

Prof. dr hab. n. med. Zbigniew Lorenc

Sosnowiec 26.02.2023

Katedra i Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej

I Urazów Wielonarządowych

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Św. Barbary w Sosnowcu

Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

**Ocena dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego
doktora nauk medycznych Tomasza Olesińskiego na stopień
doktora habilitowanego nauk medycznych**

Sylwetka kandydata, studia, przebieg pracy zawodowej.

Dr n. med. Tomasz Olesiński uzyskał dyplom lekarza w 1990 roku, jest absolwentem Akademii Medycznej w Warszawie. Stopień doktora nauk medycznych uzyskał w 2010 roku w Centrum Onkologii - Instytucie w Warszawie na podstawie rozprawy pt. „Wpływ sposobu rekonstrukcji przewodu pokarmowego na wczesną i odległą jakość życia chorych po całkowitym wycięciu żołądka” a promotorem pracy doktorskiej był dr hab.n.med. Krzysztof Jeziorski. Tytuł specjalisty z zakresu chirurgii ogólnej (z wyróżnieniem) uzyskał w 1998 roku (kierownik specjalizacji: lek Janusz Hanasz) a z chirurgii onkologicznej (także z wyróżnieniem) uzyskał w 2001 roku a kierownikiem specjalizacji był prof. Andrzej Szawłowski.

Po odbyciu stażu podyplomowego w latach 1990 - 1995 pracował w Oddziale Chirurgii Ogólnej, Szpitala Miejskiego w Nakle n/Notecią a następnie, w latach 1995 - 2009 w Klinice Nowotworów Górnego Odcinka Układu Pokarmowego Centrum Onkologii - Instytucie w Warszawie, w latach 2010 - 2012 w Klinice Nowotworów Układu Pokarmowego pełniąc m.in. obowiązki kierownika Kliniki. Później, w latach 2012 - 2021 był pracownikiem Kliniki Gastroenterologii Onkologicznej Centrum Onkologii w Warszawie m.in. jako kierownik Oddziału Zabiegowego. Od 2022 roku pracuje w Klinice Nowotworów Układu Pokarmowego i Guzów Neuroendokrynnych Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej - Curie, Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie, od stycznia 2022 pełni obowiązki zastępcy kierownika Kliniki i jest kierownikiem Oddziału I.

Główne osiągnięcie naukowe:

„Analiza wpływu wybranych czynników klinicznych na wyniki leczenia raka żołądka”.

Na osiągnięcie naukowe składa się cykl powiązanych tematycznie 8 prac pełnotekstowych opublikowanych w latach 2016 - 2022 w tym jednej pracy poglądowej oraz siedmiu prac oryginalnych (zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2 Ustawy) o łącznym IF 8,244 pkt oraz punktacji wg MNiSW/MEiN 458 punktów. W pięciu publikacjach Dr Tomasz Olesiński jest pierwszym autorem, w trzech ostatnim. Są to prace:

1. **Olesiński T.** Chirurgiczne leczenie raka żołądka dawniej i dziś. Nowotwory, Journal of Oncology 2016;2:164-171 MNiSW/MEiN: 100 pkt
2. Pierzankowski I, Dmitruk A, Rybski S, Wyrwicz L, **Olesiński T.** Influence of surgery treatment quality on longtime results gastric cancer combination therapy. Nowotwory Journal of Oncology. DOI:10.5603/NJO.a2022.0025, MNiSW/MEiN: 100 pkt
3. Potyrała P, Ogonowska Z, Toboła A, Cyman B, Kiziak M, Pilonis N, Szmajdzińska A, Rutkowski A, **Olesiński T.** Przydatność klinicznej oceny stanu odżywienia do oceny ryzyka powikłań pooperacyjnych. Czy skala NRS 2002 jest w onkologii potrzebna? Nowotwory Journal of Oncology. 2017;67:224–229 DOI: 10.5603/NJO.2017.0029; MNiSW/MEiN: 100 pkt
4. **Olesiński T,** Urbańska M, Borkowska A, Wieszczy P, Król D, Rucz D, Symonides M. Does Epidural Analgesia modify the risk of complications after gastrectomy. Nowotwory, Journal of Oncology. 2021;71(4): 202–211 DOI: 10.5603/NJO.a2021.0030; MNiSW/MEiN: 100 pkt
5. **Olesiński T,** Malinowska M, Zwierko M, Rutkowski A, Szpakowski M, Pogoda K, Nasierowska-Guttmejer A. Conventional cytology vs. immunocytochemistry in peritoneal washes diagnostics of gastric cancer. Minerva Chir. 2018 Feb 1. doi: 10.23736/S0026-4733.18.07529-6; IF 0,736; MNiSW/MEiN: 15 pkt
6. Marcisz-Grzanka K, Wieszczy P, Malinowska M, Wyrwicz L, **Olesiński T.** Long-term observation of gastric patients with positive immunocytochemistry of peritoneal washing. Neoplasma. 2022;69:216-223. doi: 10.4149/neo_2021_210329N417. Epub 2021 Dec 6; IF 2,575; MNiSW/MEiN: 70 pkt

7. **Olesiński T**, LutkowskaA, BalcerekA, Sowińska A, Piotrowski P, Trzeciak T, Maj T, Hevelke P, Jagodziński P. Long noncoding RNA *CCAT1* rs67085638 SNP contribution to progression of gastric cancer in the Polish population. *Sci Rep.* 2021;11(1):15369. doi: 10.1038/s41598-021-94576-9.; IF 4,379; MNiSW/MEiN: 140 pkt

8. **Olesiński T**, Szpakowski M, Saramak P, Rutkowski A, Jeziorski K. Preservation of duodenal passage as a determinant of short- and long-term quality of life in gastric cancer patients after total gastrectomy. *Minerva Chir.* 2017;72:368-74. doi: 10.23736/S0026-4733.17.07364-3; IF 0,554; MNiSW/MEiN: 15 pkt

