



Zespół Stopy Cukrzycowej – jak w praktyce zapobiegać amputacjom?

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Lekarski
Kierunek studiów	Lekarski
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne i niestacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Fakultatywny
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e	Klinika Diabetologii i Chorób Wewnętrznych UCK WUM, ul Banacha 1a, 02-097 Warszawa

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n.med. Leszek Czupryniak
Koordinator przedmiotu	Prof. dr hab. n.med. Leszek Czupryniak leszek.czupryniak@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Lek. Tomasz Głazewski/ lek. Anna Nowak tomasz.glazewski@uckwum.pl anna.nowak@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. n. med. Leszek Czupryniak lek. Anna Nowak, lek. Tomasz Głazewski, lek. Karolina Facca, dr n.med. Radosław Górski, lek. Krzysztof Korzeniowski

2. INFORMACJE PODSTAWOWE				
Rok i semestr studiów	III-VI semestr letni i zimowy		Liczba punktów ECTS	2.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim				
wykład (W)				
seminarium (S)		15	1	
ćwiczenia (C)		15	1	
e-learning (e-L)				
zajęcia praktyczne (ZP)				
praktyka zawodowa (PZ)				
Samodzielna praca studenta				
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń				

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Poznanie etiologii, zasad rozpoznawania, leczenia, postępowania profilaktycznego i terapeutycznego u pacjentów z Zespołem Stopy Cukrzycowej.
C2	Poznanie zasad dobrej praktyki leczenia ran przewlekłych.
C3	Nabywanie umiejętności praktycznych w zakresie miejscowego leczenia ran.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studentie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	Zna i rozumie definicję zespołu stopy cukrzycowej (ZSC), etiologię, objawy oraz podstawowe zasady dotyczące leczenia. Zna specyfikę powikłania jakim jest ZSC. Ma wiedzę dotyczącą występujących objawów, która ma pozwolić na wczesne rozpoznawanie. Wie jakie są podstawowe zasady profilaktyki.
W2	Wie jakie są możliwości terapeutyczne. Zna możliwości leczenia w poszczególnych ośrodkach o konkretnych specjalizacjach- umie odpowiednio kierować pacjenta. Zna zasady dotyczące wykonywania opatrunków.
Umiejętności – Absolwent potrafi:	

U1	Rozpoznać objawy ZSC, zakwalifikować pacjenta do odpowiedniej grupy i zaplanować postępowanie terapeutyczne.
U2	Potrafi poprawnie wykonać opracowanie rany i przygotować opatrunek.
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	Przeprowadzenie wywiadów z pacjentem z ZSC z przekazaniem odpowiednich zaleceń dotyczących leczenia.
K2	Prowadzenia edukacji pacjenta z zakresu profilaktyki powstawania ZSC.

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
seminarium – Biblioteka Kliniki Diabetologii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie – cukrzyca a stopy? (seminarium 1) 2. Czym jest ZSC? (seminarium 1) 3. Dlaczego nie boli?- czyli kilka słów o neuropatii (seminarium 2) 4. Dlaczego nie płynie?- angiopatia w ZSC (seminarium 2) 5. Nie wszystko srebro co się świeci- czyli jak dobrać opatrunek w zależności od rany (seminarium 4) 6. Chodzić czy nie chodzić?- odciążenie w ZSC (seminarium 4) 7. Terapia podciśnieniowa w leczeniu ran (seminarium 3) 8. Rozprawa między...?- czyli specjaliści podejmujący temat ZSC (seminarium 5) 9. Jeśli masz zatkane naczynie pokaż to nam- czyli ZSC okiem radiologa interwencyjnego (seminarium 5) 10. Skrzynka z narzędziami zamiast torby lekarskiej- czyli ZSC okiem ortopedy (seminarium 5) 	W1, W2, U1, U2
Ćwiczenia- Gabinet Stopy Cukrzycowej Kliniki Diabetologii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poznanie materiałów i narzędzi potrzebnych do pracy z pacjentami z ZSC (ćwiczenie 1) 2. Zasady pobierania materiału mikrobiologicznego (ćwiczenie 2) 3. Odpowiednie oczyszczenie rany (ćwiczenie 2) 4. Metody usuwania biofilmu i martwicy (ćwiczenie 2) 5. Stosowanie terapii podciśnieniowej (ćwiczenie 3) 6. Wykonywanie opatrunku na fantomach (ćwiczenie 4) 7. Prowadzenie rozmowy z pacjentem- zbieranie wywiadów, przekazywanie zaleceń (ćwiczenie 5) 	U1, U2, W1, W2, K1, K2

7. LITERATURA
Obowiązkowa
<u>Zalecenia kliniczne dotyczące postępowania u osób z cukrzycą 2023 Stanowisko Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego</u>
Uzupełniająca
1. Interdyscyplinarne leczenie chorych z zespołem stopy cukrzycowej ,

2. Zespół stopy cukrzycowej- patogeneza, objawy, klinika, leczenie, Karnafel 2013

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1, W2, U1, U2, K1, K2	Studium przypadku- na podstawie przedstawionego przypadku klinicznego należy go omówić, przedstawiając wstępne rozpoznanie, zaplanować diagnostykę oraz przygotować zalecenia dla pacjenta.	20/30pkt

9. INFORMACJE DODATKOWE

Miejsce:

Klinika Diabetologii i Chorób Wewnętrznych, CSK UCK WUM – Biblioteka Kliniki oraz gabinet ZSC

Terminy spotkań:

19.02.2024 – 14:30 – 19:00 – seminarium 1, ćwiczenia 1

18.03.2024 – 14:30 – 19:00 – seminarium 2, ćwiczenia 2

15.04.2024 - 14:30 – 19:00 – seminarium 3, ćwiczenia 3

20.05.2024 - 14:30 – 19:00 – seminarium 4, ćwiczenia 4

03.06.2024 - 14:30 – 19:00 – seminarium 5, ćwiczenia 5

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu, przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich