

Autoreferat

Dr n. med. Jan Szypuła

Warszawa 2023

Posiadane dyplomy, stopnie naukowe lub artystyczne – z podaniem podmiotu nadającego stopień, roku ich uzyskania oraz tytułu rozprawy doktorskiej.

Wojskową Akademię Medyczną w Łodzi ukończyłem 15.05.1981r. (dokument nr 2777). Dyplom Pierwszego Stopnia Specjalizacji w zakresie Ortopedii i Traumatologii zdobyłem 22.05.1986r. (dokument nr 6167/II, MON Szefostwo Służby Zdrowia), następnie Dyplom Drugiego Stopnia Specjalizacji w zakresie Ortopedii i Traumatologii 17.05.1991r. (dokument 7425/II, MON Szefostwo Służby Zdrowia).

Pod kierunkiem naukowym promotora profesora Krystiana Dołyńskiego przygotowałem rozprawę doktorską na temat „Badania nad obrażeniami pourazowymi układów narządu ruchu u żołnierzy służby czynnej w XVII Rejonie Leczniczym.

Tytuł Doktora Nauk Medycznych uzyskałem z dniem 20.12.1994r. Łódź, WAM

Informacja o dotychczasowym zatrudnieniu w jednostkach naukowych lub artystycznych.

Od 1980r. pracowałem jako Lekarz Izby Chorych Jednostki Wojskowej w Ostródzie, pracując jednocześnie od 1981r. do 1982r jako wykładowca Patomorfologii w Policealnym Studium Medycznym w Elku w 108 Szpitalu Wojskowym. Kolejne 4 lata byłem Kierownikiem Izby Chorych, Szefem Służby Zdrowia VI Szkolnego Pułku Wojskowej Służby Zdrowia. Następnie w latach 1987-1992 pracowałem jako Asystent Oddziału Chirurgii Urazowej i Ortopedii Szpitala Wojskowego w Olsztynie, a w latach 1987-1999 jako Kierownik Ośrodka Zdrowia w Samborowie. W latach 1992- 2013 podjąłem się funkcji Biegłego Sądu Okręgowego

w Olsztynie. W 1999r. zostałem Ordynatorem Oddziału Chirurgii Urazowej i Ortopedii Szpitala Wojskowego w Olsztynie, gdzie w 2004 zostałem Dyrektorem.

W latach 2005-2010 piastowałem stanowisko Ordynatora Oddziału Chirurgii Urazowej i Ortopedii w Szpitala MSWiA Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie. Obecnie od 2010 roku pracuję w Grupie LUX MED Sp. z o. o. Zakres leczenia operacyjnego: protezoplastyka: stawu biodrowego, stawu kolanowego, stawu ramiennego, rekonstrukcje ubytków kości ścięgien i mięśni, leczenie metodami biologicznymi przewlekłych zapaleń kości, rekonstrukcja obrażeń narządu ruchu, rekonstrukcja wrodzonych i nabytych deformacji narządu ruchu. Zakres leczenia zachowawczego: pełen zakres leczenia chorób narządu ruchu.

Omówienie osiągnięć, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.).

Wzrastająca liczba zabiegów wszczepiania protez zmuszała do poszukiwania implantów optymalnych dla żywej tkanki ludzkiej. Obserwacje dowodziły, że wszczepienie ich w tkanki żywego organizmu powodowały szereg procesów zapalnych o różnych stopniach nasilenia, prowadzących wręcz do obluzowania szczepu na granicy implant-tkanka łączna.. Proces ten poprzedzało zwykle wystąpienie aseptycznej reakcji zapalnej, powstającej pod wpływem uwalniania cząsteczek biomateriałów użytych do budowy protezy. Dlatego też ważne było określenie aktywności interleukiny-6 (IL-6) i białka ostrej fazy (CRP), jako substancji białkowych charakteryzujących się wielostronnością oddziaływań na regulację mechanizmów obronnych w reakcjach nadwrażliwości typu IV.

2357035
dr inż. med. Jan Szypuła
SPECJALISTA CHIRURGII
URAZOWEJ I ORTOPEDII
ul. Nabełaka 8/10 m.12
00-743 Warszawa
tel. 606 135 862

Wykonując zabiegi protezoplastyk rewizyjnych w latach 2000-2010 obserwowałem rozległe zniszczenia tkanki kostnej, która przylegała do protezy, a miejsca ubytków kości wypełnione były ziarninową tkanką łączną. Szczególnie duże ubytki łoża kostnego stwierdzałem w przypadku protez osadzonych na cemencie kostnym. To wymuszało konieczność rozległych rekonstrukcji tkanki kostnej, wydłużało czas zabiegu operacyjnego, a po zabiegu chorzy wymagali długotrwałej rehabilitacji.

Powyższe skłoniło mnie do przeprowadzenia badań nad określeniem mediatorów zapalnych, określając w tym celu interleukiny i CRP.

W następnej kolejności, kierując się wzrastającą potrzebą wykonania corocznie coraz to większej ilości zabiegów wszczepiania protez stawu biodrowego, jako że materiały implantacyjne przejmują funkcję statyczną i dynamiczną, dobrym celem badań było określenie wpływu rodzajów protezy na enzymy stresu oksydacyjnego i wywoływaniu reakcji jednoelektronowych po wszczepieniu do organizmu ksenobiotyku. Wyniki tych badań wykazały, iż najbezpieczniejszym implantem jest tytan (panewka i trzpień) a elementy trybologiczne winne składać się z porcelany (tlenek glinu), gdyż jest to obojętne dla układu odpornościowego. Wykazały również, iż rodzaj powłok elektronowych metalu decyduje o biotolerancji protezy.

IL-6 wpływa znacząco na stopień odczucia bólu, nasilenia destrukcji w tkankach i wywołuje objawy uogólnione a stopień nasilenia reakcji prozapalnych jest większy w przypadku wszczepienia protezy osadzonej na cemencie kostnym niż w przypadku zaimplantowania protezy bezcementowej (wartości czynników prozapalnych wzrastają i utrzymują się w ilości dwukrotnie większej). Implantowane tworzywa ceramiczne nie stymulowały leukocytów do produkcji IL-6

2357035
dr n. med. Jan Szypta
SPECJALISTA CHIRURGII
URAZOWEJ I ORTOPEDII
ul. Nabełaka 8/10 m.12
00-743/Warszawa
tel. 606 135 862

Certyfikaty w zakresie najnowszych technik operacyjnych oraz metod biologicznego leczenia schorzeń narządu ruchu.

Nagroda Ministra Obrony Narodowej za skonstruowanie szyny stabilizacyjno-derotacyjnej w 1995 roku

Udział w Kongresach naukowych w kraju i za granicą

Liczne publikacje naukowe

Badania naukowe dotyczące wartości stresu oksydacyjnego i cytokin prozapalnych oraz stopnia uszkodzenia DNA po różnego rodzaju protezoplastykach stawów biodrowych i kolanowych

Współpraca z Wojskową Akademią Techniczną Dział Zaawansowanych Materiałów i Technologii w Warszawie

Informacja o wykazywaniu się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.

Dyplom powołania na Członka Zwyczajnego Polskiego Towarzystwa Ortopedycznego i Traumatologicznego- 1991 rok

Dyplom twórcy najnowocześniejszego Projektu Racjonalizatorskiego w Warszawskim Okręgu Wojskowym – 1993 rok

Certyfikat udziału w kursie „Alloplastyka stawu kolanowego” Warszawa -2001

Certyfikat uczestnictwa w Jubileuszowym Kongresie Naukowym z okazji 75-Lecia polskiego Towarzystwa Ortopedycznego i traumatologicznego – 2003

Certyfikat udziału w III Interdyscyplinarnym Kongresie Naukowym „Zachowawcze i paliatywne leczenie zmian zwyrodnieniowych narządu ruchu”, Warszawa 2003

Certyfikat uczestnictwa w XXXV Zjeździe Naukowym Polskiego Towarzystwa Ortopedycznego i Traumatologicznego, Szczecin 2004

Certyfikat udziału w szkoleniu nt. „Pozyskiwanie żelu bogato płytkowego w Systemie GPS”- Konferencja Naukowo-Szkoleniowej Ortopedów Wojska Polskiego, Bydgoszcz- 2005

Zaświadczenie uczestnictwa a III Interdyscyplinarnym kongresie Naukowym „Zachowawcze i paliatywne leczenie zmian zwyrodnieniowych narządów ruchu”, Warszawa- 2005

Kurs doskonalący w zakresie „Postępy w ortopedii”, zaświadczenie nr 9960/2005 Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, Warszawa Klinika Ortopedii, Otwock- 2005

Certyfikat uczestnictwa w V Ogólnopolskim Sympozjum Chorób Metabolicznych Tkanki Kostnej i Stawów oraz Reumoortopedii, Jurata- 2005

Certyfikat udziału w XXXVI Zjeździe Naukowym polskiego Towarzystwa Ortopedycznego i Traumatologicznego, Katowice- 2006

Certyfikat uczestnictwa z Konferencji Naukowej chorób Metabolicznych Tkanki Kostnej i Stawów PTO i Tr, Jurata- 2006

Certyfikat udziału w 4-th International Scientific Symposium “The Total Knee Arthroplasty”, Kraków 2007

Certyfikat udziału w sympozjum z zakresu “Nowoczesne Techniki w Endoprotezoplastyki Stawu Biodrowego”, Katowice- 2007

Certyfikat uczestnictwa w VIII Konferencji Chorób Metabolicznych Tkanki Kostnej i Stawów, Jurata- 2008

Certyfikat uczestnictwa w Konferencji „Czynniki wzrostu i Komórki Macierzyste w Chirurgii Narządu Ruchu”- 2008

Certyfikat uczestnictwa w Sympozjum Naukowym nt. „Diagnostyki Obrazowej oraz Leczenia Obrażeń i Schorzeń Przejściowego Piersiowo-Lędźwiowego Odcinka Kręgosłupa”, Stare Jabłonki- 2008

Certyfikat uczestnictwa w międzynarodowym Kongresie Ortopedycznym – Hong Kong- 2008 rok

Certyfikat uczestnictwa w XXVI Konferencji Naukowo-Szkoleniowej Ortopedów Wojska Polskiego „Zespoły bólowe barku i uszkodzenia pierścienia rotatorów, nowoczesne metody leczenia złamań końców stawowych kości”, Żary-Kliczków-2009

Certyfikat uczestnictwa w szkoleniu z zakresu nowoczesnych technik implantacyjnych w referencyjnych ośrodkach na terenie Stanów Zjednoczonych- 2009 rok

The Warsaw Knee Symposium, Warszawa- 2009

Certyfikat uczestnictwa w XXXVIII Zjeździe Naukowym Polskiego Towarzystwa Ortopedycznego i Traumatologicznego, Warszawa 2010

W ramach współpracy z firmą COLWAY referaty na temat roli kolagenu w regeneracji tkanki łącznej, Gdynia, Warszawa, Brno; 2012-2013

Certyfikat uczestnictwa w III Great Expectations, Serock k/Warszawy- 2013

XXXII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Ortopedów Wojska Polskiego, Bydgoszcz- 2015

Konferencja Chirurgii Jednego Dnia LUX MED, Warszawa-2015

Certyfikaty uczestnictwa w Zjeździe Naukowym Polskiego Towarzystwa Ortopedycznego i Traumatologicznego od 2015 do 2023

2357035
dr n. med. Jan Szyputa
SPECJALISTA CHIRURGII
URAZOWEJ I ORTOPEDII
ul. Nabełaka 8/10 m.12
00-743 Warszawa
tel. 606 135 862

Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę lub sztukę.

Publikacje naukowe:

- „Przewlekła niewydolność wątroby, a powikłania zakrzepowo-zatorowe po endoplastykach stawów biodrowych”, Kwartalnik Ortopedyczny nr 2/1993
- „Przypuszczalna siła mięśniowa kończyny dolnej wywołana pourazowymi prężeniami odmóżdzeniowymi”, Kwartalnik Ortopedyczny nr 1/1997
- „Trudności anatomiczno-techniczne podczas zabiegu rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego- modyfikacja zabiegu sposobem własnym”, Kwartalnik Ortopedyczny -1998
- Prezentacja ustna na XX Jubileuszowej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej Ortopedów Wojska Polskiego „Doleczania czynnościowe ostrych zerwań ścięgna Achillesa”, 10.05.2003 sesja nr XI, Jachranka
- „Zwichnięcia Przednie Stawu Ramiennego Prawego ze Złamaniem Guzka Większego po porażeniu Prądem Elektrycznym”, „Anterior right shoulder dislocation with the greater tuberculum fracture after electrocution” Kwartalnik Ortopedyczny-2009
- „Płytki krwi Nadzieją Przyszłości”, Merkuriusz Lekarski nr 156/2009
- „Zastosowanie Preparatu Bogatopłytkowego w Leczeniu Przewlekłych Zapaleń Kości”, Merkuriusz Lekarski nr 158- 2009
- Zastosowanie Gąbki Tytanowej w Zabiegach Rewizyjnych Protezy Stawu Biodrowego -doniesienia wstępne”, Merkuriusz Lekarski nr 160- 2009
- „Wyniki Operacyjnego Leczenia Kokcygodynii”, Kwartalnik Ortopedyczny nr 2/ 2010

2357035

dr inż. med. Jan Szypuła
SPECJALISTA CHIRURGII
URAZOWEJ I ORTOPEDII
ul. Nabełaka 8/10 m.12
00-743 Warszawa
tel. 606 135 862

- „Wyniki Wczesnej Rehabilitacji Pooperacyjnej Stawów Biodrowych”, „Results of early post-operative rehabilitation of hip joints” Kwartalnik Ortopedyczny nr 2/2010
- „Ocena Ekonomiczna Kosztów Leczenia Pacjentów ze Złamaniem Trzonu Kości Udowej”, : Economic evaluation of costs of treatment for femoral shaft fracture” Kwartalnik Ortopedyczny nr 2/2010
- „Zastosowanie Metody Plastrowania Dynamicznego (Kinesiology Taping) w Leczeniu Zespołów Bólowych Odcinka Lędźwiowo-Krzyżowego Kręgosłupa”, „Kinesiology taping in the treatment for lumbosacral spine pain syndromes” Kwartalnik Ortopedyczny nr 1/2010
- „Effect of Melatonin Supplementation on the Oxidative Stress under Hyperbaric Conditions”, Current Topics in Biophysics- 2010
- “Endoprotezoplastyka Jednoprzędziowa Stawu Kolanowego OXFORD. (Doświadczenia Własne), „Oxford unicompartmental endoprosthetics of the knee joint in the authors experience” Kwartalnik Ortopedyczny nr 1/2010
- „Infekcyjne Zapalenie Stawu Kolanowego po Przebytej Artroskopowej Rekonstrukcji Więzadła Krzyżowego Przedniego w Materiale Własnym”, „Infectious gonarthrosis after arthroscopic anterior cruciate ligament reconstruction in own material” Kwartalnik Ortopedyczny nr 1/2011
- „Wyniki Wczesnej Rehabilitacji Pooperacyjnej Stawów Kolanowych”, „Results of early post-operative rehabilitation of the knee joints” Kwartalnik Ortopedyczny nr 2/2011
- „Wpływ Promieniowania Rentgenowskiego na Stres Oksydacyjny” oraz „Analiza Stresu Oksydacyjnego przy Zawale Kości-opis przypadku”, Kwartalnik Ortopedyczny nr 3/2011

2357035

dr n. med. Jan Szypuła
SPECJALISTA CHIRURGII
URAZOWEJ I ORTOPEDII
ul. Wąbelaka 8/10 m.12
00-743 Warszawa
tel. 606 135 862

