyjęcia pracy do publikacji Redakcja pisemnie poinformuje Autora o takiej decyzji.

## Zasady etyki publikacyjnej

Zasady etyki publikacyjnej stosowane w czasopiśmie „Lekarz Wojskowy”:

1. Czasopismo „Lekarz Wojskowy” stosuje zasady etyki publikacyjnej mające na celu przeciwdziałanie nieuczciwym praktykom publikacyjnym.
2. Materiały zgłoszone Redakcji „Lekarza Wojskowego” do publikacji są weryfikowane pod kątem zgodności z zasadami etyki wydawniczej opisanymi m.in. w następujących dokumentach:
  - 1) wytyczne Komitetu ds. Etyki Publikacyjnej (Committee on Publication Ethics – COPE), „Kodeksu etyki pracownika naukowego” (opracowany przez Komisję do spraw etyki w nauce, wydanie drugie, PAN, Warszawa 2017);
  - 2) „Dobre praktyki w procedurach recenzyjnych w nauce” (opracowane przez Zespół do spraw Etyki w Nauce, który doradzał Ministrowi Nauki i Szkolnictwa Wyższego w latach 2009–2010);
  - 3) „Rzetelność w badaniach naukowych oraz poszanowanie własności intelektualnej” (Warszawa, 2012, MNISW).
3. Redakcja „Lekarza Wojskowego” w szczególności:
  - 1) przeciwdziała zjawiskom ghostwritingu i guest authorship, które są przejawem nierzetelności naukowej;
  - 2) przestrzega przepisów prawa autorskiego zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1062, z późn. zm.);
  - 3) dokłada należyte staranności, by zapobiegać plagiatom i autoplagiatom poprzez stosowanie systemu antyplagiatowego Crossref Similarity Check przy użyciu oprogramowania iThenticate;
  - 4) ma prawo wycofać tekst (nawet po opublikowaniu), jeśli istnieją dowody świadczące o braku wiarygodności wyników badań i/lub fałszowaniu danych i/lub praca nosi znamiona plagiatu albo narusza zasady etyki wydawniczej;
  - 5) z chwilą wykrycia nieuczciwych praktyk jest zobowiązana:
    - a) skierować sprawę do Rzecznika Dyscyplinarnego WIM, jeśli dotyczy utworu pracownika naukowego;
    - b) w uzasadnionych przypadkach niezwłocznie informować o tych praktykach stosowne instytucje naukowe, jak również odpowiednie organy ścigania;
  - 6) zapewni profesjonalny proces wydawniczy;
  - 7) zapewni poufność i bezpieczeństwo przetwarzania danych osobowych zgodnie z obowiązującymi przepisami (m.in. RODO).

## Information for the authors

### General information

“Military Physician” has been published continuously since 1920, currently as a quarterly of the Military Institute of Medicine in Warsaw, Poland.

1. “Military Physician” publishes original (experimental and clinical) articles, reviews, reports on military issues, deontological papers, interesting case reports, articles on the history of medicine, descriptions of rationalisation results, posthumous memoirs, letters to the editor, book reviews, article (reviews) summaries from international journals particularly on military health service, reports on meetings and scientific conferences, and announcements of events.
2. Before publication, each article is reviewed by 2 independent reviewers while maintaining anonymity. The time to respond to a review invitation is 7 days, the time to complete a review is 30 days, and the time to complete the review of a corrected article is 14 days.
3. A clinical article for submission should be in accordance with the requirements of the Declaration of Helsinki, and the “Material and methods” section should contain both information on the approval of the Bioethical Committee and the patients’ informed consent to participate in the study. In the case of using the results of studies conducted by other centres, such information should appear either in the text or in the acknowledgements.
4. Authors of clinical studies on medications (international name) and medical procedures should provide a description of the research funding and the influence of the sponsor on the content of the publication.
5. The author must provide the editorial board with the consent of the owner of an image to use the image in an article.
6. Please submit your article using the Editorial System.
7. All authors who wish to publish their papers in Military Physician are asked to carefully read and strictly follow the guidelines listed below. Failure to follow the requirements of the Editorial Board makes editing more difficult, increases costs and delays publication. Manuscripts not meeting the requirements will not be published, and those considered inadequately prepared will be returned to the authors for revision.

### Manuscript

1. Articles should be in MS Word and sent by Editorial System.
2. The number of pages of the manuscript (including tables, figures and references) cannot exceed 30 pages for original articles, 20 for review articles, 10 for reports, 20 for articles on the history of medicine and 15 for rationalisation articles. Reports on meetings and conferences should be concise (up to 5 pages) and discuss only significant issues. The number of references should never exceed 35.
3. An original publication may also have the form of a short temporary report.
4. Materials for printing
  - 1) Text (with references) should be uploaded as a separate file. The text must be written in Times New Roman 12 point font, double spaced (this also applies to references, tables, captions, etc.). A new paragraph should be started from the left margin without paragraph indentation. Please do not insert blank lines between paragraphs or enumerations. Original articles should be prepared according to the following structure: introduction, aim, material and methods, results, discussion, conclusions, references; case reports: introduction, case description, discussion, summary (conclusions), and references. Abbreviations and acronyms should be defined when first mentioned in the text and consequently used in the paper.
  - 2) Figures and tables should be referenced in the body of the text as follows: “in Figure 1”, “(Table 1)”. Tables, figures and images should be saved in a separate file. The number of tables should be reduced to a minimum. Digital images should have a resolution of 300 dpi.
5. Papers should be prepared carefully, in accordance with Polish spelling and with special attention to communicativeness and Polish medical nomenclature. Manuscripts that do not meet the criteria will be sent back to the authors for revision.
6. Affiliation information: author’s or authors’ (max. 10 people) first and last names, including academic degrees, full name of affiliated institute (institutes) should be introduced in the Editorial System. Please indicate the corresponding author. Please do not include this information directly in the manuscript.
7. An abstract (up to 250 words) in Polish or English with keywords in Polish and English should also be saved in the Editorial system. Please do not also include the abstract in the manuscript. References should be presented according to the order in which they appear in the text. If the article has up to four authors then all of them should be named, while if there are more, then name only the first three, followed by “et al.”. References should be numbered using the keyboard, please do not use automatic numbering.  
Examples of citations:  
Journal articles:  
Calpin C, Macarthur C, Stephens D, et al. Effectiveness of prophylactic inhaled steroids in childhood asthma: a systemic review of the literature. *J Allergy Clin Immunol*, 1997; 100: 452–457  
Books:  
Rudzki E. Alergia na leki: z uwzględnieniem odczynów anafaktycznych i idiosynkrazji. Lublin, Wydawnictwo Czelej, 2002: 338–340  
Chapter of a book:  
Wantz GE. Groin hernia. In: Cameron JJ, ed. *Current surgical therapy*. St Louis, Mosby, 1998: 557–561 The list of references should include only those publications that were used by the author and should be reduced to 30. All references should be cited in the text and the numbers of references should be put in square brackets. In order to avoid errors, titles should be copied from medical databases.
8. The submitted article must comply with the criteria for consent to publication adopted in the author’s institution. The paper should be accompanied by: a declaration that the article has not been published before or simultaneously submitted to any other journal, Declaration of Conflict of Interest and acknowledgements, if applicable.
9. The Editorial Board reserves the right to correct nomenclature and stylistic errors as well as to introduce abbreviations without consultation with the author.
10. If the manuscript is not accepted for publication, the Editorial Board will inform the author in writing about the decision.

## Principles of publication ethics

Principles of publication ethics applied in the journal “Lekarz Wojskowy” (“Military Physician”):

1. The journal “Lekarz Wojskowy” applies principles of publication ethics aimed at preventing unfair publication practices.
2. Materials submitted to the editorial board of “Lekarz Wojskowy” for publication are reviewed for compliance with the principles of publication ethics described in the following documents:
  - 1) the guidelines of the Committee on Publication Ethics (COPE), the “Code of Ethics for a Scientific Employee” (developed by the Commission on Ethics in Science, second edition, PAN, Warsaw 2017);
  - 2) “Good practices in review procedures in science” (developed by the Team for Ethics in Science, which advised the Minister of Science and Higher Education in 2009–2010);
  - 3) “Reliability in scientific research and respect for intellectual property” (Warsaw, 2012, Ministry of Science and Higher Education).
3. The editorial board of “Lekarz Wojskowy” in particular:
  - 1) counteracts the phenomena of ghostwriting and guest authorship, which are manifestations of scientific unreliability;
  - 2) observes the provisions of copyright law in accordance with the Act of 4 February 1994 on Copyright and Related Rights (Journal of Laws of 2021, item 1062, as amended);
  - 3) exercises due diligence to prevent plagiarism and self-plagiarism through the use of the Crossref Similarity Check anti-plagiarism system using the iThenticate software;
  - 4) has the right to withdraw a text (even after publication) if there is evidence of unreliability of research results and/or falsification of data and/or the work shows signs of plagiarism or breaches the rules of publishing ethics;
  - 5) as soon as it discovers unfair practices, it is obliged to:
    - a) refer the matter to the Disciplinary Ombudsman of the WIM, if it concerns the work of a researcher;
    - b) in justified cases, immediately inform the relevant scientific institutions, as well as the appropriate law enforcement authorities about these practices;
  - 6) ensure a professional publishing process;
  - 7) ensure confidentiality and security of personal data processing in accordance with applicable regulations (including GDPR).



■ Letter from the Editor-in-Chief

Before you is the first issue of the 100th volume of *Military Physician*. For a hundred years, the journal was changing its graphic design, and number of issues per year, but it persevered even in the worst periods in our tumultuous history, and it survived. *Military Physician* has published articles by outstanding Polish scientists and physicians, not only those wearing uniforms. I hope this will not change. We would like to invite all colleagues, including those living abroad, scattered around the globe, to collaborate with us.

A new chapter is being opened. Having introduced a range of changes (new graphic design and website, assigning DOI numbers to articles, electronic system for typesetting and editing), we started publishing the 100th volume of the journal. *Military Physician* is included in the list of ranked scientific journals of the Ministry of Science and Higher Education; therefore, authors will receive 20 points for an article published in our journal. The entire editorial team was involved in the preparation for the above changes. I would like to express my gratitude to everyone engaged in this work and to those who kept their fingers crossed for us.

In the first issue, as promised, you will find reviews, original articles, case reports, an interview, a conference report and a letter to the editor. The range of issues discussed is very broad: from articles on basic research to clinical aspects and problems regarding safety.

Noteworthy are the articles on post-exposure prophylaxis of tetanus – a problem still present in the work of Hospital Emergency Departments and in military medicine, impaired autophagy, and the course of tick-borne encephalitis based on a case report. The problem of the COVID-19 pandemic is present in the article discussing the approach of the governments in various countries to vaccination.

I hope you will find the graphic design and the website attractive. I can assure you that the editorial team will strive to ensure that the articles published in *Military Physician* are of practical use for our colleagues, and doctors, and that they meet the constantly rising standards.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'B. Kalicki'.

Prof. Bolesław Kalicki MD, PhD



**Editor-in-Chief**  
Prof. Bolesław Kalicki MD, PhD

**Deputy Editor-in-Chief:**  
Prof. Krzysztof Korzeniewski MD, PhD  
Capt. Agata Będzichowska MD, PhD

**Editorial Secretary:**  
Ewa Jędrzejczak, MSc



**Content editors:**

Col. Assoc. Prof. Paweł Krześciński MD, PhD  
Assoc. Prof. Jacek Staszewski MD, PhD  
Col. Assoc. Prof. Marek Saracyn MD, PhD  
Lt. Col. Assoc. Prof. Arkadiusz Lubas MD, PhD  
Andrzej Kwiatkowski MD, PhD  
Maciej Wałędziak MD, PhD  
Lt. Col. Assoc. Prof. Kornel Szczygielski MD, PhD  
Lt. Col. Marcin Możański MD, PhD  
Capt. Jacek Siewiera MD, PhD  
Col. Radosław Tworus MD, PhD  
Robert Zdanowski, PhD in biological science  
Wawrzyniec Kowalski, PhD in law

*area: cardiology, internal medicine*  
*area: neurology, medical rehabilitation*  
*area: endocrinology, nephrology, internal medicine*  
*area: nephrology, biostatistics, internal medicine*  
*area: general surgery, oncological surgery*  
*area: general surgery*  
*area: otolaryngology, general surgery*  
*area: anaesthesiology and intensive care, emergency medicine*  
*area: anaesthesiology and intensive care, emergency medicine*  
*area: psychiatry, psychology*  
*area: basic research*  
*area: safety, medical law*

**Scientific Committee**

**Head:**

Div. Gen. Prof. Grzegorz Gielerak MD, PhD

**Honorary members:**

Prof. Teofan Domżał MD, PhD  
Prof. Eugeniusz Dziuk MD, PhD  
Assoc. Prof. Stanisław Ilnicki MD, PhD  
Prof. Anna Jung-Hauska MD, PhD  
Prof. Jerzy Kruszewski MD, PhD  
Prof. Edward Stanowski MD, PhD Prof. Zofia Wańkowicz MD, PhD

**Polish members:**

Prof. Andrzej Chciałowski MD, PhD  
Prof. Renata Duchnowska, PhD  
Prof. Mirosław Dziuk MD, PhD  
Prof. Maciej Gonciarz MD, PhD  
Prof. Wiesław W. Jędrzejczak MD, PhD  
Prof. Karina Jahnz-Różyk MD, PhD  
Prof. Kuba Jałoszyński, PhD in social sciences  
Prof. Dariusz Jurkiewicz MD, PhD  
Col. Prof. Grzegorz Kamiński MD, PhD  
Assoc. Prof. Jolanta Korsak MD, PhD  
Łukasz Młynarkiewicz, PhD in law  
Prof. Stanisław Niemczyk MD, PhD  
Col. Assoc. Prof. Witold Owczarek MD, PhD  
Prof. Robert Rejdak MD, PhD  
Col. Prof. Marek Rękas MD, PhD  
Prof. Piotr Rzepecki MD, PhD  
Prof. Adam Stępień MD, PhD  
Prof. Witold Tłustochowicz MD, PhD  
Prof. Barbara Wróblewska MD, PhD  
Prof. Piotr Zaborowski, PhD  
Col. Prof. Grzegorz Zieliński MD, PhD

**Foreign members:**

Massimo Barozzi (Italy)  
Elspeth Cameron Ritchie (USA)  
Nihad El-Ghoul (Palestine)  
Claudia E. Frey (Germany)  
Anselm Jünemann (Germany)  
Paweł Kaliński (USA)  
Frederic C. Lough (USA)  
Marc Morillon (Belgium)  
Arnon Nagler (Israel)  
Tomasz Rozmystowicz (USA)  
Marek Rudnicki (USA)  
Daniel Schneditz (Austria)  
Eugeny Tischchenko (Belarus)  
Mario Damiano Toro (Italy)  
Brenda Wiederhold (USA)

**Technical editing:**

Managing Editor:  
Zuzanna Chodzeńska, MA  
Proofreading:  
APOGEA Mariola Łotysz  
Proofreading of the English version:  
Assoc. Prof. Katarzyna Jobs MD, PhD  
Cover Design:  
Krzysztof Gontarski  
Typesetting:  
Krzysztof Gontarski  
DTP:  
APOGEA Mariola Łotysz

**Editorial Office**

Military Institute of Medicine  
128 Szaserów St., 04-141 Warsaw 44,  
Poland  
telephone/fax: +48 261 817 380  
e-mail: lekarzwojskowy@wim.mil.pl  
lekarzwojskowy.wim.mil.pl

© Copyright by WIM

## CONTENTS

<b>LETTER FROM THE EDITOR-IN-CHIEF .....</b>	<b>3</b>
B. Kalicki	
<b>■ REVIEW ARTICLES .....</b>	<b>7</b>
<b>POST-EXPOSURE PROPHYLAXIS OF TETANUS IN CASES OF INJURY – RULES OF CONDUCT .....</b>	<b>7</b>
Profilaktyka poekspozycyjna tężca w zranieniach – zasady postępowania A. Załęski, E. Kuchar	
<b>IMPAIRED AUTOPHAGY AS AN ETIOLOGICAL FACTOR OF VARIOUS DISEASE ENTITIES</b>	<b>12</b>
Zaburzona autofagia jako czynnik etiologiczny zróżnicowanych jednostek chorobowych A. M. Kocot, B. Wróblewska	
<b>PHARMACOTHERAPY NOT ONLY IN CHILDREN .....</b>	<b>20</b>
Farmakoterapia u dzieci i nie tylko Maria Drożdżik, Marek Drożdżik	
<b>MUKOMYRKOZA I COVID-19 .....</b>	<b>26</b>
Mucomyrcosis and COVID-19 J. Z. Kubiak	
<b>SIMULATION TRAINING BASED ON REAL CLINICAL CASES .....</b>	<b>29</b>
Trening symulacyjny oparty na rzeczywistych przypadkach klinicznych K. Karwan, M. Pirożyński	
<b>■ ORIGINAL ARTICLES.....</b>	<b>35</b>
<b>SECURITY ABOVE FREEDOM? COMPULSORY VACCINATIONS AGAINST COVID-19 AS A CONTROVERSIAL MEASURE OF ENSURING HEALTH SECURITY .....</b>	<b>35</b>
Bezpieczeństwo ponad wolność? Przymusowe szczepionki przeciwko covid-19 jako kontrowersyjny środek gwarantowania bezpieczeństwa zawodowego W. Kowalski	
<b>■ CASE STUDY .....</b>	<b>40</b>
<b>THE COURSE OF TICK-BORNE ENCEPHALITIS BASED ON A CASE REPORT .....</b>	<b>40</b>
Przebieg kleszczowego zapalenia mózgu na podstawie opisu przypadku A. Rustecka, M. Leszczyńska-Pilich, A. Tomaszewska	

■ <b>LETTER TO THE EDITOR</b> .....	45
<b>REGARDING DR STANLEY RACZEK 2/2021 vol. 99</b> .....	45
Dotyczy artykułu Stanley’a W. Raczaka “Refleksje «zdrajcy»” opublikowanego w wydaniu 2/2021 vol. 99	
S. Golec	
■ <b>REPORTS</b> .....	47
<b>REPORT FROM 53RD ANNUAL MEETING OF EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC NEPHROLOGY</b> .....	47
Doroczna konferencja Europejskiego Towarzystwa Nefrologii Dziecięcej	
K. Jobs	
■ <b>INTERVIEW</b> .....	50
<b>THE AMULET PROJECT – A NEW MODEL OF AMBULATORY CARE OF PATIENTS WITH HEART FAILURE</b> .....	50
Amulet – nowy model teleopieki ambulatoryjnej nad chorymi z niewydolnością serca	
P. Krzesiński, Z. Chodzeńska	