# MODUŁ V

# Temat modułu: Terapia żywieniowa i przygotowanie żywienia pozajelitowego

**Kierownik modułu**: dr n. farm. Witold Brniak

**Miejsce realizacji modułu:**

1. Wydział Farmaceutyczny, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków, sale dydaktyczne

2. Apteka Szpitalna Szpitala im. S. Dudricka, ul. Tyniecka 15, 32-050 Skawina

3. Apteka Szpitalna Szpitala Uniwersyteckiego, ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków

4. Apteka Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego, ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków

**Czas trwania modułu**: 32 godzin

Terminy zajęć: 20-21.01.2024 – on-line

 03-04.02.2024- on-line

 02-03.03.2024 (szpitale, aula A)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEMAT** | **Godziny zajęć** | **Rodzaj zajęć** | **Liczba godzin** |
| **WYKŁADY ZDALNE – ASYNCHRONICZNE****(zostaną udostępnione do pobrania)** |
| Niedożywienie pacjentów przed i w trakcie hospitalizacji, zapotrzebowanie na substancje odżywcze, dobór odpowiedniej diety, ocena wdrożonego leczenia żywieniowego**- prof. dr hab. n. med. Stanisław Kłęk** | - | WY | 2 |
| Żywienie domowe pacjentów po zakończonej hospitalizacji**- prof. dr hab. n. med. Stanisław Kłęk** | - | WY | 1 |

|  |
| --- |
| **20.01.2024** (Sobota) – **on-line** |
| Wprowadzenie do modułu „Terapia żywieniowa i przygotowanie żywienia pozajelitowego” **– dr n. farm. Witold Brniak**Sesja pytań i odpowiedzi do wykładów udostępnionych online **- prof. dr hab. n. med. Stanisław Kłęk** | 9:00 – 9:30 | - | - |
| Ocena konieczności podjęcia interwencji żywieniowej, wskazania do żywienia wg ESPEN, skala SGA, NRS, karta metaboliczna.**- dr n. med. Ksenia Czech-Staszczyk** | 9.30 – 10.15 | WY | 1 |
| Żywienie dojelitowe, sposoby podawania żywienia dojelitowego, powikłania. Żywienie gotowymi preparatami do podaży doustnej w praktyce farmaceuty szpitalnego**- mgr farm. Anna Stadtmüller** | 10.15 – 11.45 | SEM | 2 |
| **Przerwa** | 11.45 - 12.00 |
| Przegląd gotowych preparatów do żywienia doustnego, dojelitowego i pozajelitowego**- mgr farm. Anna Stadtmüller** | 12.00 – 13.30 | WY | 2 |
| Żywienie pozajelitowe, wskazania do żywienia pozajelitowego, sposoby podania i powikłania**- mgr farm. Justyna Zamarska** | 13.30 – 15.00 | SEM | 2 |

|  |
| --- |
| **21.01.2024** (Niedziela) – **on-line** |
| Sposoby przygotowywania mieszanin do żywienia pozajelitowego u dorosłych**- mgr farm. Justyna Zamarska** | 9.00 – 9.45 | SEM | 1 |
| Substraty stosowane do wytwarzania mieszanin do żywienia pozajelitowego**- mgr farm. Justyna Zamarska** | 9.45 – 11.15 | SEM | 2 |
| Przerwa | 11.15 - 11.30 |
| Nieprawidłowości w przygotowaniu mieszanin do żywienia pozajelitowego**- mgr farm. Justyna Zamarska** | 11.30 - 13.00 | SEM | 2 |

|  |
| --- |
| **03.02.2024** (Sobota) – **on-line** |
| Zasady sporządzania żywienia pozajelitowego, niezgodności w mieszaninach**- mgr farm. Magdalena Piętka** | 9.00 – 10.30 | SEM | 2 |
| Przerwa | 10.30 – 10.45 |
| Opracowanie recepty na mieszaninę do żywienia pozajelitowego**- mgr farm. Magdalena Piętka** | 10.45 – 12.15 | SEM | 2 |
| Specyficzne grupy pacjentów w aspekcie żywienia dojelitowego i pozajelitowego w Szpitalu, żywienie pacjentów poparzonych, onkologicznych, chorych z niewydolnością wątroby, nerek, trzustki**- mgr farm. Magdalena Piętka** | 12.15 - 13.00 | SEM | 1 |
| Przerwa | 13.00 – 13.15 |
| Sposoby przygotowywania i podawania mieszanin do żywienia pozajelitowego dla dzieci**- mgr farm. Barbara Imbiorkiewicz** | 13.15 - 14.45 | WY | 2 |
| **04.02.2024** (Niedziela) – **on-line** |
| Ocena stabilności mieszanin do żywienia pozajelitowego, obliczenia niezbędne do oceny stabilności**- dr n. farm. Witold Brniak** | 9.00 – 9:45 | SEM | 1 |
| Leki dodawane do mieszanin do żywienia pozajelitowego i dojelitowego oraz sposoby ich podawania**- dr n. farm. Witold Brniak** | 9:45 - 11.15 | WY | 2 |
| **Przerwa** | 11.15 – 11.30 |
| Żywienie dojelitowe i pozajelitowe w pediatrii i neonatologii**- dr Tomasz Tomasik**  | 11.30 - 13.00 | WY | 2 |

|  |
| --- |
| 02.03.2024 (Sobota) **- stacjonarnie** |
| Praktyczne sporządzanie mieszanin do żywienia pozajelitowego.*Podział na grupy:*- grupa I – Szpital Uniwersytecki w Krakowie**- mgr farm. Justyna Zamarska**- grupa II – Szpital im. S. Dudricka w Skawinie**- mgr farm. Magdalena Piętka**- grupa III – Uniwersytecki Szpital Dziecięcy Kraków – Prokocim**- mgr farm. Barbara Imbiorkiewicz** | 9.00 - 13.00(w tym 15 minut przerwy) | ĆW | 5 |
| **Przerwa – dojazd na Wydział Farmaceutyczny** | 13.00 – 14.30 |
| **TEST ZALICZENIOWY – Aula A** | 14.30 – 15.30 |