- “Ocena parametrów stresu oksydacyjnego u chorych w wieku podeszłym leczonych z powodu pierwotnego nadciśnienia tętniczego w porównaniu z chorymi leczonymi z powodu cukrzycy typu 2 oraz osobami zdrowymi”
„Oxidative Stress Parameters in Elderly Patients Treated for Essential Hypertension Compared with Patients Treated for Type II Diabetes and Healthy Controls”, Przegląd Kardiodiabetologiczny nr 3/2011
- Analiza stresu oksydacyjnego przy zawale kości – opis przypadku. Analysis of oxidative stress in bone infarction – case report. Szypuła J, Kozakiewicz M, Kwartalnik Ortopedyczny nr 3 2011
- “Analiza przyczyn Niedoskonałości Systemu płatnego NFZ”, Kwartalnik Ortopedyczny nr 4/2012
- „Względne Przeciwwskazania Kardiologiczne do Zabiegu Protezoplastyki Stawu Biodrowego i Kolanowego”, Kwartalnik Ortopedyczny nr 4/2012
- Certyfikat nr 82/103/2013 w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta w zakresie LRZ Podstawa art. 33c ust. 5d ustawy z dnia 29 listopada 2000r. – Prawo atomowe
- A Water Rehabilitation Program in Patients with Hip Osteoarthritis Before and After Total Hip Replacement.. Łyp M., Kaczor R., Cabak A., Tederko P., Włostowska E., Stanisławska I., Szypuła J., Tomaszewski W. 2016. Medical Science Monitor.
- Comparison on Biocompatibility of Cemented vs. Cementless Hip Joint Endoprotheses Based on Postoperative Evaluation of Proinflammatory Cytokine Levels. Szypuła J., Cabak A., Kiljański M., Boguszewski D., Tomaszewski W. (art. 2016). Medical Science Monitor.
- „ An Assessment of the Aging of Bone Cement Used in Joint Replacement” – MEGA Journal Of Case Reports (June 15, 2023)

2357035
 dr n. med. Jan Szypuła
 SPECJALISTA CHIRURGII
 URAZOWEJ I ORTOPEDII
 ul. Nabisłaka 8/10 m.12
 00-743 Warszawa
 tel. 606 135 862

- “Wpływ Protezoplastyki Stawu Biodrowego na Wybrane Wskaźniki Stresu Oksydacyjnego- wydrukowane
- „IL-6 and C Reactive Protein Concentration with Patients Subject to Hip Joint Arthroplasty”- wydrukowane
- “The Influence of the Type of Hip Prothesoplastics on Selected Factors of Oxidative Stress” - MEGA Journal Of Case Reports (June 15, 2023)

Oprócz kwestii wymienionych w pkt. 1-6, wnioskodawca może podać inne informacje, ważne z jego punktu widzenia, dotyczące jego kariery zawodowej.

Szczególnie ważnym dla mnie osiągnięciem jest pierwsze miejsce w TOP 20 Articles, in Domain of Article, 19856880, Since 2009 (publication date of the domain article) utrzymujące się w latach 2009-2012.

The use of platelet rich plasma in treatment of chronic inflammation of bones.

Stosowanie koncentratu krwinek płytkowych w leczeniu przewlekłego zapalenia kości. Szypuła J, Kedziora J; Pol Merkur Lekarski; 2009 Aug;27(158):132-5

Niepowodzenie antybiotykoterapii w leczeniu stawów zapalnych układu kostnego wymuszało poszukiwanie metod alternatywnych i komplementarnych. Jedną z takich metod jest aplikacja substancji bogatopłytkowych (PRP). Celem pracy było przedstawienie wyników leczenia zapalenia, które nie zostało skutecznie wyleczone chirurgicznie i antybiotykami. Materiał opierał się na przypadkach własnych

2357035
dr n. med. Jan Szypuła
SPECJALISTA CHIRURGII
URAZOWEJ I ORTOPEDII
ul. Napielaka 8/10 m.12
00-743 Warszawa
tel. 606 135 862

pacjentów leczonych z powodu przewlekłego zapalenia kości metodą PDGF w latach
2005-2007 na Oddziale Chirurgii Ortopedycznej Szpitala MSWiA przy WMCO

Wszelkie koszty wykonywanych badań oraz publikacji pokrywałem ze środków
własnych.

2357035

dr n. med. Jan Szypuła
SPECJALISTA CHIRURGII
URAZOWEJ i ORTOPEDII
ul. Nabełaka 8/10 m.12
00-743 Warszawa
tel. 606 135 862