**HARMONOGRAM I TEMATYKA**

**CHOROBY WEWNĘTRZNE 5/8**

**WL, rok akademicki 2024/2025; 5 rok studiów, kierunek lekarski**

**Liczba godzin dydaktycznych w roku akademickim semestr  IX (zimowy) 2024/2025:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 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 –  4   ćwiczeniowych klinicznych –   15

**Wykłady  (2h)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| data i (liczba godz. Wykł.) | wykładowca | temat |
| **18.10.2024**  **16:00-17:30 (2h)**  **CSM** | WM (2h) Z | Epidemiologia, etiopatogeneza i klasyfikacja cukrzycy. |
|  |  |  |

**Seminaria 4 grupy sala nr 3 WSS (3h):**

**Gr. 1 (1a,1b,2a,2b):** **31.10.2024 godz. 9:45-12:00 (3h)**

**Gr. 2 (3a,3b,4a) 15.11.2024 godz. 9:45-12:00 (3h)**

**Gr. 3 (5a,5b,6a,6b) 4.10.2024 godz. 9:45-12:00 (3h)**

**Gr  4 (7a,7b,8a,8b) 02.10.2024 godz. 9:45-12:00 (3h)**

**Ćwiczenia 15 grup 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, b | Grupa  2a, b | Grupa  3a, b | Grupa  4a, 5a | Grupa  5b, 6a | Grupa  6b, 7a | Grupa  7b, 8a | Grupa  8b |
| **WM**  **Godzina:**  **8:30-12:15** | 13-19.11. 2024 | 20-26.11. 2024 | 7-11.10. 2024 | 14-18.10. 2024 | 28-4.11. 2024 | 21-25.10. 2024 | 5-12.11. 2024 | 25.11-3.12.2024 |

**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. 10.Pacjent z chorobą przewlekłą. Przewlekłe powikłania cukrzycy: retinopatia, nefropatia, polineuropatia, powikłania sercowo-naczyniowe.
11. 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 2019
2. Choroby wewnętrzne Davidson. Tom 1. N.A. Boon, N.R. Colledge, B.R. Walker. wyd. I polskie, red. F. Kokot, L. Hyla-Klekot 560 stron rok wydania: 2009
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 Polska.
2. Endokrynologia. Wielka Interna. Pod red. W. Zgliczyńskiego. Medical Tribune Polska.
3. Cukrzyca. Kompendium. Pod red. J. Sieradzkiego. ViaMedica Gdańsk 2009.
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