



Rekrutacja do Szkoły Doktorskiej Medycyny Translacyjnej

Recruitment to the Doctoral School of Translational Medicine

1. Promotor :

Marek Stańczyk, dr hab.n.med.

2. Adres e-mail promotora:

stanczyk@poczta.onet.pl

3. Promotor pomocniczy (jeśli dotyczy)

Włodzimierz Hendiger, dr n.med.

4. Jednostka naukowa

Klinika Chirurgii Naczyniowej I Angiologii CMKP w Szpitalu Bielańskim

Klinika Chirurgii Kolorektalnej, Ogólnej I Onkologicznej CMKP w Szpitalu Bielańskim

5. Tytuł projektu (angielski)

Association Between SGLT2 Inhibitor Use, Tissue Perfusion and Lower-Limb Wound Healing in Patients with Diabetic Foot Disease After Revascularization: A Retrospective Cohort Study

6. Tytuł projektu (polski)

Związek stosowania inhibitorów SGLT2 z perfuzją tkankową oraz gojeniem ran kończyn dolnych u pacjentów z cukrzycową chorobą stóp po rewaskularyzacji: retrospektywne badanie kohortowe.

7. Dyscyplina naukowa

Nauki medyczne

8. Opis projektu po polsku i angielsku:

Zespół stopy cukrzycowej pozostaje jedną z głównych przyczyn amputacji kończyn dolnych u chorych na cukrzycę. Mimo dobrze udokumentowanych korzyści sercowo-naczyniowych i nerkowych związanych ze stosowaniem inhibitorów kotransportera sodowo-glukozowego typu 2 — SGLT2 — dane dotyczące ich związku z perfuzją tkankową oraz gojeniem ran po rewaskularyzacji kończyn dolnych pozostają ograniczone. Celem niniejszego retrospektywnego badania kohortowego jest ocena zależności między stosowaniem inhibitorów SGLT2, parametrami perfuzji tkankowej oraz przebiegiem gojenia ran w populacji pacjentów wysokiego ryzyka. Projekt ma charakter translacyjny, łącząc diabetologię, chirurgię naczyniową i badania nad gojeniem ran, a jego celem jest dostarczenie danych wspierających bardziej zintegrowane podejście kliniczne do leczenia pacjentów ze stopą cukrzycową po rewaskularyzacji.

Diabetic foot disease remains one of the leading causes of lower-limb amputation in people with diabetes. Although the cardiovascular and renal benefits of sodium-glucose cotransporter 2 — SGLT2 — inhibitors are well established, evidence regarding their association with tissue perfusion and wound healing after lower-limb revascularization remains limited. This retrospective cohort study aims to evaluate the relationship between SGLT2 inhibitor use, tissue perfusion parameters and wound healing outcomes in this high-risk population. By integrating diabetology, vascular surgery and wound-healing research, the project has a translational focus and seeks to generate data supporting a more integrated clinical approach to the management of patients with diabetic foot disease after revascularization.

10. Wybrana literatura (Relevant literature):

Do 3 pozycji: autorzy, tytuł, czasopismo, rok, DOI/link. / Up to 3 items: authors, title, journal, year, DOI/link.

Armstrong DG, Tan TW, Boulton AJM, Bus SA. Diabetic Foot Ulcers: A Review. JAMA. 2023;330(1):62–75. DOI: 10.1001/jama.2023.10578.



Schaper NC, van Netten JJ, Apelqvist J, Bus SA, i wsp. Practical guidelines on the prevention and management of diabetes-related foot disease. *Diabetes/Metabolism Research and Reviews*. 2024; DOI: 10.1002/dmrr.3657.

Dumortier C, Aho Glele S, Rouland A, Houbachi L, Fourmont C, Vergès B, Petit JM, Bouillet B. Effects of Sodium–Glucose Cotransporter 2 Inhibitor Use on Mortality, Amputation, and Healing in Patients With Diabetic Foot Ulcer. *Diabetes Care*. 2026;49(4):674–681. DOI: 10.2337/dc25-2001.

11. Wymagania wobec kandydatów:

- Wykształcenie lekarskie lub pokrewne;
- zainteresowanie tematyką cukrzycy, zespołu stopy cukrzycowej, choroby tętnic kończyn dolnych, rewaskularyzacji i gojenia ran;
- rzetelność w gromadzeniu, porządkowaniu i analizie danych klinicznych;
- znajomość podstaw metodologii badań retrospektywnych;
- umiejętność krytycznej analizy piśmiennictwa naukowego;
- znajomość języka angielskiego umożliwiającą korzystanie z literatury medycznej i przygotowywanie publikacji;
- dobra organizacja pracy, samodzielność i systematyczność.

12. Wysokość stypendium (Scholarship amount):

Podział na lata 1–2 i 3–4 / Specify years 1–2 and 3–4.

13. Liczba dostępnych miejsc (Number of positions available):

Liczba doktorantów planowanych do rekrutacji / Planned number of PhD positions.

1 miejsce