Jak podkreśla habilitant w prowadzonych badaniach poszukujących czynników klinicznych, które mogą mieć wpływ na wyniki leczenia raka żołądka dowiódł, że istotnym elementem procesu terapeutycznego jest standaryzacja metod leczenia prowadzonego w ośrodkach wysokospecjalistycznych a także właściwe przygotowanie chorych w aspekcie oceny stopnia zaawansowania (m. in. lavage i ocena przed rozpoczęciem leczenia dokonana w laparoskopii) oraz ocena i poprawa stanu odżywienia prowadzona w okresie okołoperacyjnym (analgezja zewnątrzoponowa). Kompleksowe podejście do procesu leczenia jak i rygorystyczne przestrzeganie przyjętych procedur może być kluczem do ograniczenia powikłań i poprawy wyników leczenia chirurgicznego a tym samym skojarzonego. W badaniach o charakterze molekularnym Dr Olesiński dowiódł, że polimorfizm rs67085638 w obrębie *CCAT1* jest czynnikiem ryzyka rozwoju raka żołądka w populacji polskiej. Wykazał ponadto, że w tej podgrupie chorych odnotowuje się wyższy stopień złośliwości raka, obserwuje się bardziej nasilone naciekanie oraz większą liczbę przerzutów do węzłów chłonnych, co w efekcie prowadzi do szybszej progresji nowotworu.

Pozostałe osiągnięcia naukowo - badawcze

Poza głównym tematem badawczym Dr med. Tomasza Olesińskiego (leczenie raka żołądka) Jego zainteresowania skupiają się również na innych problemach związanych z leczeniem nowotworów. Inne kierunki aktywności stanowią:

A. Żywnienie Kliniczne w nowotworach układu pokarmowego. Zainteresowanie tematem żywieniowym wiąże się z uczestnictwem w licznych kursach żywieniowych krajowych i zagranicznych zarówno biernym jak i czynnym. Dr Olesiński wygłosił szereg wykładów na kursach CMKP, zjazdach i konferencjach żywieniowych. Jest autorem czterech rozdziałów w podręczniku żywienia klinicznego z biblioteki chirurga onkologa

26832. Mańkowska-Wierzbicka D., Kapła A., **Olesiński T.**, Surwiłło-Snarska A., Kabata P., Tojek K., Folwarski M., Jakubczyk M., Jankowski M., Kłęk S.: Rodzaje interwencji żywieniowych, w: Terapia żywieniowa u chorych operowanych z powodu nowotworów złośliwych / Jankowski Michał, Kłęk Stanisław (red.), Biblioteka Chirurga Onkologa, vol. 15, 2019, Via Medica, ISBN 978-83-66311-26-8, ss. 40-96,
26833. Burduk P., Kabata P., Murawa D., **Olesiński T.**, Pabian B., Połom K., Wichtowski M., Wierchowska M., Wójcik T.: Zabiegi operacyjne w kontekście problemów żywieniowych - rak trzustki w: Terapia żywieniowa u chorych operowanych z powodu nowotworów złośliwych / Jankowski Michał, Kłęk Stanisław (red.), Biblioteka Chirurga Onkologa, vol. 15, 2019, Via Medica, ISBN 978-83-66311-26-8, ss. 209-272;
26834. Burduk P., Kabata P., Murawa D., **Olesiński T.**, Pabian B., Połom K., Wichtowski M., Wierchowska M., Wójcik T.: Zabiegi operacyjne w kontekście problemów żywieniowych- rak jelita grubego w: Terapia żywieniowa u chorych operowanych z powodu nowotworów złośliwych / Jankowski Michał, Kłęk Stanisław (red.), Biblioteka Chirurga Onkologa, vol. 15, 2019, Via Medica, ISBN 978-83-66311-26-8, ss. 209-272;
26835. **Olesiński T.**: Następstwa metaboliczne i żywieniowe leczenia raka trzustki, w: Rak trzustki / Mrowiec Sławomir (red.), Biblioteka Chirurga Onkologa, vol. 22, 2022, Via Medica, ISBN 978-83-67091-28-2, ss. 202-209;
26836. Jest także autorem prac poglądowych pt: **Olesiński T.** Patofizjologiczne następstwa całkowitego wycięcia żołądka. Gastroenterologia Kliniczna 2015; 7: 1–6, oraz
26837. **Olesiński T.**, Jodkiewicz M. Rak trzustki - żywieniowe i metaboliczne następstwa choroby i jej leczenia. Gastroenterologia Kliniczna 2020; 12(4):138-145 a także współautorem pracy oryginalnej:
26838. Potyrała P, Ogonowska Z, Toboła A, Cyman B, Kiziak M, Pilonis N, Szmajdzińska A, Rutkowski A, **Olesiński T.** Przydatność klinicznej oceny stanu odżywienia do oceny ryzyka powikłań pooperacyjnych. Czy skala NRS 2002 jest w onkologii potrzebna? Nowotwory Journal of Oncology. 2017;67:224–229 DOI: 10.5603/NJO.2017.0029

B. Jakość życia chorych po leczeniu onkologicznym nowotworów przewodu pokarmowego. W ramach tych zainteresowań realizowano publikacje:

31616. **Olesiński T.**, Talarek M, Szpakowski M, Król D, Saramak P, Szawłowski A. Porównanie jakości życia i wybranych parametrów żywieniowych chorych po całkowitym wycięciu żołądka z

powodu nowotworu złośliwego i odtworzeniu ciągłości przewodu pokarmowego sposobem Roux-en-Y lub wstawką jelitową Longmire-Henleya. Nowotwory J Oncol 2010;69:

31617. **Olesiński T, Szpakowski M, Saramak P, Rutkowski A, Jeziorski K.** Preservation of duodenal passage as a determinant of short- and long-term quality of life in gastric cancer patients after total gastrectomy. Minerva Chir. 2017;72:368-74. doi: 10.23736/S0026-4733.17.07364-3

31618. Opracowano protokoły i przeprowadzono trzy projekty badawcze w ramach zadań statutowych:

- a. Wpływ sposobu rekonstrukcji przewodu pokarmowego na wczesną i odległą jakość życia chorych po całkowitym wycięciu żołądka – zakończony rozprawą doktorską w 2010 roku
- b. Wpływ przedłużonego żywienia dojelitowego na stan odżywienia, jakość życia i tolerancję leczenia systemowego chorych po całkowitym wycięciu żołądka z powodu raka gruczołowego, prospektywne randomizowane badanie kliniczne w trakcie naboru od 2018 roku
- c. Wpływ pooperacyjnej radiochemioterapii na jakość życia i stan odżywienia chorych po całkowitym wycięciu żołądka z powodu raka gruczołowego – wstępne wyniki przedstawiona z zjeździe PTChO w 2017 roku, jest podstawą do otwartego w 2018 roku i złożonego do recenzji przewodu doktorskiego w którym jestem promotorem pomocniczym.

