



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego  
pn. „Rozwój kompetencji i kwalifikacji lekarzy poprzez udział  
w bezpłatnych, nowoczesnych kursach doskonalących”, nr projektu: POWR.05.04.00-00-070/16

---

## **RAMOWY PROGRAM KURSU DOSKONALĄCEGO DLA LEKARZY POZ**

**pt. „Wczesne wykrywanie nowotworów skóry”**

### **AUTOR**

**dr n. med. Irena Walecka-Herniczek**

Kierownik Kliniki Dermatologii Centralnego Szpitala  
Klinicznego Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i  
Administracji

---

**Program zatwierdził:**

**dr n. med. Adam Ptasiński**

Koordinator naukowy (merytoryczny) projektu  
Przychodnia Lekarska Orlik sp. z o.o.  
ul. Ostrobramska 101, Warszawa

**Warszawa 2017**

---



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego  
pn. „Rozwój kompetencji i kwalifikacji lekarzy poprzez udział  
w bezpłatnych, nowoczesnych kursach doskonalących”, nr projektu: POWR.05.04.00-00-070/16

---

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego  
pn. „Rozwój kompetencji i kwalifikacji lekarzy poprzez udział  
w bezpłatnych, nowoczesnych kursach doskonalących”, nr projektu: POWR.05.04.00-00-070/16

---

### **Cel kształcenia**

Celem ogólnym kursu jest zdobycie wiedzy w zakresie epidemiologii i wczesnego rozpoznawania nowotworów skóry oraz nabycie przez lekarzy praktycznych umiejętności z zakresu rozpoznawania nowotworów skóry i stanów przednowotworowych z wykorzystaniem dermatoskopu.

### **Zakres wiedzy nabywanej podczas kursu**

Kurs powinien obejmować zagadnienia dotyczące:

1. epidemiologia nowotworów skóry;
2. czynniki ryzyka nowotworów skóry;
3. typy nowotworów skóry;
4. metody obrazowania w diagnostyce nowotworów skóry;
5. możliwości terapeutyczne w wybranych nowotworach skóry;
6. rozpoznawania zespołów paraneoplastycznych.

### **Zakres umiejętności nabywanych podczas kursu**

Kurs powinien umożliwić nabycie następujących umiejętności:

1. rozpoznawania nowotworów skóry z wykorzystaniem dermatoskopu;
2. rozpoznawania stanów przednowotworowych z wykorzystaniem dermatoskopu.

### **Czas kształcenia**

Łączna liczba godzin przeznaczonych na realizację programu kształcenia kursu wynosi 7 godzin dydaktycznych (7 x 45 min.).

### **Sposób organizacji zajęć**

Zajęcia powinny być prowadzone w odpowiednio wyposażonej sali dydaktycznej, z wykorzystaniem:

1. rzutnika multimedialnego;
2. dermatoskopów;
3. tabletek do pracy z wykorzystaniem bazy obrazów.

Zajęcia praktyczne powinny być prowadzone w podgrupach 4-5 osobowych.

### **Walidacja efektów nauczania**

W związku z realizacją programu kursu doskonalącego należy przeprowadzić następującą procedurę oceniania nabywania wiedzy i umiejętności przez lekarzy:

1. Na bieżąco w trakcie realizacji poszczególnych tematów - sprawdzenie stopnia opanowania wiedzy i umiejętności będących przedmiotem nauczania teoretycznego i praktycznego przez osoby prowadzące dany temat np. stawiania rozpoznań na podstawie prezentowanej bazy obrazów.
2. Końcowy egzamin teoretyczno-praktyczny:
  - przeprowadzony przez dwuosobową komisję egzaminacyjną, powołaną przez organizatora kursu doskonalącego (w skład wchodzić powinien kierownik naukowy kursu oraz koordynator naukowy (merytoryczny) projektu);
  - czas trwania egzaminu powinien wynosić co najmniej 1 godz. dydaktyczną (45 min);



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego  
pn. „Rozwój kompetencji i kwalifikacji lekarzy poprzez udział  
w bezpłatnych, nowoczesnych kursach doskonalących”, nr projektu: POWR.05.04.00-00-070/16

- 
- warunkiem uzyskania zaliczenia kursu i otrzymania certyfikatu jest zaliczenie egzaminu w co najmniej 70% ;
  - egzamin powinien być prowadzony w formie pisemnej – testu składającego się z 10 pytań oraz w formie praktycznej – obejmującej postawienie rozpoznania na podstawie okazanego badania obrazowego uwzględnionego w zrealizowanym programie kursu.

