**HARMONOGRAM I TEMATYKA**

**CHOROBY WEWNĘTRZNE 5/8**

**WL, rok akademicki 2025/2026; 5 rok studiów, kierunek lekarski**

**Liczba godzin dydaktycznych w roku akademickim semestr  IX (zimowy) 2025/2026:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | wykłady | seminaria | ćwiczenia |
| 30  godzin | 2 | 3 | 25 |

**Kody prowadzących zajęcia:**

**Dr n. med. Wojciech Matuszewski - WM**

Klinika Endokrynologii, Diabetologii i  Chorób Wewnętrznych  Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, ul. Żołnierska 18,

10- 561 Olsztyn,

Liczba grup: seminaryjnych –  6   ćwiczeniowych klinicznych –   22

**Wykłady  (2h)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| data i (liczba godz. Wykł.) | wykładowca | temat |
| **19.11.2025**  **13:15-14:45 (2h)**  **CSM** | WM (2h) Z | Epidemiologia, etiopatogeneza i klasyfikacja cukrzycy. |
|  |  |  |

**Seminaria 6 grupy sala nr 3 WSS (3h):**

**Gr. 1 (1a,1b,2a,2b):** **29.10.2025 godz. 10:00-12:15 (3h)**

**Gr. 2 (3a,3b,4a,4b) 19.11.2025 godz. 10:00-12:15 (3h)**

**Gr. 3 (5a,5b,6a,6b) 01.10.2025 godz. 10:00-12:15 (3h)**

**Gr  4 (7a,7b,8a,8b) 02.10.2025 godz. 10:00-12:15 (3h)**

**Gr. 5 (9a,9b,10a,10b) 12.11.2025 godz. 10:00-12:15 (3h)**

**Ćwiczenia 8:30-12:15  ( w tym 15 min. przerwy) (25h)**

Klinika Endokrynologii, Diabetologii i  Chorób Wewnętrznych  Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, ul. Żołnierska 18,

10- 561 Olsztyn,

**Plan rotacji grup ćwiczeniowych:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Grupa  1a, 1b | Grupa  2a, 2b | Grupa  3a, 3b | Grupa  4a, 4b | Grupa  5a, 5b | Grupa  6a, 6b |
| **WM**  **Godz:**  **8:30-12:15** | 4-7.11,12.11.25 | 11-17.12.25 | 27.11-3.12.25 | 4-10.12.25 | 5-10.10.25 | 27.10-3.11.25 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Grupa  7a, 7b | Grupa  8a, 8b | Grupa  9a, 9b | Grupa  10a, 10b |
| 13-17.10.25 | 20-24.10.25 | 12-16.01.2025 | 13-19.11.2025 |

**Tematy seminariów:**

1. Ostre i przewlekłe powikłania cukrzycy.

**Tematy ćwiczeń:**

**Diabetologia i endokrynologia 25h**

**Zima (25h):**

1. Cukrzyca – diagnostyka; obraz kliniczny i różnicowanie. Kryteria wyrównania metabolicznego w różnych typach cukrzycy.
2. Leczenie cukrzycy typu 1, cukrzycy typu 2, cukrzycy o znanej etiologii, cukrzycy ciążowej.
3. Kwasica ketonowa, zespół hiperglikemiczno-hiperosmolarny, kwasica mleczanowa.
4. Hipoglikemia – implikacje kliniczne i leczenie.
5. Leczenie cukrzycy- farmakologiczne i niefarmakologiczne.
6. Edukacja pacjenta z cukrzycą (informacje na temat cukrzycy, leczenie żywieniowe, wysiłek fizyczny, samokontrola).
7. Doustne leki przeciwcukrzycowe: pochodne biguanidu, pochodne sulfonylomocznika, leki hamujące α-glukozydazę, inhibitory DPP-4; Agoniści receptora GLP-1.
8. Ocena wyrównania metabolicznego pacjenta z cukrzycą. Analiza leczenia żywieniowego. Ocena aktywności fizycznej. Planowanie terapii u pacjenta.
9. Insulinoterapia.
10. Pacjent z chorobą przewlekłą. Przewlekłe powikłania cukrzycy: retinopatia, nefropatia, polineuropatia, powikłania sercowo-naczyniowe.
11. Ostre powikłania cukrzycy: hipoglikemia, kwasica ketonowa  i nie-ketonowa hiperglikemia hiperosmolarna.

**Literatura podstawowa:**

1. Choroby wewnętrzne  pod red. A Szczeklika. Wyd. Medycyna Praktyczna, Kraków 2025
2. Choroby wewnętrzne Davidson. Tom 1. N.A. Boon, N.R. Colledge, B.R. Walker. wyd. I polskie, red. F. Kokot, L. Hyla-Klekot wyd. Edra Urban & Partner 560 stron rok wydania: 2020
3. Rozpoznanie różnicowe w medycynie wewnętrznej. W. Siegenthaler. MediPage, Warszawa, 2009
4. Badanie kliniczne J. Dacre, P. Kopelman tłum. B. K. Kaminski, Wyd. Lek PZWL, Warszawa, 2004

**Literatura uzupełniająca:**

1. Diabetologia. Wielka Interna. Pod red. D. Moczulskiego. Medical Tribune Polsk,.2023
2. Endokrynologia. Wielka Interna. Pod red. W. Zgliczyńskiego. Medical Tribune Polska, 2020
3. Cukrzyca. Kompendium. Pod red. J. Sieradzkiego. ViaMedica Gdańsk 2020.
4. Choroby wewnętrzne pod red. G. Herolda, Wyd. Lek PZWL, Warszawa, 2008 ]
5. Diagnostyka internistyczna. Podręcznik dla lekarzy i studentów. J. Taton, A. S. Czech Wyd Lek PZWL, Warszawa 2005
6. Diagnostyka różnicowa objawów chorobowych F. J. Kokot, Wyd. Lek. PZWL, Warszawa, 2007
7. Poradnik komunikowania się lekarza z pacjentem. M. S. Hebanowski, J.E. Kliszcz, B. U. Trzeciak Wyd. Lek PZWL, Warszawa, 2005