C. Chemioterapia dootrzewnowa w hipertermii (HIPEC). Od 2008 roku Dr Tomasz Olesiński współtworzył ośrodek zajmujący się zabiegami cytoredukcyjnymi i HIPEC w nowotworach pierwotnych i wtórnych otrzewnej. Temat ten wiąże się z głównym tematem zainteresowań- czynnikami prognostycznymi w leczeniu raka żołądka i oceną ryzyka i następstw rozsiewu tego nowotworu do otrzewnej. Dr Olesiński był członkiem-ekspertem grupy AOTMiT tworzącej nową procedurę- zabieg cytoredukcyjny z chemioterapią dootrzewnową w hipertermii. Jest współautorem polskich zaleceń dotyczących cytoredukcji i HIPEC. Był tłumaczem trzech rozdziałów podręcznika „A Practical Guide to Peritoneal Malignancy- The PMI Manual”. Ponadto zainteresowania naukowe dotyczące HIPEC realizowane są poprzez przygotowanie i wygłoszenie wykładów na kursach CMKP dotyczących HIPEC oraz autorstwo dwóch rozdziałów w podręczniku o cytoredukcji i HIPEC z biblioteki chirurga onkologa.

32000. **Olesiński T.:** Chirurgia cytoredukcyjna w połączeniu z dootrzewnową chemioterapią perfuzyjną w hipertermii w leczeniu przerzutów do otrzewnej mięsaków, raka jelita cienkiego oraz innych rzadkich nowotworów, w: Biblioteka Chirurga Onkologa. Tom 9: Terapia CRS + HIPEC /

Jeziorski Arkadiusz, Jastrzębski Tomasz, Polkowski Wojciech (red.), 2017, Via Medica, ISBN 978-83-65797-24-7, ss. 206-215

32001. Jastrzębski T., Polkowski W., Bębenek M., Zegarski W., Richter P., Wicherek Ł., **Olesiński T.** Bezpieczeństwo personelu medycznego biorącego udział w procedurze dootrzewnowej chemioterapii perfuzyjnej w hipertermii, w: Biblioteka Chirurga Onkologa. Tom 9: Terapia CRS + HIPEC / Jeziorski Arkadiusz, Jastrzębski Tomasz, Polkowski Wojciech (red.), 2017, Via Medica, ISBN 978-83-65797-24-7, ss. 235-252;

32002. W zakres ten wchodzi także autorstwo 4 prac poglądowych pt:

- a. **Olesiński T.** Surgical treatment of gastric carcinoma with ovarian metastases. Curr. Issues Pharm. Med. Sci., 2017; 30, No. 4,
- b. **Olesiński T.** Chirurgia cytoredukcyjna i HIPEC w leczeniu przerzutów do otrzewnej mięsaków, raka jelita cienkiego oraz innych rzadkich owotworów. POL PRZEGL CHIR, 2017; 89 (6): . doi: 10.5604/01.3001.0010.5409
- c. Jastrzębski T, Richter P, Zegarski W, Dziki A, Wallner G, Jeziorski A, Wysocki W, Jackowski M, Bębenek M, **Olesiński T**, Polkowski W, Wyrwicz L, Wydra D, Biernat W, Czauderna P, Studniarek M, Polec T, Owczuk R, Sommer A, Szewczyk K, Mielko J. Guidelines from the Polish Surgical Society and Polish Society of Oncological Surgery Concerning Quality Assurance for Centres Performing Cytoreductive Procedures and HIPEC Procedures in the Treatment of Primary and Secondary Peritoneal Tumours. NOWOTWORY Journal of Oncology 2020; 70(3): 85–91 DOI: 10.5603/NJO.2020.0019
- d. Jastrzębski T, Richter P, Zegarski W, Dziki A, Wallner G, Jeziorski A, Wysocki W, Jackowski M, Bębenek M, **Olesiński T**, Polkowski W, Wyrwicz L, Wydra D, Biernat W, Czauderna P, Studniarek M, Polec T, Owczuk R, Sommer A, Szewczyk K, Mielko J. Guidelines of the Association of Polish Surgeons and the Polish Society of Surgical Oncology on the accreditation of healthcare centers providing cytoreductive surgery and HIPEC for primary and secondary peritoneal cancers Pol Przegl Chir. 2020;92:47-53. Doi:10.5603/NJO.2020.0019

D. Żylna choroba zakrzepowo- zatorowa i profilaktyka przeciwzakrzepowa w Onkologii. W ramach badań w tym zakresie przygotowano i wygłoszono wykłady na konferencjach dotyczących tego problemu. Dr Olesiński był koordynatorem krajowym i głównym badaczem w ośrodku wieloośro-

kowego badania obserwacyjnego obejmującego 13 ośrodków onkologicznych w Polsce i 5207 badanych chorych. W oparciu o wyniki badania powstały 3 prace oryginalne:

32384. **Olesiński T**, Szawłowski A, Fijałkowska A. Żylna Choroba Zakrzepowo-Zatorowa – Wieloośrodkowe Badanie Obserwacyjne u chorych Hospitalizowanych w Oddziałach Chirurgii Onkologicznej. Nowotwory J Oncol 2009;59:15-25

32385. **Olesiński T**, Szawłowski A, Fijałkowska A. Żylna Choroba Zakrzepowo Zatorowa u Chorych na Nowotwory Jelita Grubego- Wieloośrodkowe Badanie Obserwacyjne. Proktologia 2009;10:124-133

32386. **Olesiński T**, Fijałkowska A, Rutkowski A. Safety of low-molecular-weight heparins in the prevention of venous thromboembolism in surgically-treated cancer patients: results of a multicenter observational study. Contemp Oncol. 2017; 21: 152-56

Ocena dorobku naukowego w ujęciu bibliometrycznym.

Całkowity Impact Factor wszystkich prac pełnotekstowych Dr n. med. Tomasza Olesińskiego wynosi 197,347 pkt, 1998 pkt MNiSW/MEiN. Habilitant jest autorem lub współautorem 57 publikacji i 52 doniesień zjazdowych opublikowanych w streszczeniach a wygłoszonych podczas 17 zjazdów zagranicznych i 35 krajowych. Liczba cytowań w/g Web of science wynosi 701 (bez autocytowań 699); w/g Scopus: 693 (bez autocytowań 561). Indeks Hirscha w/g Web of Science wynosi 8 a w/g Scopus 6.

Impact Factor (IF) publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego wynosi IF 8,244 pkt oraz punktacji wg MNiSW/MEiN 458 punktów.

Publikacje przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych: liczba pełnotekstowych publikacji wynosi 5 (IF = nd; MNiSW/MEiN = 42) a po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych liczba pełnotekstowych publikacji wynosi 52 (IF = 197,347; MNiSW/MEiN = 1956).

Na uwagę zasługuje fakt, iż jest to dorobek istotny, o dużym znaczeniu i wystarczający do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

Staże i szkolenia w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych

Dr Tomasz Olesiński odbył liczne staże naukowe:

2000 rok - szkolenie w zakresie chirurgii górnego odcinka przewodu pokarmowego,

w szczególności przełyku - Toranomon Hospital, Tokio, Japan

2004 rok - EAGE postgraduate course: Novel developments in digestive oncology, Warszawa

2005 rok - Fresenius Kabi Advanced Nutrition Course - Bad Homburg, Germany

2009 rok - Intensive Course in laparoscopic general surgery; IRCAD Strasbourg, France

2011 rok - Extend Thrombosis Expert Forum, Barcelona

2012 rok - ESSO Advanced Course Upper GI Malignancy, Poznań

2015 rok - SMC Image-guided Tumor Ablation Training Course, Seul, Korea

2015 rok - The role of intelligent stapling in colorectal surgery, Amsterdam, Holandia

2016 rok - International Transnasal & percutaneous tube workshop with hands-on-training. Kolonia, Germany

2017 rok - Colorectal Surgery, Instituto Nazionale Tumori Neapol

2018 rok - Colorectal Surgery Clinical Immersion: TATME" Bordeaux, Francja

2020 rok - Upper GI cancers – JCMT, Toranomon Hospital, Tokio, Japan.

2021 rok - ICG Angiografy, EU iSPIES Amsterdam Skill Center

Odbyte staże umożliwiły habilitantowi zdobycie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji w diagnostyce i leczeniu wielu chorób chirurgicznych.

Międzynarodowa i krajowa współpraca naukowo - badawcza oraz kliniczna

Od wielu lat Dr Tomasz Olesiński prowadzi współpracę i wspólne projekty z ośrodkami teoretycznymi i klinicznymi zarówno w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej - Curie, Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie jak i poza nim. W wyniku realizacji tych projektów powstały liczne publikacje.

Był koordynatorem krajowym wieloośrodkowego badania obserwacyjnego pt. ONCO - Profilaktyka przeciwzakrzepowa u pacjentów z chorobą nowotworową (protokół nr XRP 4563C-5041). Badaniem objęto 13 ośrodków onkologicznych w Polsce a jego wynikiem są trzy publikacje doty-

czące profilaktyki i leczenia żylnych chorób zakrzepowo - zatorowych jak i bezpieczeństwa stosowanych heparyn o niskiej masie cząsteczkowej.

Olesiński T, Szawłowski A, Fijałkowska A. Żyłna Choroba Zakrzepowo-Zatorowa – Wieloośrodkowe Badanie Obserwacyjne u chorych Hospitalizowanych w Oddziałach Chirurgii Onkologicznej. *Nowotwory J Oncol* 2009;59:15-25

Olesiński T, Szawłowski A, Fijałkowska A. Żyłna Choroba Zakrzepowo Zatorowa u Chorych na Nowotwory Jelita Grubego- Wieloośrodkowe Badanie Obserwacyjne. *Proktologia* 2009;10:124-133

Olesiński T, Fijałkowska A, Rutkowski A. Safety of low-molecular-weight heparins in the prevention of venous thromboembolism in surgically-treated cancer patients: results of a multicenter observational study. *Contemp Oncol.* 2017; 21: 152-56

Wieloletnia współpraca z Kliniką Pneumonologii, Onkologii i Alergologii Uniwersytetu Medycznego w Lublinie w ramach badania pt: „Możliwości wczesnej diagnostyki niedrobnokomórkowego raka płuca oraz raka jelita grubego w oparciu o oznaczenie poziomu metylacji promotora genu septyny 9 w wolnym krążącym DNA” w zakresie diagnostyki i leczenia nowotworów jelita grubego zakończyła się publikacją dotyczącą roli genetycznych czynników prognostycznych:

Krawczyk P, Powrózek T, **Olesiński T**, Dmitruk A, Dziwota J, Kowalski D, Milanowski J. Evaluation of miR-506 and miR-4316 expression in early and non-invasive diagnosis of colorectal cancer. *Int J Colorectal Dis* 2017;32:1057-60, DOI 10.1007/s00384-017-2814-8

Wynikiem udziału w wieloośrodkowym badaniu klinicznym dotyczącym leczenia raka jelita grubego w Polsce (PSSO-01) prowadzonym w ramach Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej są kolejne publikacje. Badanie to pozwoliło nie tylko ocenić stan chirurgii raka odbytnicy w Polsce, ale też oszacować ryzyko nieuszczerbności zespolenia i wypracować algorytm decyzyjny w kwestii wyłonienia profilaktycznej ileostomii.

