



CENTRUM MEDYCZNE
KSZTAŁCENIA
PODYPLOMOWEGO

PROGRAM KURSU KWALIFIKACYJNEGO DLA FARMACEUTÓW

w zakresie badania kwalifikacyjnego w celu ustalenia wskazań i przeciwwskazań do
szczepienia przeciw COVID-19 oraz techniki wykonywania szczepienia

dla farmaceutów, którzy posiadają prawo wykonywania zawodu, posiadają co najmniej
12 miesięczny staż pracy w zawodzie w pełnym wymiarze i zostali dopuszczeni do kursu
kwalifikacyjnego po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego

Zatwierdzam
z upoważnienia Ministra Zdrowia
Piotr Bromber
Podsekretarz Stanu
/dokument podpisany elektronicznie/
26-09-2023 r.

Warszawa 2023

Program kursu kwalifikacyjnego w zakresie badania kwalifikacyjnego w celu ustalenia wskazań i przeciwwskazań do szczepienia przeciw COVID-19 oraz techniki wykonywania szczepienia dla farmaceutów, którzy posiadają prawo wykonywania zawodu, posiadają co najmniej 12 miesięczny staż pracy w zawodzie w pełnym wymiarze i zostali dopuszczeni do kursu kwalifikacyjnego po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego.

Program kursu kwalifikacyjnego opracowali:

1. Dr n. farm. Bożena Grimling- konsultant krajowy w dziedzinie farmacja apteczna
2. Prof. dr hab. Anna Wiela- Hojeńska- konsultant krajowy w dziedzinie farmacja kliniczna
3. Prof. dr hab. Teresa Jackowska- przedstawiciel Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego
4. Mgr farm. Elżbieta Piotrowska- Rutkowska - przedstawiciel Naczelnej Izby Aptekarskiej

A. Cel ogólny kształcenia

Celem kształcenia w ramach kursu kwalifikacyjnego jest uzyskanie przez farmaceutę wiedzy i umiejętności w zakresie przeprowadzania badania kwalifikacyjnego w celu ustalenia wskazań i przeciwwskazań do szczepienia przeciw COVID-19 oraz poznania techniki wykonania szczepienia.

Szczegółowe cele kształcenia

1. Uzyskanie wiedzy i umiejętności w zakresie wywiadu kwalifikacyjnego wraz z obowiązującymi regulacjami prawnymi, aktualnymi wskazaniami i przeciwwskazaniami do szczepienia oraz wykonywania procedury medycznej.
2. Uzyskanie wiedzy i umiejętności w zakresie postępowania w przypadku wystąpienia niepożądanego odczynu poszczepiennego (NOP).

B. Czas trwania kursu

Łącznie 16 godzin dydaktycznych, z czego część teoretyczna 8 godzin dydaktycznych, a część praktyczna 8 godzin dydaktycznych.

C. Zasady prowadzenia części teoretycznej i praktycznej kursu.

1. Kurs kwalifikacyjny dla farmaceutów – część teoretyczną prowadzi CMKP (za pośrednictwem sieci internetowej z ograniczonym dostępem).
2. Kurs kwalifikacyjny dla farmaceutów- część praktyczną (w warunkach symulowanych) mogą prowadzić uczelnie, które prowadzą studia na kierunku farmacja, po uzyskaniu akredytacji do szkolenia specjalizacyjnego udzielonej przez dyrektora Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego.

Program kursu kwalifikacyjnego w zakresie badania kwalifikacyjnego w celu ustalenia wskazań i przeciwwskazań do szczepienia przeciw COVID-19 oraz techniki wykonywania szczepienia dla farmaceutów, którzy posiadają prawo wykonywania zawodu, posiadają co najmniej 12 miesięczny staż pracy w zawodzie w pełnym wymiarze i zostali dopuszczeni do kursu kwalifikacyjnego po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego.

- **Kadra dydaktyczna**

Osobami uprawnionymi do prowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych podczas szkolenia są:

- lekarz,
- pielęgniarka,
- położna,
- ratownik medyczny,
- farmaceuta i diagnosta laboratoryjny posiadający certyfikat ukończenia kursu ze szczepień przeciw Covid19.

- **Baza dydaktyczna**

Platforma e-learningowa , centra symulacji medycznych jednostek szkolących (uczelnia).

D. Plan kształcenia

Lp.	Treści modułów kształcenia	Liczba godzin dydaktycznych
1	Moduł teoretyczny	8
2	Moduł praktyczny	8
Ogółem czas trwania kursu		16

E. Treści kształcenia i oczekiwane wyniki kształcenia

Moduł teoretyczny

1. System e-rejestracji na podanie szczepionki.
2. Zasady finansowania szczepień- podstawy prawne.
3. System Dystrybucji Szczepionek i tworzenie punktów szczepień.
4. Zasady wykonywania szczepień przeciw COVID-19
5. Kwalifikacja do szczepień i czynności szczepienia- obowiązujące regulacje prawne w zawodach medycznych.

6. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dorosłej przeciw COVID-19 z omówieniem aktualnych wskazań i przeciwwskazań do podania szczepionki przeciwko COVID-19.
7. Nagłe zatrzymanie krążenia w warunkach opieki ambulatoryjnej. Algorytm podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (BLS/AED).
8. Metody udrażniania dróg oddechowych.
9. Zasady postępowania w wybranych ostrych stanach zagrożenia życia (ze szczególnym uwzględnieniem wstrząsu anafilaktycznego).
10. Technika wykonania iniekcji domięśniowych.

Oczekuje się, że w wyniku realizacji modułu teoretycznego słuchacz wykaże się wiedzą:

- a) w zakresie wystawienia i realizacji e-skierowania na szczepienie oraz wystawienia e-kart szczepień przeciw COVID-19,
- b) w zakresie obowiązujących regulacji prawnych dotyczących szczepień, zasad finansowania szczepień, systemu dystrybucji szczepionek i tworzenia punktów szczepień przeciw COVID-19,
- c) na temat zasad podawania szczepionki COVID-19,
- d) w zakresie przeprowadzenia wstępnego wywiadu przed szczepieniem osoby dorosłej przeciw COVID-19,
- e) na temat zasad postępowania w wybranych ostrych stanach zagrożenia życia.

Moduł praktyczny

1. Część warsztatowa:
 - a) rozpoznanie pacjenta w stanie zagrożenia życia. Podstawowe metody monitorowania funkcji życiowych w warunkach opieki ambulatoryjnej,
 - b) udrażnianie dróg oddechowych. Wentylacja pacjenta w stanie zagrożenia życia,
 - c) podstawowe zabiegi resuscytacyjne, w tym z wykorzystaniem AED,
 - d) metody przygotowania i pobierania różnego typu szczepionek oraz ich podanie pacjentowi.
2. Część symulacyjna:
 - a) nauka wykonywania iniekcji domięśniowych na fantomach- 20 iniekcji.

Program kursu kwalifikacyjnego w zakresie badania kwalifikacyjnego w celu ustalenia wskazań i przeciwwskazań do szczepienia przeciw COVID-19 oraz techniki wykonywania szczepienia dla farmaceutów, którzy posiadają prawo wykonywania zawodu, posiadają co najmniej 12 miesięczny staż pracy w zawodzie w pełnym wymiarze i zostali dopuszczeni do kursu kwalifikacyjnego po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego.

Oczekuje się, że w wyniku realizacji modułu praktycznego słuchacz wykaże się wiedzą:

- a) w zakresie przygotowanie szczepionki do podania pacjentowi
- b) w zakresie wykonywania iniekcji domięśniowych
- c) ratowania życia we wstrząsie anafilaktycznym i innych stanach zagrożenia życia

Zaliczenie modułu teoretycznego i praktycznego:

- a) zaliczenie modułu teoretycznego kształcenia w formie testowej przygotowanej przez organizatora modułu,
- b) zaliczenie modułu praktycznego kształcenia w formie przyjętej przez organizatora modułu.

F. Organizator kursu zobowiązany jest:

1. Zapewnić odpowiednią kadrę dydaktyczną przygotowaną do prowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych, obejmujących wymagane treści kształcenia.
2. Zapewnić platformę e-learningową dostosowaną do liczby osób uczestniczących w kursie oraz salę do ćwiczeń.
3. Zapewnić wymagany sprzęt dydaktyczny niezbędny do przeprowadzenia kursu.
4. Przygotować szczegółowy harmonogram zajęć teoretycznych i praktycznych na każdy dzień kursu.
5. Opracować regulamin organizacyjny kursu.

G. Realizacja zajęć kursu

Kurs kwalifikacyjny jest realizowany w formie stacjonarnej oraz za pośrednictwem sieci internetowej z ograniczonym dostępem.

Organizator kursu zapewnia sprawną realizację zajęć teoretycznych i praktycznych zgodnie z opracowanym przez siebie, w formie pisemnej, szczegółowym harmonogramem zajęć kursu.

