



Czyste leczenie – bezpieczne leczenie

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)</i>	Nauki medyczne
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	Jednolite magisterskie
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	Niestacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	Fakultatywny
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego 02-007 Warszawa, Ul. Oczki 3, tel.: (22) 621-52-56 e-mail: msizp@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Aneta Nitsch-Osuch
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Prof. dr hab. n. med. Aneta Nitsch-Osuch; anitsch@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	dr n. med. Patryk Tarka, patryk.tarka@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr n. med. Patryk Tarka, patryk.tarka@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	II rok, III semestr	Liczba punktów ECTS	
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		30 (e-learning)	
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
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 (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
---	-------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

C.W5.	podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego
-------	--

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

E.U6.	planować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi
G.U21.	potrafi stosować przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy

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

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

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)

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	stosować aktualne wytyczne WHO: 5 kroków higieny rąk w opiece zdrowotnej
U2	stosować procedury zapobiegające szerzeniu 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
Kompetencje społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	-

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Seminarium	S – 1. Charakterystyka wirusów przenoszonych przez krew	G.U21.W1,
	S – 2. Profilaktyka poekspozycyjna na wirusy przenoszone drogą krwiopochodną HIV, HBV, HCV w praktyce klinicznej	E.U6.W2.
	S – 3. Wytyczne WHO dotyczące higieny rąk w placówkach opieki zdrowotnej;	C.W5.U.1,U4
	S – 4. Zawodowe kontaktowe zapalenie skóry	U.1
	S – 5. Dekontaminacja w gabinecie stomatologicznym 1: Powierzchnie, i inne kluczowe obszary, Bezdotykowe systemy automatycznej dezynfekcji pomieszczeń (NTD)	C.W5.W3,W5,U2,U3,U4
	S – 6. Dekontaminacja w gabinecie stomatologicznym 2: -Narzędzia i inne wyroby medyczne	C.W5.W3,U2,U3,U4
	S – 7. Reprocessorowanie Transport Czyszczenie wstępne Czyszczenie i dezynfekcja instrumentów Kontrola instrumentów i wyrobów medycznych Pakowanie	C.W5.W3,U2,U3,U4
	S – 8. Sterylizacja narzędzi Rodzaje autoklawów Centralna sterylizatornia /obszar dekontaminacji w gabinecie stomatologicznym Przechowywanie instrumentów	C.W5.W4,U2,U3,U4
	S – 9. Normy środków dezynfekcyjnych w Unii Europejskiej	C.W5.U5,

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Kanclerski K., Kuszewski K., Tadeusiak B. i wsp. : Wybrane zasady ochrony pracowników medycznych przed zawodowymi zagrożeniami biologicznymi – PZH/PZWL , Warszawa 2001
2. Tenderowicz K., Stangel A., Bryg E., Rajska K., Jak bezpiecznie i higienicznie świadczyć usługi w gabinecie stomatologicznym. Poradnik dla gabinetów stomatologicznych. Kraków 2015
3. 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
4. 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
5. Rekomendacje Polskiego Towarzystwa Naukowego AIDS 2014, Rozdz. 25 Profilaktyka poekspozycyjna po narażeniu na zakażenie HIV, HBV, HCV., <http://www.mp.pl/aids/rekomendacje-ptn-aids/110410,profilaktyka-poekspozycyjna-po-narazeniu-na-zakazenie-hiv-hbv-hcv>

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	Kolokwium testowe na platformie e-learningowej zaliczające treści prezentowane w e-learningu. Test jednokrotnego wyboru. 30 pytań.	Kolokwium testowe: Ocena Kryterium 2,0 (ndst) <15 pkt. 3,0 (dst) 15-18 pkt 3,5 (ddb) 19-21 pkt 4,0 (db) 22-24 pkt 4,5 (pdb) 25-27 pkt 5,0 (bdb) 28-30 pkt

9. INFORMACJE DODATKOWE (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

1. Zajęcia prowadzone są w formie e-learningu (kurs na platformie 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.
3. Do testu końcowego można przystępować trzy razy (w przypadku niezaliczenia trzykrotnego testu – konieczny jest kontakt z prowadzącym zajęcia).
4. Certyfikat ukończenia kursu e-learningowego można wydrukować tylko raz.
5. Przy Zakładzie Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego działają SKN Higieny i Profilaktyki WUM; Opiekun SKN - dr inż. Irena Kosińska irena.kosinska@wum.edu.pl (dotyczy zagadnień środowiskowych) i dr n. med. i n o zdr. Anna Jagielska; email: anna.jagielska@wum.edu.pl (tematyka żywienia)