Błaszowski T, Celban G, Domagała M, Janas J, Jankowski M, ...**Olesiński T**, Leczenie chirurgiczne raka odbytnicy w Polsce – raport z prospektywnego, wieloośrodkowego badania obserwacyjnego PSSO_01 prowadzonego pod auspicjami Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej. *Nowotwory.* 2018;3:133–141

Jankowski M, Rutkowski A, Zegarski W, Majewski A, Zeman M, Mądrecki M, Woźny W, Kruszewski W, Celban G, Kładny J, Lorenc Z, Kapturkiewicz B, Bębenek M, Szura M, Wysocki WM, Murawa D, Polkowski W, Głuszek S, Wróbel J, **Olesiński T.** The surgical treatment of rectal cancer in Poland. The findings of a multi-center observational study by the Polish Society of Surgical Oncology (PSSO-01) *NOWOTWORY Journal of Oncology* 2021; 71: 282–289 DOI: 10.5603/NJO.a2021.0050

Dr med. Tomasz Olesiński od wielu lat aktywnie uczestniczył w badaniach wieloośrodkowych z zakresu leczenia skojarzonego raka odbytnicy. Był członkiem zespołu badawczego zarówno badań Polish I jak i Polish II. Jednym z aspektów terapii skojarzonej jest strategia „Watch and wait” oceniająca korzyści opóźnienia lub rezygnacji z operacji u chorych z klinicznym complete response po chemioradioterapii raka odbytnicy a wyniki badania przedstawiono w publikacji:

Jankowski M, Pietrzak L, Rupiński M, Michalski W, Hołdakowska A, Paciorek K, Rutkowski A, **Olesiński T**, Cencelewicz A, Szczepkowski M, Zegarski W, Reszke J, Richter P, Wawok P, Małecki K, Bębenek M, Szelachowska J, Mazurek M, Gisterek I, Polkowski W, Jankiewicz M, Styliński R, Socha J, Bujko K Watch-and-wait strategy in rectal cancers: Is there a tumour size limit? Results from two pooled prospective studies. *Radiother Oncol.* 2021;20:S0167-8140(21)06252-6. doi: 10.1016/j.radonc.2021.05.014

We współpracy z Kliniką Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Onkologicznej WUM i Kliniką Chirurgii Onkologicznej Narodowego Instytutu Onkologii opracowano publikację dotyczącą przerzutów nowotworów z innych lokalizacji do trzustki:

Pierzankowski I, Bednarczyk M, Dmitruk A, Hevelke P, Maj T, P. Saramak P, Surowski P, Szpakowski M, Zając L, Zyskowski Ł, Olesiński T. Guzy przerzutowe trzustki - czy i kiedy leczenie operacyjne jest korzystne dla chorego. Analiza retrospektywna materiału trzech ośrodków chirurgicznych. *Nowotwory. Journal of Oncology* 2018;68(5-6):240-244. DOI: 10.5603/2018.0038.

Współpraca z zakresu biologii molekularnej nowotworów przewodu pokarmowego a w szczególności raka jelita grubego i raka żołądka prowadzona z Katedrą Biochemii i Biologii Molekularnej UM w Poznaniu zakończyła się publikacją dotyczącą genetycznych czynników prognostycznych w leczeniu raka żołądka. Materiał kliniczny zgromadzony w ramach tej współpracy stał się również podstawą dwóch publikacji na temat czynników prognostycznych w leczeniu raka jelita grubego:

Olesiński T, Lutkowska A, Balcerek A, Sowińska A, Piotrowski P, Trzeciak T, Maj T, Hevelke P, Jagodziński P. Long noncoding RNA *CCAT1* rs67085638 SNP contribution to progression of gastric cancer in the Polish population. *Sci Rep.* 2021;11(1):15369. doi: 10.1038/s41598-021-94576-9.

Hennig E, Kluska A, Piątkowska P, Kulecka M, Bałabas A, Zeber-Lubecka N, Goryca K, Ambrożkiewicz F, Karczmarski J, **Olesiński T**, Zyskowski Ł, Ostrowski J. GWAS Links New Variant in Long Non-Coding RNA *LINC02006* with Colorectal Cancer Susceptibility. *Biology (Basel).* 2021;10(6):465. doi: 10.3390/biology10060465

Współpraca z Pracownia Multiomiki Chorób Człowieka Polskiej Akademii Nauk w zakresie biologii molekularnej przyniosła publikację pt: "The molecular network of the proteasome machinery inhibition response is orchestrated by HSP70, revealing vulnerabilities in cancer cells". Praca obecnie jest w trakcie poprawek recenzentów w Cell Reports. Dalsza współpraca jest kontynuowana, autor brał udział w przygotowaniu i jest członkiem zespołu aplikującego wraz z pracownią Multiomiki o grant naukowy pt „Organoid modeling of standard vs novel oncogen-specific therapeutic protocols in digestive system cancers”. Jednym z celów badawczych jest określenie wrażliwości nowotworów na chemioterapię i dobór terapii w sposób celowany.

Kierowanie i udział w międzynarodowych i krajowych projektach badawczych

1. Dr Olesiński był członkiem zespołu badawczego grantu unijnego pt: „Prace badawczo-rozwojowe nad opracowaniem nowatorskiego urządzenia elektrochirurgicznego wyposażonego w moduł ultradźwiękowy wraz z funkcją diagnostyki opartej na ultradźwiękach”. Nr projektu: POIR.01.01.01-00-0396/16. Projekt realizowany w ramach Działania 2.1: Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Wdrożenie wyników projektu jest aktualnie w toku, odbywa się od początku 2021 roku w okresie 3 lat i przewidziane jest zgłoszenie patentowe.
2. Był koordynatorem w ośrodku (w latach 1995-1998) ogólnopolskiego badania klinicznego: „Możliwości poprawy wyników leczenia raka piersiowego odcinka przełyku” KBN 6 POC 01 320
3. Jest głównym badaczem w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej - Curie, Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie, w wieloośrodkowym badaniu GastricCHIMERAtrial: „Przedoperacyjna chemioterapia dootrzewnowa w hipertermii uzupełniająca leczenie skojarzone w zaawansowanym raku żołądka z wysokim ryzykiem nawrotu otrzewnowego” (nr EudraCT2020-001419-25)
4. Był autorem protokołu, badaczem, a następnie głównym badaczem grantu z konkursu firmy Shering-Plough nr P03575 pod tytułem: "Evaluation of Garamycin Sponge in prophylaxis of postsplenectomy local sepsis complications in patients with upper digestive tract cancer" prowadzonego w CO-I w Warszawie w latach 2003-2009.

