

Sylabus zajęć fakultatywnych do programu kształcenia na wydziałach medycznych dla kierunku lekarskiego, lekarsko-dentystycznego oraz pielęgniarstwa i położnictwa w zakresie zakażeń krwiopochodnych.

<p>Nazwa modułu</p>	<p>Zapobieganie zakażeniom przenoszonym drogą krwi</p> <p>Celem kształcenia jest przekazanie studentowi aktualnej praktycznej wiedzy z zakresu sposobów ograniczania rozprzestrzeniania się zakażeń przenoszonych drogą krwi, umiejętności zapobiegania szerzeniu się zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń zwrotnych oraz przygotowanie do realizacji działań w obszarze prewencji oraz profilaktyki zakażeń krwiopochodnych.</p>
<p>Efekty kształcenia dla modułu</p>	<p>W wyniku kształcenia student:</p> <p>w zakresie wiedzy:</p> <p>W1. scharakteryzuje czynniki powodujące zakażenia krwiopochodne np. HBV, HCV, HIV,</p> <p>W2. wyjaśni podstawy chorobotwórczości patogenów np. HBV, HCV, HIV,</p> <p>W3. opíše i różnicuje łańcuch epidemiologiczny zakażeń HBV, HCV, HIV,</p> <p>W4. omówi epidemiologię zakażeń krwiopochodnych w Polsce, Europie i na świecie,</p> <p>W5. omówi sytuację epidemiologiczną zakażeń HBV, HCV i HIV na świecie, w Europie i w Polsce,</p> <p>W6. omówi ryzyko transmisji zakażeń krwiopochodnych towarzyszące procedurom medycznym,</p> <p>W7. zna i interpretuje serologiczne i molekularne markery zakażeń przenoszonych drogą krwi,</p> <p>W8. omówi sposoby profilaktyki/prewencji zakażeń HBV, HCV, HIV,</p> <p>W9. omówi podstawowe wymogi higieniczno-sanitarne dotyczące personelu medycznego, sprzętu, powierzchni i pomieszczeń, w których udzielane są świadczenia zdrowotne,</p> <p>W10. zna zasady antyseptyki,</p> <p>W11. scharakteryzuje metody/sposoby skutecznej dekontaminacji sprzętu medycznego,</p> <p>W12. omówi zasady dezynfekcji, w tym zasady doboru i bezpiecznego stosowania preparatów do dezynfekcji oraz omówi zasady dezynfekcji powierzchni i narzędzi medycznych,</p> <p>W13. omówi zasady przygotowania sprzętu medycznego do sterylizacji,</p> <p>W14. wymieni urządzenia stosowane do sterylizacji w placówkach ochrony zdrowia oraz omówi metody sterylizacji stosowane w placówkach ochrony zdrowia,</p> <p>W15. omówi metody kontroli oraz dokumentowania procesu sterylizacji,</p> <p>W16. omówi specyfikę dekontaminacji sprzętu medycznego wielorazowego użytku stosowanego w gabinetach stomatologicznych (dla studentów kierunku lekarsko-dentystycznego) lub specyfikę pracowni endoskopii</p>



Syllabus zajęć fakultatywnych do programu kształcenia na wydziałach medycznych dla kierunku lekarskiego, lekarsko-dentystycznego oraz pielęgniarstwa w zakresie zakażeń krwiopochodnych.

<p>i diagnostyki obrazowej (dla studentów kierunku lekarskiego),</p> <p>W17. oceni poziom ryzyka związanego z zastosowaniem wyrobów medycznych oraz aparatury i sprzętu medycznego w zależności od rodzaju/charakteru procedury medycznej (zasady klasyfikacji Spauldinga),</p> <p>W18. poda aktualnie obowiązujące przepisy prawa w zakresie zapobiegania zakażeniom krwiopochodnym,</p> <p>W19. omówi zasady zgłaszalności zakażeń szpitalnych, chorób zakaźnych i biologicznych czynników chorobotwórczych,</p> <p>W20. omówi uprawnienia i obowiązki świadczeniodawcy w zakresie zapobiegania i zwalczania zakażeń krwiopochodnych z zakresu systemu nadzoru oraz w obszarze bezpieczeństwa pracy,</p> <p>W21. omówi konsekwencje nieprzestrzegania procedur dla pacjenta, personelu, świadczeniodawcy.</p>	<p>w zakresie umiejętności potrafi:</p> <p>U1. stosować procedury zapobiegające szerzeniu się zakażeń krwiopochodnych przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych,</p> <p>U2. stosować aktualne wytyczne WHO „5 kroków higieny rąk w opiece zdrowotnej”,</p> <p>U3. stosować środki ochrony indywidualnej oraz bezpieczny sprzęt medyczny ograniczający zakażenie,</p> <p>U4. postępować ze zdekontaminowanym sprzętem, w tym sterylnymi wyrobami medycznymi,</p> <p>U5. postępować z odpadami medycznymi,</p> <p>U6. postępować w sytuacji ekspozycji/narażenia na zakażenie (w zakresie terapeutyczno-diagnostycznym oraz administracyjnym),</p> <p>U7. współpracować z członkami zespołu kontroli zakażeń szpitalnych, pozostałym personelem medycznym oraz pomocniczym udzielając konstruktywnej informacji zwrotnej i wsparcia w zakresie zapobiegania i zwalczania zakażeń krwiopochodnych w związku z udzieleniem świadczeń zdrowotnych,</p> <p>U8. aktywnie i świadomie współuczestniczyć w opracowywaniu i doskonaleniu procedur zapobiegania zakażeniom krwiopochodnym,</p> <p>U9. aktywnie i świadomie współuczestniczyć w opracowywaniu ogniska zakażeń krwiopochodnych związanego z udzieleniem świadczeń zdrowotnych,</p> <p>U10. aktywnie i świadomie współuczestniczyć w prowadzeniu dokumentacji medycznej związanej z raportowaniem zdarzeń z zakresu szpitalnych zakażeń krwiopochodnych,</p> <p>U11. informować pacjenta w zakresie podstawowej wiedzy na temat zakażeń krwiopochodnych.</p>
---	--

Syllabus zajęć fakultatywnych do programu kształcenia na wydziałach medycznych dla kierunku lekarskiego, lekarsko-dentystycznego oraz pielęgniarstwa i położnictwa w zakresie zakażeń krwiopochodnych.

	<p>w zakresie kompetencji społecznych:</p> <p>K1. cechuje się dokładnością, K2. systematycznie aktualizuje wiedzę i umiejętności, K3. w kontekście praw pacjenta i tajemnicy lekarskiej skutecznie komunikuje się z pacjentem w zakresie ryzyka szpitalnych zakażeń krwiopochodnych, K4. jest świadomy zasad odpowiedzialności karnej i cywilnej w zakresie ryzyka szpitalnych zakażeń krwiopochodnych.</p>
Kwalifikacje osób prowadzących kształcenie	<p>Wykładowcą powinna być osoba posiadająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - doświadczenie dydaktyczne, - nie mniej niż pięcioletnie doświadczenie w zawodzie lekarza/lekarza-dentysty albo pielęgniarki lub położnej oraz oraz spełnia jeden z warunków: - posiada specjalizację lekarską w dziedzinie mikrobiologii lub chorób zakaźnych lub epidemiologii, lub - posiada tytuł zawodowy magistra pielęgniarstwa i specjalizację z pielęgniarstwa epidemiologicznego lub z epidemiologii lub higieny i epidemiologii - jest zatrudniony w zespole kontroli zakażeń szpitalnych.
Sposób realizacji	Wykład, seminarium, ćwiczenia
Wymagania wstępne	-
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału prowadzącego zajęcia	<p>Zajęcia kontaktowe - łącznie 30 godz.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykład 5 godz. - Seminarium 10 godz. - Ćwiczenia 15 godz. <p>Lub</p> <p>Zajęcia hybrydowe (zajęcia kontaktowe (50%) + e-learning (50%)):</p> <ul style="list-style-type: none"> - e-learning: wykład 5 godz. + seminarium 10 godz. - zajęcia kontaktowe: 15 godz. ćwiczeń

Sylabus zajęć fakultatywnych do programu kształcenia na wydziałach medycznych dla kierunku lekarskiego, lekarsko-dentystycznego oraz pielęgniarstwa i położnictwa w zakresie zakażeń krwiopochodnych.

Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	3
Bilans punktów ECTS	<p>Udział w zajęciach 30 godz.</p> <p>Praca własna uczestników kursu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przygotowanie się do ćwiczeń 3 godz. • przygotowanie studium przypadku 7 godz. • opanowanie materiału wymaganego do zaliczenia modułu 20 godz. <p>Łącznie nakładu pracy uczestnika kursu : 60 godz.</p>
Stosowane metody dydaktyczne	Wykład lub seminarium, analiza studium przypadku, pokaz, ćwiczenie, dyskusja.
Stosowane środki dydaktyczne	Rzutnik multimedialny, teksty, dokumenty źródłowe, filmy, zdjęcia, plakaty, procedury, instrukcje i standardy przeciwepidemiczne.
Metody sprawdzania i kryteria oceny efektów kształcenia uzyskanych przez uczestnika kursu	<p>Wiedza:</p> <p>Test jednokrotnego albo wielokrotnego wyboru lub odpowiedź ustna lub prezentacja multimedialna.</p> <p>Ankieta ewaluacyjna przed i po realizacji modułu.</p> <p>Umiejętności</p> <p>Analiza studium przypadku, aktywność na ćwiczeniach, pokaz czynności.</p> <p>Kompetencje społeczne:</p> <p>Samocena uczestnika i ocena dydaktyka.</p>
Treści modułu kształcenia	<p>Treści nauczania</p> <p>1. Charakterystyka drobnoustrojów chorobotwórczych przenoszonych drogą krwi /3 godz.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) wirusy hepatotropowe HBV, HCV, 2) HIV, 3) epidemiologia zakażeń krwiopochodnych HBV, HCV, HIV, 4) sytuacja epidemiologiczna zakażeń HBV, HCV i HIV na świecie, w Europie i w Polsce, 5) diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywołanych wirusami przenoszonymi drogą krwi.

Sylabus zajęć fakultatywnych do programu kształcenia na wydziałach medycznych dla kierunku lekarskiego, lekarsko-dentystycznego oraz pielęgniarstwa i położnictwa w zakresie zakażeń krwionośnych.

	<p>2. Nadzór epidemiologiczny nad zakażeniami krwionośnymi /12 godz.</p> <ol style="list-style-type: none">1) czynniki ryzyka zakażeń HBV, HCV, HIV,2) ryzyko zakażenia związanego z opieką zdrowotną (HBV, HCV, HIV) z perspektywy pacjenta i z perspektywy pracownika medycznego,3) skuteczność działań prewencyjnych i leczniczych na różnych etapach zakażenia/choroby,4) podstawowe wymogi higieniczno-sanitarne dotyczące personelu medycznego, sprzętu, powierzchni i pomieszczeń, w których udzielane są świadczenia zdrowotne, zasady antyseptyki,5) uprawnienia i obowiązki świadczeniodawcy w zakresie zapobiegania i zwalczania zakażeń krwionośnych - aktualne akty prawne w systemie nadzoru nad HBV, HCV, HIV oraz w obszarze bezpieczeństwa pracy (zasady zgłaszania zakażeń szpitalnych, czynników alarmowych, chorób zakaźnych i biologicznych czynników chorobotwórczych, ekspozycja zawodowa)6) pacjent a odpowiedzialność cywilna, prawna, zawodowa, etyczna personelu medycznego za zakażenie krwionośne. <p>3. Sposoby redukcji ryzyka zakażeń krwionośnych (HBV, HCV, HIV) w placówkach medycznych /15 godz.</p> <ol style="list-style-type: none">1) realizacja procedur higieny rąk i przestrzeganie ich stosowania zgodnie z wytycznymi WHO „5 momentów higieny rąk”,2) zasady stosowania środków ochrony indywidualnej,3) zasady skutecznej dekontaminacji narzędzi,4) stosowanie bezpiecznego sprzętu medycznego ograniczającego zakażenie personelu,5) postępowanie poekspozycyjne w przypadku narażenia na zakażenie krwionośne – planowanie schematu postępowania poekspozycyjnego,6) zasady postępowania z odpadami medycznymi,7) utrzymanie czystości z dezynfekcją - usuwanie plam krwi, wydaliny, wydzieliny - jak długo wirusy te mogą przetrwać w środowisku placówki medycznej,8) edukacja personelu medycznego i pomocniczego,9) edukacja pacjenta w zakresie minimalizacji ryzyka zakażenia.
--	--

Sylabus zajęć fakultatywnych do programu kształcenia na wydziałach medycznych dla kierunku lekarskiego, lekarsko-dentystycznego oraz pielęgniarstwa i położnictwa w zakresie zakażeń krwiopochodnych.

<p>10) konsekwencje nieprzestrzegania procedur dla pacjenta, personelu, świadczeniodawcy.</p>	<p>Literatura podstawowa:</p> <p>[1] Diagnostyka laboratoryjna zakażeń wirusem zapalenia wątroby typu C - Rekomendacje 2012/2013 Grupy Roboczej, Wydanie II, wydawnictwo Gaudium Lublin http://kiidl.org.pl/index.php?page=rekomendacje</p> <p>[2] Waldemar Halota, Małgorzata Pawłowska, Wirusowe zapalenie wątroby typu C Monografia dla studentów i lekarzy, Termedia Wydawnictwa Medyczne, Poznań 2009</p> <p>[3] Janusz Cianciara, Jacek Juszczyk (red.), Choroby zakaźne i pasożytnicze Tom I oraz II, Wydawnictwo Czarnej Sp. z o.o., Lublin 2012</p> <p>[4] Wytyczne WHO dotyczące higieny rąk w opiece zdrowotnej – podsumowanie, WHO 2009</p> <p>[5] Higiena rąk w placówkach ochrony zdrowia – materiały szkoleniowe dla pielęgniarzek i położnych specjalistów epidemiologii lub higieny i epidemiologii zatrudnionych w Zespołach Kontroli Zakażeń Szpitalnych dla programu Higiena rąk to bezpieczna opieka, PSPE Zeszyt XIII, Katowice 2014</p> <p>[6] Mirosław J. Wysocki, Andrzej Zieliński, Rafał Gierczyński (red.), „Zapobieganie zakażeniom HCV” jako przykład zintegrowanych działań w zdrowiu publicznym na rzecz ograniczania zakażeń krwiopochodnych w Polsce, NIZP-PZH, Warszawa 2017</p> <p>[7] Mirosław J. Wysocki, Jakub Gierczyński, Anita Gębska-Kuczerowska (red.), Aspekty systemowe i ekonomiczne WZW typu C w Polsce z perspektywy zdrowia publicznego, NIZP-PZH, Warszawa 2017</p> <p>[8] Bożenna Jakimiak, Ewa Röhm-Rodowald, Profilaktyka zakażeń, w tym zakażeń HCV, w sektorze ochrony zdrowia – wymagania sanitarne ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień dekontaminacji, w tym dezynfekcji i sterylizacji</p> <p>Materiały szkoleniowe dla pracowników ochrony zdrowia, Projekt „Edukacja pracowników wybranych zawodów zwiększonego ryzyka transmisji zakażeń krwiopochodnych i ogółu społeczeństwa w zakresie prewencji (HBV, HCV, HIV)”, NIZP-PZH, Warszawa 2014, http://www.hcv.pzh.gov.pl/Page/platforma-e-learningowa-1</p> <p>[9] Paweł Grzesiowski, Dorota Kudzia-Karwowska, Elżbieta Kurowska, Anna Tymoczko (red.) Ogólne wytyczne dla wszystkich podmiotów wykonujących procesy dekontaminacji dotyczące sterylizacji wyrobów medycznych i innych przedmiotów wielorazowego użytku wykorzystywanych przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych oraz innych czynności podczas których może dojść do przeniesienia choroby zakaźnej lub zakażenia, PSSM, SHL, PSPE, Warszawa 2017</p> <p>[10] Marcin Rybacki, Anna Piekarska (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</p> <p>[11] PTLEICZ (red.), Zrącenia ostrymi narzędziami Przewodnik po rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 6 czerwca</p>
---	--

