



## Czyste Leczenie – Bezpieczne Leczenie

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2023/2024
<b>Wydział</b>	Lekarsko- Stomatologiczny
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarsko-dentystyczny
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki medyczne
<b>Profil studiów</b>	Ogólnoakademicki
<b>Poziom kształcenia</b>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	Niestacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Fakultatywny
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Zaliczenie
<b>Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące</b>	Zakład Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego 02-007 Warszawa, Ul. Oczki 3, tel.: (22) 621-52-56 e-mail: msizp@wum.edu.pl
<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Aneta Nitsch-Osuch
<b>Koordynator przedmiotu</b>	Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Aneta Nitsch-Osuch; anitsch@wum.edu.pl
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus)</b>	Dr hab. n. med. Patryk Tarka, patryk.tarka@wum.edu.pl
<b>Prowadzący zajęcia</b>	Dr hab. n. med. Patryk Tarka, patryk.tarka@wum.edu.pl

<b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>			
<b>Rok i semestr studiów</b>	II – V rok	<b>Liczba punktów ECTS</b>	

FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>		
wykład (W)		
seminarium (S)		
ćwiczenia (C)	30 w formie e-learningu (e-L)	
e-learning (e-L)		
zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
<b>Samodzielna praca studenta</b>		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	15	

### 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zdobycie wiedzy odnośnie przenoszenia i zapobiegania chorób zakaźnych w populacji ludzkiej.
C2	Zdobycie wiedzy z zakresu zasad prawidłowego postępowania aseptycznego i antyseptycznego.
C3	Przygotowanie do umiejętności wykonywania procedur dezynfekcji i sterylizacji w gabinecie

### 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
C.W5.	podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego.
<b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>	
E.U6.	planować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;
G.U21.	stosować przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Numer efektu uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	ryzyko transmisji zakażeń towarzyszące procedurom medycznym
W2	sposoby profilaktyki zakażeń HBV, HCV, HIV w placówce medycznej
W3	mechanizm i zakres działania chemicznych preparatów dezynfekcyjnych
W4	metody kontroli procesów sterylizacji
W5	systemy bezdotykowej automatycznej dezynfekcji pomieszczeń (NTD)
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	stosować aktualne wytyczne WHO: 5 kroków higieny rąk w opiece zdrowotnej
U2	stosować procedury zapobiegające szerezeniu się zakażeń krwiopochodnych przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych
U3	omówić zasady dezynfekcji, przygotowania sprzętu medycznego do sterylizacji, wymienić urządzenia stosowane do sterylizacji oraz dezynfekcji w placówkach służby zdrowia
U4	sporządzić procedury higieniczne w gabinecie stomatologicznym oraz plan higieny
U5	omówić normy chemicznych preparatów dezynfekcyjnych
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K1	
K2	

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
<b>Forma zajęć</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Efekty uczenia się</b>
Ćwiczenia ( e-L)	C – 1. Charakterystyka wirusów przenoszonych przez krew	G.U21., W1
	C – 2. Profilaktyka poekspozycyjna na wirusy przenoszone drogą krwiopochodną HIV, HBV, HCV w praktyce klinicznej	E.U6., W2
	C – 3. Wytyczne WHO dotyczące higieny rąk w placówkach opieki zdrowotnej.	C.W5., U.1, U4
	C – 4. Zawodowe kontaktowe zapalenie skóry	U.1
	C – 5. Dekontaminacja w gabinecie stomatologicznym 1: - Powierzchnie, i inne kluczowe obszary,	C.W5. W3, W5, U2, U3, U4

	- Bezdotykowe systemy automatycznej dezynfekcji pomieszczeń (NTD)	
	C – 6. Dekontaminacja w gabinecie stomatologicznym 2: -Narzędzia i inne wyroby medyczne	C.W5. W3, U2, U3, U4
	C – 7. Reprocesorowanie Transport Czyszczenie wstępne Czyszczenie i dezynfekcja instrumentów Kontrola instrumentów i wyrobów medycznych Pakowanie	C.W5. W3, U2, U3, U4
	C – 8. Sterylizacja narzędzi Rodzaje autoklawów Centralna sterylizatornia /obszar dekontaminacji w gabinecie stomatologicznym Przechowywanie instrumentów	C.W5., W4, U2, U3, U4
	C – 9. Normy środków dezynfekcyjnych w Unii Europejskiej	C.W5., U5

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

1. Tenderowicz K., Stangel A., Bryg E., Rajska K., Jak bezpiecznie i higienicznie świadczyć usługi w gabinecie stomatologicznym. Poradnik dla gabinetów stomatologicznych. Kraków 2015
2. Rybacki M, Piekarska A., (red.) Zapobieganie zakażeniom krwiopochodnym u personelu medycznego poradnik dla służb BHP, PIS i PIP, pracodawców i pracowników, Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera w Łodzi 2012
3. PTLEICHZ (red.), Zranienia ostrymi narzędziami Przewodnik po rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 6 czerwca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac związanych z narażeniem na zranienie ostrymi narzędziami używanymi przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych, Grudzień 2013

### Uzupełniająca

1. Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2016 r. poz. 1866, 2003, 2173) oraz akty wykonawcze
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 6 czerwca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac związanych z narażeniem na zranienie ostrymi narzędziami używanymi przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych (Dz. U. z 2013 r. poz. 696)
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, 1954) oraz akty wykonawcze
4. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 211) oraz akty wykonawcze
5. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2007 r., Nr 39, poz. 252, z późn. zm.)

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W5., E.U6., G.U21, W1, W2, W3, W4, W5, U1, U2, U3, U4, U5	Ocena przesłanych na platformie e-learningowej zadań (trzech).	Wynik: Kryterium: Niezaliczone < 8 pkt. Zaliczone 9 - 10 pkt

C.W5., E.U6., G.U21, W1, W2, W3, W4, W5, U1, U2, U3, U4, U5	Kolokwium testowe na platformie e-learningowej zaliczające treści prezentowane w e-learningu. Test jednokrotnego wyboru 20 pytań	Kolokwium testowe: Ocena      Kryterium 2,0 (ndst)   <8 pkt. 3,0 (dst)    9-11 pkt 3,5 (ddb)    12-14 pkt 4,0 (db)     15-16 pkt 4,5 (pdb)    17-18 pkt 5,0 (bdb)    19-20 pkt
--	---	---

## **9. INFORMACJE DODATKOWE**

1. Zajęcia prowadzone są w formie e-learningu (kurs na platformie [www.e-learning.wum.edu.pl](http://www.e-learning.wum.edu.pl)).
2. Zajęcia e-learningowe składają się z modułów, które zawierają prezentacje, artykuły z prasy medycznej w języku polskim i/lub angielskim, filmy edukacyjne. Przejście do kolejnego modułu jest możliwe po zaliczeniu modułów poprzednich. Warunkiem zaliczenia kursu e-learningowego jest pozytywne zaliczenie testu oraz uzyskanie pozytywnej oceny przesłanych na platformie e-learningowej zadań (trzech).
3. Po uzyskaniu minimalnej liczby punktów z testu (9/20pkt.) – uzyskuje się certyfikat zaliczenia szkolenia e-learningowego. Test jest testem jednokrotnego wyboru, można do niego przystępować trzy razy (w przypadku niezaliczenia trzykrotnego testu – konieczny kontakt z prowadzącym zajęcia). Certyfikat należy zarchiwizować (wydrukować i/ lub zapisać w pamięci komputera).
4. Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich

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