5. Jest autorem protokołu i głównym badaczem randomizowanego, prospektywnego badania klinicznego prowadzonego wg grantu wewnętrznego NIO-PIB pt; „Wpływ przedłużonego żywienia dojelitowego na stan odżywienia, jakość życia i tolerancję leczenia systemowego chorych po całkowitym wycięciu żołądka z powodu raka gruczołowego”. Badanie prowadzone od 2019 roku

6. Dr Olesiński uczestniczy także w innych grantach wewnętrznych Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej - Curie, Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie:

a. Ocena roli surowiczych markerów nowotworowych, wykładników nasilenia stanu zapalnego oraz krążących komórek nowotworowych jako markerów wczesnej odpowiedzi na neoadjuwantowe leczenie systemowe w pierwotnie resekcyjnym raku żołądka (SN/GW24/2017).

b. Opracowanie modeli organoidów z raka jajnika i raka jelita grubego na potrzeby badań przedklinicznych (SN/GW03/2020)

Osiągnięcia dydaktyczne

Od 2005 roku Dr n. med. Tomasz Olesiński jest opiekunem studenckiego koła naukowego WUM „Onkoma” przy Centrum Onkologii–Instytucie w Warszawie. Koło przygotowało w trakcie swojej działalności 16 konferencji naukowych w tym 4 o zasięgu ogólnopolskim, w największej z nich udział wzięło 1500 studentów. Koło naukowe zorganizowało 6 obozów naukowych w których Dr Olesiński był opiekunem. Przeprowadzono ogólnopolski program dydaktyczny we współpracy z Akademią Czerniaka w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych. W latach 2018-2021, dzięki współpracy z samorządami, a także gronem pedagogicznym w ponad 3200 szkołach podstawowych oraz ponadpodstawowych zostało zorganizowanych ponad 63 tysiące godzin zajęć z uczniami na temat czerniaka, w tym metod skutecznej profilaktyki. W zajęciach wzięło udział ponad milion uczniów z całego kraju. Prace naukowe przygotowywane przez studentów koła były wielokrotnie nagradzane na studenckich konferencjach. Dr Olesiński był osobiście zaangażowany w 3 edycje międzynarodowej konferencji studenckiej- WIMC (Warsaw International Medical Congress) jako recenzent, prowadzący sesję oraz warsztaty.

W ramach umowy pomiędzy Narodowym Instytutem Onkologii im. Marii Skłodowskiej - Curie, Państwowym Instytutem Badawczym w Warszawie a Warszawskim Uniwersytetem Medycznym przez 10 lat (2008-2018) Dr n. med. Tomasz Olesiński prowadził zajęcia ze studentami Wydziału Lekarskiego WUM z zakresu onkologii.

Dr Olesiński jest autorem ponad 100 wykładów i prezentacji (w tym kilkudziesięciu cyklicznych podczas kursów CMKP), wygłaszanych podczas kursów, konferencji naukowych i szkoleniowych, również prowadzonych w postaci webinarów. W ramach współpracy z JCMT (Japanese Council for Medical Training) w latach 2021-2022 prowadził 3 webinary o zasięgu międzynarodowym poświęcone chirurgii nowotworów górnego odcinka układu pokarmowego.

Był kierownikiem naukowym 15 kursów CMKP z zakresu onkologii (5 edycji kursu atestacyjnego „Chirurgia Onkologiczna”, czterech edycji kursu „Nowotwory Układu Pokarmowego”, jednej edycji kursu „Wprowadzenie do specjalizacji w chirurgii onkologicznej” oraz pięciu edycji kursu „Nowoczesne Techniki Diagnostyczno-terapeutyczne w Leczeniu Nowotworów”), Był kierownikiem administracyjnym 10 kursów CMKP (8 edycji kursu atestacyjnego „Chirurgia Onkologiczna”, oraz dwóch edycji kursu „Nowotwory Układu Pokarmowego”). Podczas trzech edycji kursów wprowadzających do egzaminu lekarskiego Dr med. Tomasz Olesiński koordynował i prowadził wykłady z zakresu onkologii. Był autorem cyklu warsztatów z dostępu żywieniowego do przewodu pokarmowego a w szczególności techniki PEGpush (12 edycji). Dr Olesiński prowadził trzy edycje warsztatów z zakresu chirurgii raka żołądka oraz także 3 edycje warsztatów z zakresu nowoczesnych technik hemostazy z praktycznymi zajęciami na sali operacyjnej w zwierzętarni Katowickiego Centrum Medycyny Doświadczalnej.

Opieka naukowa nad pracami doktorskimi w charakterze promotora pomocniczego

Dr med. Tomasz Olesiński był promotorem pomocniczym trzech przewodów doktorskich (jeden zakończony obroną, drugi został złożony do recenzji a trzeci jest w toku)

Opieka nad przygotowaniem prac studenckich prezentowanych na kongresach i sympozjach studenckich kół naukowych

Od 2005 roku Dr Tomasz Olesiński jest opiekunem studenckiego koła naukowego WUM „Onkoma” przy Centrum Onkologii –Instytucie a następnie Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej - Curie, Państwowym Instytucie Badawczym w

Warszawie. Prace przygotowane przez studentów koła były wielokrotnie nagradzane na studenckich konferencjach naukowych.

Udział w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych.

1. „Pomóż się ocalić”, konferencja naukowa Studenckiego Koła Naukowego. 25.03.2006, przewodniczący Komitetu Naukowego
2. „Onkologia w pigułce”, konferencja naukowa Studenckiego Koła Naukowego. 10.03.2007, przewodniczący Komitetu Naukowego
3. „Nowotwory Układu Pokarmowego”, Konferencja studencka WUM Warszawa 16.04.2011 przewodniczący Komitetu Naukowego
4. „Co nowego w Onkologii?”, Konferencja studencka WUM Warszawa 2013, przewodniczący Komitetu Naukowego
5. „Najczęstsze nowotwory złośliwe w Polsce” Konferencja SKN „Onkoma”:, Warszawa 25.04.2015, przewodniczący Komitetu Naukowego
6. I Ogólnopolskie Studenckie Forum Onkologiczne 28.11.2015, przewodniczący Komitetu Naukowego
7. I konferencja: Innowacje w Onkologii- konferencja studencka 28.05.2016, przewodniczący Komitetu Naukowego
8. II Ogólnopolskie Studenckie Forum Onkologiczne 14.01.2017, przewodniczący Komitetu Naukowego
9. „Od genetyki do profilaktyki w onkologii” Konferencja studenckiego Koła Onkologicznego „Oncoma”– 9.12.2017, przewodniczący Komitetu Naukowego
10. II Konferencja: Innowacje w Onkologii- konferencja studencka 08.04.2017, przewodniczący Komitetu Naukowego
11. Konferencja : Trends In Dietetics, Łódź 4.11.2017, członek Komitetu Naukowego
12. III konferencja: Innowacje w Onkologii- konferencja studencka 14.04. 2018, przewodniczący Komitetu Naukowego

13. IV Konferencja: Innowacje w Onkologii- konferencja studencka 30.03.2019, przewodniczący Komitetu Naukowego

Dr n. med. Tomasz Olesiński jest członkiem towarzystw naukowych;

1. Polskie Towarzystwo Chirurgii Onkologicznej (Członek Komisji Rewizyjnej w kadencji zarządu 2018-2020)
2. European Society of Surgical Oncology
3. Polskie Towarzystwo Żywienia Pozajelitowego, Dojelitowego i Metabolizmu
4. Polska Unia Onkologii
5. Japanese Council for Medical Training

Działania popularyzujące naukę

Dr Tomasz Olesiński uczestniczył w festynach fundacji „Promocja Zdrowia” promującej profilaktykę nowotworów, występował jako konsultant medyczny w programach Polskiego Radia i TVP w zakresie problematyki żywieniowej u chorych z nowotworami oraz w diagnostyce i leczeniu raka jelita grubego oraz raka żołądka. Wśród nich były wystąpienia:

2016 TOK TM- Odżywianie w chorobie nowotworowej

2017 RDC-Rola żywienia w leczeniu nowotworów

2017 Polskie Radio program 1- Dobra dieta ratunkiem przed licznymi chorobami

2017 Polskie Radio program 1- Rak jelita grubego

2017 TOK FK- Niedożywienie w Onkologii

2018 Polskie Radio program 1- światowy dzień walki z rakiem

2018 Polskie Radio program 1- rola żywienia w terapii nowotworów

2020 Polskie Radio program 1- Nowotwór- przełamać strach, wygrać życie

Dr Tomasz Olesiński jest współautorem artykułu popularyzującego wiedzę medyczną na stronie Medycyny Praktycznej: **Olesiński T, Szawłowski A. Rak przełyku-**
Medycyna Praktyczna

Wykłady na zaproszenie

1. Postępy w leczeniu Nowotworów Górnego Odcinka Układu Pokarmowego- V Konferencja Sekcji Onkologicznej PLTR 2005 rok
2. Profilaktyka i leczenie żylnych chorób zakrzepowo-zatorowych Praca wygłoszona podczas V Mazowieckich Dni Chirurgicznych 2005 rok
3. Postępy w Chirurgii Onkologicznej- Letnia Szkoła Onkologii – Dla studentów kół onkologicznych 2006 rok
4. Rak żołądka- warsztaty w trakcie konferencji stowarzyszenia Studenckich Onkologicznych Kół Naukowych 2006 rok
5. Nowe metody leczenia nowotworów układu pokarmowego- Jesienna Szkoła Onkologii 2006 rok
6. Żyłna choroba zakrzepowo zatorowa u chorych na raka okrężnicy i odbytnicy w Polsce – wieloośrodkowe prospektywne badanie obserwacyjne u chorych hospitalizowanych w Oddziałach Chirurgii Onkologicznej praca prezentowana podczas Zjazdu PTChO w Płocku 2006 rok
7. Chirurgiczne leczenie raka żołądka i trzustki. Sympozjum PTO Oddział we Wrocławiu, 27.10.2007 Karpacz
8. Rak Żołądka jako problem onkologiczny, Prezentacja wygłoszona podczas spotkania naukowego Płockiej Okręgowej Izby Lekarskiej 08.12.2007 Płock
9. Leczenie Chirurgiczne Raka Przełyku Konferencja szkoleniowa CSK WUM, 2008 rok
10. Guzy neuroendokrynne przewodu pokarmowego. konferencja studencka: Nowotwory Układu Pokarmowego Warszawa 16.04 2011
11. Zaburzenia krzepnięcia u chorych na nowotwory układu pokarmowego” druga konferencja: Nowotwory Układu Pokarmowego. Warszawa 2011 rok
12. Rak żołądka- przypadek kliniczny” podczas „Warszawskich Andrzejek gastrologicznych” 10.2011

13. Leczenia nowotworów trzustki i żołądka- konferencja studencka: Nowotwory Układu Pokarmowego Warszawa 16.04 2011
14. Subtotal transthoracic esophagectomy with thoraco-abdominal lymphnodes dissection. ESSO: Advanced Course Upper GI Malignancy. Poznań 1-2. 06.2012
15. Rak żołądka- diagnostyka i leczenie - konferencja studencka: Co nowego w Onkologii 2013 rok
16. Torbielowate guzy trzustki- Konferencja patologiczna: Postępy w nowotworach Układu Pokarmowego, 2014 rok
17. Żywienie Okołooperacyjne w Nowotworach GOPP- Konferencja szkoleniowa PTChO Poznań 2015 rok
18. Co nowego w chirurgii Onkologicznej, Konferencja Studenckiego Koła Onkologicznego „Oncoma” w Warszawie w 2015 rok
19. Żywienie w onkologii- Konferencja Rola żywienia w pielęgniarstwie, 01.2016 rok
20. Leczenie żywieniowe u chorych na nowotwory. Konferencja Innowacje w Onkologii 05.2016
21. Żywienie dojelitowe w Onkologii- podczas konferencji naukowej Nutrimeu w Warszawie w dniu 09.12.2016
22. Znaczenie współpracy lekarzy różnych specjalności w postępowaniu z chorymi na raka przełyku, V ogólnopolska konferencja: Kontrowersje w onkologii 02.2017
23. Sztuczne dostępy dojelitowe (SDD) po leczeniu chirurgicznym nowotworów przewodu pokarmowego III Sympozjum Terapia żywieniowa w Onkologii, Bydgoszcz, 24.02.2017
24. Rola żywienia medycznego u chorych na nowotwory w okresie okołooperacyjnym - Zjazd PTChO w łodzi, 2017 rok
25. Leczenie żywieniowe pacjenta chorego na nowotwór. Zjazd POLSEN, Jachranka 2017 rok