1. Harmonogram zajęć musi zawierać:
 - a) tematy poszczególnych zajęć teoretycznych (wykładów) i zajęć praktycznych (ćwiczeń) obejmujących wymagane treści kształcenia,
 - b) datę oraz godziny przeprowadzenia poszczególnych zajęć w czasie wszystkich dni kursu,

Program kursu kwalifikacyjnego w zakresie badania kwalifikacyjnego w celu ustalenia wskazań i przeciwwskazań do szczepienia przeciw COVID-19 oraz techniki wykonywania szczepienia dla farmaceutów, którzy posiadają prawo wykonywania zawodu, posiadają co najmniej 12 miesięczny staż pracy w zawodzie w pełnym wymiarze i zostali dopuszczeni do kursu kwalifikacyjnego po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego.

- c) wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia teoretyczne i praktyczne,
 - d) egzamin zaliczający kurs.
2. Zajęcia teoretyczne kursu prowadzone są w formie wykładów (e-learning), a zajęcia praktyczne w formie ćwiczeń na fantomach.
 3. Zajęcia praktyczne (ćwiczenia) odbywają się w grupach ćwiczeniowych liczących nie więcej niż 15 osób.
 4. Uczestniczenie we wszystkich zajęciach kursu, przewidzianych w harmonogramie zajęć, jest obowiązkowe i jest odnotowane w imiennej liście obecności uczestników kursu.
 5. Organizator kursu wyznacza spośród kadry dydaktycznej kierownika naukowego kursu.
 6. Uczestnik kursu powinien nabyć wiedzę i wszystkie umiejętności praktyczne określone w harmonogramie zajęć kursu, sprawdzone w czasie egzaminu zaliczającego kurs.

H. Ocena wiedzy i umiejętności praktycznych

Ocena zdobytej wiedzy i nabytych umiejętności praktycznych uczestników kursu dokonywana jest za pomocą egzaminu zaliczającego kurs, składającego się: z egzaminu teoretycznego (w formie ustnej lub pisemnej) lub egzaminu praktycznego.

1. Pozytywny wynik egzaminu teoretycznego lub egzaminu praktycznego stanowi zaliczenie kursu i uprawnia do uzyskania zaświadczenia o ukończeniu kursu.
2. Wyniki egzaminu teoretycznego lub praktycznego poszczególnych uczestników kursu odnotowane są w protokole egzaminu zaliczającego, zawierającego liczbę prawidłowo rozwiązanych pytań testowych lub prawidłowo udzielonych odpowiedzi ustnych, podpisanego przez osoby przeprowadzające egzamin i dołączonego do dokumentacji kursu.
3. Egzamin teoretyczny w formie ustnej lub pisemnej lub egzamin praktyczny przeprowadza komisja egzaminacyjna, składająca się z trzech osób powołanych przez organizatora kursu.
4. Egzamin ustny jest przeprowadzany w trybie stacjonarnym lub za pośrednictwem sieci internetowej z ograniczonym dostępem i obejmuje 3 pytania egzaminacyjne
5. Pozytywny wynik z egzaminu ustnego otrzymuje osoba zdająca, która odpowiedziała poprawnie na co najmniej 2 pytania egzaminacyjne.

Program kursu kwalifikacyjnego w zakresie badania kwalifikacyjnego w celu ustalenia wskazań i przeciwwskazań do szczepienia przeciw COVID-19 oraz techniki wykonywania szczepienia dla farmaceutów, którzy posiadają prawo wykonywania zawodu, posiadają co najmniej 12 miesięczny staż pracy w zawodzie w pełnym wymiarze i zostali dopuszczeni do kursu kwalifikacyjnego po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego.

6. Egzamin pisemny jest przeprowadzany w formie testu w trybie stacjonarnym lub za pośrednictwem sieci internetowej z ograniczonym dostępem.
7. Pozytywny wynik z egzaminu pisemnego otrzymuje osoba zdająca, która uzyskała co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi możliwych do uzyskania.
8. Egzamin praktyczny jest przeprowadzany w trybie stacjonarnym i obejmuje wykonanie 3 zadań egzaminacyjnych, których celem jest sprawdzenie praktycznych umiejętności farmaceuty w warunkach symulowanych.
9. Pozytywny wynik z egzaminu praktycznego otrzymuje osoba zdająca, która poprawnie wykonała co najmniej 2 zadania egzaminacyjne.

I. Regulamin organizacyjny kursu

Organizator kursu opracowuje regulamin kursu, który określa organizację i przebieg kształcenia na kursie, sposób oceny wiedzy i umiejętności praktycznych, zakres praw i obowiązków kadry dydaktycznej prowadzącej zajęcia teoretyczne i praktyczne oraz zakres praw i obowiązków uczestników kursu. O zasadach opisanych w wyżej wymienionym regulaminie uczestnicy kursu muszą być poinformowani najpóźniej w pierwszym dniu kursu.