

Temat kursu:**WPLYW CZYNNIKÓW FIZJOLOGICZNYCH I PATOLOGICZNYCH NA DZIAŁANIE LEKÓW (INDYWIDUALIZACJA FARMAKOTERAPII)**

Cel kursu: Uaktualnienie i pogłębienie wiedzy o wpływie różnych czynników fizjologicznych (np. wiek, ciąża, laktacja, wysiłek fizyczny) i patologicznych na działanie leku.

Zakres wiedzy będącej przedmiotem kursu:

1. Wpływ wieku na działanie leków:

Farmakoterapia u dzieci: odrębności fizjologiczne, zmiany farmakokinetyki i działania leków u dzieci w porównaniu z osobami dorosłymi, obliczanie dawek leków u dzieci.

2. Wpływ wieku na działanie leków:

Farmakoterapia u osób w starszym wieku: fizjologiczne mechanizmy procesów starzenia, losy leków w organizmie i właściwości farmakodynamiczne leków u osób w starszym wieku, leki o zwiększonym ryzyku wystąpienia powikłań u osób w podeszłym wieku, wskazówki terapeutyczne, według których należy zmniejszać dawki leków u osób starszych, zasady i środki ostrożności, które powinny być przestrzegane w czasie prowadzenia farmakoterapii u osób w podeszłym wieku.

3. Farmakoterapia w okresie ciąży:

Odmienności fizjologiczne rosnącego organizmu, wpływ ciąży na właściwości farmakokinetyczne i farmakodynamiczne leków, niepożądane działania leków, podział leków ze względu na ryzyko szkodliwego działania na płód, zagadnienia dotyczące stosowania wybranych grup leków (przeciwbakteryjnych, działających na ośrodkowy układ nerwowy, przeciwbólowych, wpływających na układ krzepnięcia, sercowo-naczyniowych i moczopędnych, hormonalnych) w okresie ciąży, środki ostrożności, które powinny być przestrzegane podczas stosowania leków u kobiet w ciąży.

4. Farmakoterapia a karmienie piersią:

Stosowanie wybranych grup leków (przeciwbakteryjnych, przeciwwirusowych, przeciwgrzybiczych, działających na OUN, wpływających na układ krzepnięcia, nasercowych, hipotensyjnych, moczopędnych, przeczyszczających, przeciwbiegunkowych, przeciwwrzodowych, hormonalnych) u kobiet karmiących, leki względnie i bezwzględnie przeciwwskazane do stosowania podczas karmienia piersią, wpływ alkoholu (etanolu) i nikotyny na karmionego oseska, zasady dotyczące karmienia piersią przez matki zażywające leki.

5. Indywidualizacja farmakoterapii u osób prowadzących aktywny tryb życia: wpływ wysiłku fizycznego na działanie leków.

Umiejętność przewidywania wpływu wysiłku fizycznego na farmakokinetykę i dawkowanie leków.

6. Optymalizacja farmakoterapii w otyłości i stanach niedożywienia: odmienności działania leków.

Przewidywanie wpływu otyłości i stanów niedożywienia na właściwości farmakokinetyczne i farmakodynamiczne stosowanych leków.

7. Zmiany działania leków uwarunkowane zaburzeniami ich kinetyki w stanach patologicznych i w chorobach współistniejących (polipragmazja - interakcje). Modyfikacja schematów dawkowania leków w stanach patologicznych.

Kierownik kursu: prof. dr hab. Anna Wiela-Hojeńska

Czas trwania kursu: 15 godzin

Termin szkolenia: do uzgodnienia, w zależności od liczby zgłoszeń

Koszt szkolenia: 24 zł/godz.

Forma zaliczenia kursu: sprawdzian testowy

Liczba pkt. edukacyjnych: 15 pkt

Zgłoszenia na kursy przyjmowane są w:

Studium Szkolenia Podyplomowego Wydziału Farmaceutycznego
tel. 71 78 40 352, tel./ fax. 71 78 40 353

farmstud@umed.wroc.pl