26. Kompedium żywienia w chirurgii przewodu pokarmowego Konferencja po WCGiC, 22.09.2017
27. Wpływ całkowitego wycięcia żołądka na żywienie i stan odżywienia chorych. Konferencja : Trends In Dietetics, Łódź 4.11.2017
28. Leczenie żywieniowe pacjenta chorego na nowotwór. Pro kontra: dieta bez dodatków immunomodulujących vs immunożywienie- Konferencja POLSPEN, Jachranka 04.06.2017
29. Kiedy zakładać czasową mikrojejunostomię? IV sympozjum naukowe: Terapia żywieniowa w Onkologii, Bydgoszcz, 01.02.2018
30. Jak powinno wyglądać pooperacyjne EN po resekcji żołądka? IV sympozjum naukowe: Terapia żywieniowa w Onkologii, Bydgoszcz, 01.02.2018
31. Żywienie immunomodulujące podczas leczenia onkologicznego, IV sympozjum naukowe: Terapia żywieniowa w Onkologii, Bydgoszcz, 01.02.2018
32. Analiza przeżyć odległych u chorych po leczeniu operacyjnym raka żołądka, poddanych w latach 2009- 2012 uzupełniającej chemioradioterapii według schematu MacDonalda, sympozjum naukowe UM w Lublinie. 01.2018
33. Leczenie Skojarzone Raka Żołądka w CO-I w Warszawie. Sympozjum Naukowe UM w Lublinie 01.2018
34. Homeostaza w chirurgii- sympozjum naukowe, UM w Lublinie 01.2018
35. Przełyk/żołądek, Racjonalne leczenie przetok pooperacyjnych. XXV Zjazd PTChO, 05.2019
36. Nieszczelność zespolenia w górnym piętrze jamy brzusznej. XXV Zjazd PTChO, 05. 2019
37. Chirurgia cytoredukcyjna i HIPEC w leczeniu nowotworów rzadkich, Konferencja Gdańsk 26.11.2019
38. Żywienie medyczne w leczeniu skojarzonym, V Sympozjum Terapia żywieniowa w onkologii, 08.02.2019

39. Nieszczelność zespolenia w leczeniu nowotworów układu pokarmowego. Webinar, Bydgoszcz 03.2022
40. Nieszczelność zespolenia - chirurgia klasyczna. Postępy w Chirurgii Kolorektalnej, XI Ogólnopolski Kongres 04.2022
41. Nieszczelność zespolenia algorytm postępowania, uwagi praktyczne. XVII Usteckie dni onkologiczne Gdańsk 05.2022

Nagrodzone prace i wyróżnienia

1. Najlepsza publikacja Nowotwory Juornal of Oncology w 2014 roku: Rutkowski A., **Olesiński T.**, Zajac L. Prognostyczne czynniki ryzyka nieszczelności zespolenia po resekcji przedniej u chorych na raka odbytnicy: kiedy zabezpieczająca stomia jest rzeczywiście potrzebna? Przegląd piśmiennictwa omawiającego 15 457 chorych.
2. Druga nagroda w sesji plakatowej Zjazd PTChO Łódź 2017: Zyskowski Ł., Surowski P., Rutkowski A., Pierzankowski I., Wieszczy P., Milewska J., **Olesiński T.** Kliniczna przydatność szóstej i siódmej edycji klasyfikacji TNM w prognozowaniu przebiegu raka gruczołowego żołądka.
3. Pierwsza nagroda wystąpienie ustne, Zjazd PTChO Łódź 2017: **Olesiński T.**, Malinowska M., Zwierko M., Pogoda K., Rutkowski A., Szpakowski M., Saramak P., Nasierowska-Guttmejer A. Porównanie korelacji oceny cytologicznej i immunohistochemicznej śródoperacyjnego otrzewnowego lavage z pTNM u chorych po gastrektomii z powodu raka żołądka.
4. Najlepsza publikacja Nowotwory Juornal of Oncology w 2021 roku: Dmitruk A, **Olesiński T**, Hevelke P, Zyskowski Ł, Rutkowski A. Odległe wyniki badań z randomizacją nad zastosowaniem gąbki kolagenowej z gentamycyną u chorych na raka odbytnicy w zależności od długości przerwy pomiędzy zakończeniem radioterapii a operacją. Nowotwory. 2021;6:360-67

Podsumowanie

W podsumowaniu stwierdzam, że Doktor nauk medycznych Tomasz Olesiński uzyskał osiągnięcie naukowe o znaczącej wartości naukowej oraz poznawczej a jednocześnie praktycznej a Jego dorobek naukowy stanowi wartość naukową istotnym znaczeniu i jest nowatorskim wkładem w rozwój nauki. Osiągnięcia naukowe kandydata

spełniają wymagania określone w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Uważam więc, że Pan Doktor nauk medycznych Tomasz Olesiński w pełni zasługuje na uzyskanie stopnia doktora habilitowanego.

W związku z powyższym zwracam się do Wysokiej Rady Naukowej Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej - Curie, Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie o dopuszczenie Dr n. med. Tomasza Olesińskiego do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.


KIEROWNIK
Oddziału Klinicznego Chirurgii Ogólnej,
Kolektalnej, Urazów Wielonarządowych
Katedry Chirurgii Ogólnej,
Kolektalnej, Urazów Wielonarządowych
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
prof. dr hab. n. med. Zbigniew Lorenc