Sylabus zajęć fakultatywnych do programu kształcenia na wydziałach medycznych dla kierunku lekarskiego, lekarsko-dentystycznego oraz pielęgniarstwa w zakresie zakażeń krwiopochodnych.

<p>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</p> <p>[12] 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</p> <p>[13] Marta Tanasiewicz (red.) Chęć prowadzić działalność leczniczą w zakresie stomatologii Kompendium Prawne, Elamed, Katowice 2015</p> <p>[14] Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2018 r. poz. 151) oraz akty wykonawcze</p> <p>[15] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z 2012 r. poz. 739)</p> <p>[16] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. z 2005 r., Nr 81, poz. 716)</p> <p>[17] 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)</p> <p>[18] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992) oraz akty wykonawcze</p> <p>[19] Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 211) oraz akty wykonawcze</p> <p>[20] Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2018 r., poz. 122)</p> <p>[21] Ustawa z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (Dz. U. z 2017 poz. 1318).</p> <p>Literatura uzupełniająca dostępna na stronach:</p> <p>[1] WHO www.who.int/en/ (wytyczne higieny rąk, publikacje naukowe, oceny ryzyka, dane, rekomendacje)</p> <p>[2] ECDC www.ecdc.europa.eu (raporty z nadzoru, raporty techniczne, publikacje naukowe, oceny ryzyka, dane)</p> <p>[3] Polskie Towarzystwo Lekarzy Epidemiologów i Chorób Zakaźnych http://www.ptleczv.org.pl/ (rekomendacje)</p> <p>[4] NIZP-PZH www.pzh.gov.pl (meldunki epidemiologiczne, biblioteka naukowa, czasopisma NIZP-PZH- Zakażenia, przegląd Epidemiologiczny)</p> <p>[5] Główny Inspektorat Sanitarny www.gis.gov.pl (Zapobieganie zakażeniom HCV)</p>	
--	--

Sylabus zajęć fakultatywnych do programu kształcenia na wydziałach medycznych dla kierunku lekarskiego, lekarsko-dentystycznego oraz pielęgniarstwa i położnictwa w zakresie zakażeń krwiopochodnych.

<p>[6] Polskie Stowarzyszenie Pielęgniarek Epidemiologicznych (zeszyty, aktualne informacje dla środowiska) www.pspe.pl [7] Projekt Zapobieganie zakażeniom HCV http://www.hcv.pzh.gov.pl/ [8] Kampania społeczna Projektu Zapobieganie zakażeniom HCV http://www.jestemswiadom.org/ [9] Krajowe Centrum ds. AIDS http://www.aids.gov.pl [10] Rekomendacje EASL https://www.easl.eu/, AASLD https://www.aasld.org/, IDSA www.idsociety.org/ [11] Podstawowe normy w zakresie sterylizacji (PN EN 285, PN EN 13060, PN EN ISO 11138, PN EN ISO 14937, PN EN ISO 11140, PN EN ISO 15882, PN EN ISO 17665, PN EN ISO 11607) – wyszukiwarka norm PKN https://wyszukiwarka.pkn.pl/</p>	<p>Wymiar, zasady i forma odbywania staży, w przypadku, gdy program kształcenia przewiduje</p>
--	--