### **Wykaz umiejętności będących przedmiotem kształcenia**

W wyniku realizacji programu kształcenia kursu doskonalącego „**Wczesne wykrywanie nowotworów skóry**” lekarz powinien:

- Znać epidemiologię chorób nowotworowych skóry,
- Znać czynnika ryzyka nowotworów skóry,
- Znać typy nowotworów skóry,
- Umieć postawić wstępne rozpoznanie typu zmian skórnych na podstawie badania dermatoskopowego,
- Znać metody obrazowania w chorobach nowotworowych skóry .
- Znać możliwości terapeutyczne w leczeniu nowotworów skóry,
- Potrafić rozpoznawać zespoły paraneoplastyczne.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego  
pn. „Rozwój kompetencji i kwalifikacji lekarzy poprzez udział  
w bezpłatnych, nowoczesnych kursach doskonalących”, nr projektu: POWR.05.04.00-00-070/16

## PROGRAM KURSU

Nr tematu	Temat zajęć	Czas trwania w godz. dydakt.	Uwagi co do sposobu przeprowadzenia zajęć	Wymagania ramowe dotyczące osoby prowadzącej zajęcia
1	<b>Wprowadzenie i przywitanie Epidemiologia nowotworów skóry z analizą czynników ryzyka, metody obrazowe diagnozowania nowotworów skóry, dermatoskopia - technika badania.</b>	1	Wykład 35min., 10 min. pracy z dermatoskopem	Specjalista dermatologii i wenerologii lub w trakcie realizacji programu specjalizacji w dziedzinie dermatologii i wenerologii z co najmniej 3-letnim stażem klinicznym w tym zakresie
2	<b>Łagodne zmiany nowotworowe i nienowotworowe skóry- charakterystyczny obraz detmoskopowy, wskazówki dotyczące postępowania.</b>	1	Wykład 45 min.	
3	<b>Rak podstawnokomorkowy - rozpoznawanie i możliwości terapeutyczne</b>	1	Wykład 35min., 10 min. pracy z dermatoskopem	
4	<b>Rak kolczystokomorkowy - rozpoznawanie i możliwości terapeutyczne.</b>	1	Wykład 35min., 10 min. pracy z dermatoskopem	
5	<b>Czerniak - rozpoznawanie i możliwości terapeutyczne.</b>	1	Wykład 35min., 10 min. pracy z dermatoskopem	
6	<b>Zespoły paraneoplastyczne.</b>	1	Wykład 45min	
7	<b>Zajęcia praktyczne obejmujące rozpoznawanie zmian skórnych w oparciu o bazę obrazów z wykorzystaniem urządzeń multimedialnych (tabletów)</b>	1	Uczestnicy indywidualnie stawiają rozpoznania na podstawie obrazów udostępnionych na tablecie	
	<b>Egzamin końcowy</b>	1	Test wielokrotnego wyboru obejmujący zagadnienia teoretyczne i rozpoznawanie obrazów zmian skórnych	



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego  
pn. „Rozwój kompetencji i kwalifikacji lekarzy poprzez udział  
w bezpłatnych, nowoczesnych kursach doskonalących”, nr projektu: POWR.05.04.00-00-070/16

---

## **KWALIFIKACJE KADRY DYDAKTYCZNEJ**

Wykładowcami powinny być osoby posiadające odpowiednie doświadczenie dydaktyczne oraz kliniczne tj.:

- 1) Doświadczenie dydaktyczne:  
posiadają doświadczenie dydaktyczne w zakresie przeprowadzenia co najmniej 20 godzin dydaktycznych, w tym na kursach dla lekarzy;
  
- 2) Doświadczenie kliniczne:
  - a) posiadają tytuł specjalisty lub specjalizację II stopnia w dziedzinie dermatologii i wenerologiilub
- b) są w trakcie realizacji programu specjalizacji w dziedzinie dermatologii i wenerologii oraz posiadają co najmniej 3-letni staż kliniczny w tym zakresie.