

# **RAMOWY PROGRAM**

## **ćwiczeń z farmakologii klinicznej**

### **dla studentów IV roku Wydziału Lekarskiego**

### **w semestrze zimowym, rok akademicki 2020/2021**

*Celem nauczania przedmiotu farmakologia kliniczna jest nabycie wiedzy o możliwościach terapeutycznych w odniesieniu do określonych jednostek chorobowych i sytuacji klinicznych. Podczas zajęć student powinien zdobyć wiedzę na temat właściwego stosowania leków w najczęściej spotykanych schorzeniach. Dodatkowo zapoznaje się z etiopatogenezą, objawami i elementami diagnostyki wybranych schorzeń. Ćwiczenia mają na celu powiązanie zachodzących w organizmie procesów patologicznych i ich objawów z możliwościami terapeutycznymi wynikającymi z mechanizmów działania leków. Dzięki temu student powinien rozumieć zasadność stosowania określonych grup leków w jednostkach chorobowych. Student znając efekty działania leków, powinien potrafić dobrać odpowiednie dawkowanie, przewidzieć działania niepożądane oraz wykazać się znajomością interakcji lekowych w określonej symulowanej sytuacji klinicznej. Student powinien potrafić zaplanować leczenie chorego zgodnie z obowiązującymi standardami. Szczególny nacisk kładzie się na postępowanie lecznicze u osób w podeszłym wieku, leczenie bólu, chorób nowotworowych oraz na zagrożenia związane z polipragmatyzją i interakcjami między stosowanymi lekami.*

#### **Literatura zalecana:**

1. Aktualne zalecenia Polskich Towarzystw Naukowych
2. Charakterystyki produktów leczniczych
3. „Podstawy farmakologii klinicznej” red. K. Orzechowska – Juzwenko
4. „Farmakologia kliniczna” ( Rang H.P., Dale M.M., Ritter J.M.)
5. „Farmakologia ogólna i kliniczna” B.G. Katzung, S.B., Masters, A.J.Trevor; red. wyd. pol. W. Buczek, 2012

#### **Seminaria: (2 godz.)**

##### **Seminarium 1. 01.10. -07.10.2020**

Farmakoterapia stanów drgawkowych i zaburzeń świadomości: postępowanie i leczenie stanów drgawkowych; postępowanie w drgawkach gorączkowych; drgawki u alkoholików - postępowanie; rzucawka ciążowa - działanie i zastosowanie magnezu; obrzęk mózgu.

##### **Seminarium 2. 08.10. -14.10.2020**

Farmakoterapia w czasie reanimacji, wstrząsu kardiogenego i przełomu nadciśnieniowego. Zasady przeprowadzania akcji reanimacyjnej: Nagłe zatrzymanie krążenia w mechanizmie migotania komór i częstoskurczu komorowego bez tętna, asystolii i PEA – podstawowe i zaawansowane zabiegi resuscytacyjne. Leczenie wstrząsu kardiogenego. Leki hipotensyjne stosowane pozajelitowo w leczeniu nadciśnienia tętniczego ze wskazań nagłych.

**Seminarium 3. 15.10. -21.10.2020**

Farmakologiczne leczenie schorzeń układu oddechowego. Postępowanie w leczeniu astmy oskrzelowej - stosowane leki, mechanizm działania i kolejność włączania leków w oparciu o aktualne wytyczne (GINA). Działania niepożądane leków w leczeniu astmy oskrzelowej. Definicja i leczenie stanu astmatycznego. Dawkowanie leków w stanie astmatycznym. Postępowanie w leczeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc – stosowane leki, mechanizm działania i kolejność włączania leków w oparciu o aktualne wytyczne (GOLD). Działania niepożądane leków w leczeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc. Zasady tlenoterapii przewlekłej - kryteria włączania, rodzaje leczenia. Farmakoterapia pozaszpitalnych zapaleń płuc w oparciu o wytyczne Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków. Kryteria kwalifikacji do leczenia szpitalnego. Szpitalne zapalenia płuc – rodzaje, leczenie.

**Seminarium 4. 22.10. -28.10.2020**

Leczenie chorób alergicznych. Choroba posurowicza – przyczyny, leczenie. Alergiczny nieżyt nosa – postępowanie terapeutyczne. Pokrzywka- etiologia, leczenie. Ostra reakcja anafilaktyczna – schemat leczenia.

**Seminarium 5. 29.10. -04.11.2020**

Leczenie schorzeń przewodu pokarmowego. Farmakoterapia choroby refluksowej przełyku (GERD). Zespół jelita drażliwego – postępowanie. Kamica żółciowa – postępowanie. Ostre zapalenie trzustki – farmakoterapia. Farmakoterapia żylaków odbytu.

**Seminarium 6. 05.11. -12.11.2020**

Zasady leczenia hormonalnego. Insulinoterapia – rodzaje, wskazania, działania niepożądane. Niedoczynność tarczycy - leczenie substytucyjne, monitorowanie leczenia. Przełom tarczycowy – schemat leczenia. Przełom nadnerczowy – postępowanie terapeutyczne. Pierwotna niedoczynność przytarczyc – postępowanie terapeutyczne.

**Seminarium 7. 13.11. -19.11.2020**

Leczenie choroby zakrzepowo-zatorowej. Postępowanie w udarze mózgu. Leki stosowane w przewlekłej niewydolności żylniej. Leki stosowane w chorobie hemoroidalnej. Leczenie przeciwzakrzepowe po wszczępieniu stentów.

**Seminarium 8. 20.11. -26.10.2020**

**(1 godz)**

Zaliczenie materiału z seminariów