

WF-18.5942.57.2022

Tytuł kursu: „Zaburzenia rozwoju i funkcji układu rozrodczego”

Moduł: „GENETYCZNE PODSTAWY PATOGENEZY CHOROÓB”

Dziedzina: Laboratoryjna Genetyka Medyczna

Kierownik naukowy kursu: dr n. med. Ryszard Ślęzak

Miejsce realizacji: Katedra i Zakład Genetyki, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Marcinkowskiego 1

Liczba dni/godzin: 1 dzień/8 h

Termin: 30 września 2022, godz. 9.00-15.15

Liczba godzin: 1 dzień, 8 godz.

Koszt: 0 zł Kurs w całości dotowany ze środków przekazanych przez Krajową Izbę Diagnostów Laboratoryjnych

	Temat	wykładowca	czas
1.	Molekularne podstawy działania hormonów. Fizjologia i patogeneza zaburzeń funkcji układu rozrodczego u człowieka. Rola osi podwzgórzowo-przysadkowo-gonadalnej. Rola badań genetycznych i hormonalnych w diagnostyce.	Dr n. med. Ryszard Ślęzak	1h
2.	Proces prawidłowej determinacji i różnicowania płci. Rola czynników genetycznych i hormonalnych w rozwoju wewnętrznych i zewnętrznych narządów płciowych.	Dr n. med. Ryszard Ślęzak	1h
3.	Klasyfikacja zaburzeń rozwoju płciowego (DSD). Podstawowe zespoły zaburzeń liczby i budowy chromosomów, prowadzące do nieprawidłowego rozwoju i funkcji układu rozrodczego.	Dr n. med. Ryszard Ślęzak	1h
4.	Rodzaje i przyczyny zaburzeń, prowadzących do dysgenезji gonad. Zespoły niewrażliwości na androgeny. Czysta i mieszana dysgenезja gonad. Niedobory 5-alfa reduktazy i inne rzadkie przyczyny DSD.	Dr n. med. Ryszard Ślęzak	1h
5.	Zaburzenia steroidogenezy. Zespoły wrodzonego przerostu kory nadnerczy. Przedwczesne i opóźnione dojrzewanie płciowe.	Dr n. med. Ryszard Ślęzak	1h
6.	Rola diagnostyki cytogenetycznej, biochemicznej i molekularnej w diagnostyce zaburzeń rozwoju płciowego.	dr hab. n. med. Izabela Łacmańska	1 h
7.	Najczęstsze genetycznie uwarunkowane przyczyny niepłodności męskiej i żeńskiej. Rola zrównoważonych zmian chromosomowych,	lek. Aleksandra Jakubiak	1 h

	zmian mikrodelecyjnych chromosomu Y oraz mutacji pojedynczych genów, związanych z zaburzeniami rozwoju nasieniowodów oraz zaburzeń układu krzepnięcia w patogenezie niepłodności męskiej.		
8.	Test sprawdzający wiedzę i zaliczenie kursu. (Kolokwium zaliczeniowe na portalu Testportal)	dr n. med. Ryszard Ślęzak	1 h

Przygotował: dr Ryszard Ślęzak

sprawdził:

zatwierdził: