KARTA PRZEDMIOTU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod przedmiotu | *12.6-7POŁ-D5.1PDU* | |
| Nazwa przedmiotu w języku | polskim | **PODSTAWY DIAGNOSTYKI ULTRASONOGRAFICZNEJ** |
| angielskim | **BASICS OF ULTRASOUND DIAGNOSTIC** |

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1. Kierunek studiów | Położnictwo |
| 1.2. Forma studiów | Stacjonarne |
| 1.3. Poziom studiów | II stopień |
| 1.4. Profil studiów | Praktyczny |
| 1.5. Specjalność | brak |
| 1.6. Jednostka prowadząca przedmiot | Instytut Pielęgniarstwa i Położnictwa |
| 1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot | Dr n. med. Piotr Niziurski |
| 1.9. Kontakt | 604393224 |

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. Przynależność do modułu | **Diagnostyka ultrasonograficzna w Położnictwie i ginekologii** |
| 2.2. Status przedmiotu | OBOWIĄZKOWY |
| 2.3. Język wykładowy | POLSKI |
| 2.4. Semestry, na których realizowany jest przedmiot | II |
| 2.5. Wymagania wstępne | Znajomość anatomii narządu płciowego żeńskiego |

1. FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. Formy zajęć | | Wykłady -10 godz., Godziny niekontaktowe 5, zajęcia praktyczne 10 |
| * 1. Sposób realizacji zajęć | | **Sale wykładowe wydziału, pracownia USG** |
| * 1. Sposób zaliczenia zajęć | | Obecność na ćwiczeniach i aktywny w nich udział |
| * 1. Metody dydaktyczne | | Wykład konwencjonalny, wykład konwersatoryjny, dyskusja |
| * 1. Wykaz literatury | podstawowa | 1. Dmoch – Gajzlerska E. USG dla położnych. Wyd. PZWL Warszawa 2014 |
| uzupełniająca | 1. Zalewski J., Floriański J (red. wyd. polskiego). Diagnostyka ultrasonograficzna w ginekologii i położnictwie. Tom I i II. Wyd. Urban & Partner. Wrocław 1999 |

1. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

|  |
| --- |
| * 1. Cele przedmiotu   2. **Cele przedmiotu**   C-1. Zapoznanie położnej z podstawami badania ultrasonograficznego oraz działaniem i obsługą aparatu ultrasonograficznego.  C-2. Przygotowanie położnej do samodzielnego wykonywania badania ultrasonograficznego. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Treści programowe   **Wykłady**  1. Podstawy fizyki fal ultradźwiękowych. Drgania i fale, wytwarzanie ultradźwięków, prędkość rozchodzenia ultradźwięków, odbicie, załamanie absorpcja. Wpływ zjawisk fizycznych w tkankach na obraz USG.  2.Rodzaje urządzeń do prezentacji B, głowice sektorowe i specjalne, Metody dopplerowskie. Parametry aparatów USG, nastawianie urządzeń USG. Bezpieczeństwo stosowania USG w diagnostyce medycznej.  3.Położenie narządów jamy brzusznej w obrazie USG. Interpretacja obrazu  4. Zasady prowadzenia dokumentacji w diagnostyce ultrasonograficznej. Standardy Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego i Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego  **Zajęcia praktyczne;**   * przygotowanie pacjentki do badania ultrasonograficznego, * dokonanie wyboru techniki badania, * dobranie odpowiedniej głowicy posługiwanie się głowicą liniową, convex, sektorową i głowicą przezpochwową, * określenie orientacyjne przestrzeni obrazu ultrasonograficznego, * ocenienie strony ciała na obrazie, * rozpoznanie artefaktów obrazu ultrasonograficznego, * dokonanie podstawowych pomiarów: odległości, obwodu, powierzchni, objętości, * posługiwać się podstawowymi funkcjami korekty obrazu – ogniskowanie, definiowanie ustawienia (preset), * obsługiwanie termodrukarki video. | | | | | | |
|  | | * 1. Efekty kształcenia | | | | |
| Kod | Student, który zaliczył przedmiot | | Stopień  nasycenia efektu przedmiotowego1  [+] [++] [+++] | Odniesienie do efektów kształcenia | | |
| w zakresie WIEDZY: | | | dla kierunku | według standardu | |
| W01 | zna zasady wykonywania badania USG narządu rodnego kobiety, w tym ciężarnej i rodzącej; | | +++ | POŁ2P\_W47 | B.W5. | |
| w zakresie UMIEJĘTNOŚCI: | | |  |  |  | |
| U01 | wykonuje badanie ultrasonograficzne narządów jamy brzusznej i miednicy mniejszej, wstępnie ocenia i opisuje wynik badania; | | +++ | POŁ2P\_U36 | B.U4. | |
| w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH: | | |  |  |  | |
| K01 | przejawia odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji zawodowych; | | ++ | POŁ2P\_K1 | B.K1. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia** | | | | |
| **na ocenę 3,5** | **na ocenę 4** | **na ocenę 4,5** | **na ocenę 5** |
| Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela. | Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne.  Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych. | Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych. | Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Metody oceny | | | | | | | |
| Egzamin ustny | Egzamin pisemny | Projekt | Kolokwium | Zadania domowe | Referat Sprawozdania | Dyskusje | Inne/ wykonanie badania |
|  | X |  |  |  |  |  | x |

1. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kategoria | Obciążenie studenta | |
| Studia  stacjonarne | Studia  niestacjonarne |
| Udział w zajęciach dydaktycznych określonych w planie studiów (godz. kontaktowe) | 20 | 20 |
| - Udział w wykładach | 10 | 10 |
| - Udział w ZAJĘCIACH PRAKTYCZNYCH | 10 | 10 |
| Udział w konsultacjach/ PRAKTYKACH |  |  |
| Przygotowanie do egzaminu/udział w egzaminie, kolokwium zaliczeniowym itp. |  |  |
| Inne |  |  |
| Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe) | 5 | 5 |
| Przygotowanie do wykładu |  |  |
| Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium itp. | 5 | 5 |
| Przygotowanie do egzaminu/kolokwium |  |  |
| Łączna liczba godzin | 25 | 25 |
| PUNKTY ECTS za przedmiot | 1 | 1 |

Przyjmuję do realizacji: *dr n. med. Piotr Niziurski*

*dr n. med. Olga Adamczyk - Gruszka*