

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Pielęgniarstwa

Opis modułu kształcenia

| Nazwa modułu (przedmiotu) | | Farmakologia | | | | Kod podmiotu | IP.1./NP.-FA | |
|----------------------------|-----|--|----------------|---------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Kierunek studiów | | Pielęgniarstwo | | | | | | |
| Profil kształcenia | | praktyczny | | | | | | |
| Poziom studiów | | Studia pierwszego stopnia | | | | | | |
| Forma studiów | | stacjonarny | | | | | | |
| Semestr studiów | | III | | | | | | |
| | | | | | | Zajęcia z zakresu nauk podstawowych | Tak | |
| Tryb zaliczenia przedmiotu | | Zaliczenie na ocenę | | Liczba punktów ECTS | | | Sposób ustalania oceny z przedmiotu | |
| Formy zajęć i inne | | Liczba godzin zajęć w semestrze | | Zajęcia teoretyczne | 2 | Zajęcia praktyczne | | - |
| | | Całkowita | Pracy studenta | Zajęcia kontaktowe | Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć | | | Waga w % |
| Wykład | | 40 | 10 | 30 | Sprawdzian ustny | | | 100% |
| Razem: | | 40 | 10 | 30 | Razem | | | 100% |
| Kategoria efektów | Lp. | Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu) | | | Sposoby weryfikacji efektu kształcenia | Efekty kierunkowe | Uwagi | |
| Wiedza | 1. | Charakteryzuje poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy działania, przemiany w ustroju i działania uboczne. | | | Sprawdzian ustny i współuczestnictwo w wykonaniu prezentacji multimedialnej | A.W16. | | |
| | 2. | Omawia podstawowe zasady farmakoterapii. | | | Sprawdzian ustny | A.W17. | | |
| | 3. | Charakteryzuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie lecznicze oraz zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi. | | | Sprawdzian ustny i współuczestnictwo w wykonaniu prezentacji multimedialnej | A.W18. | | |
| Umiejętności | 1. | Ocenia wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach. | | | Sprawdzian ustny | A.U8. | | |
| | 2. | Różnicuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie lecznicze. | | | Sprawdzian ustny i współuczestnictwo w wykonaniu prezentacji multimedialnej | A.U9. | | |
| | 3. | Zna problematykę leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi. | | | Sprawdzian ustny i współuczestnictwo w wykonaniu prezentacji multimedialnej | A.U10. | | |
| | 4. | Szacuje niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych. | | | Sprawdzian ustny i współuczestnictwo w wykonaniu prezentacji multimedialnej | A.U16. | | |
| Kompetencje społeczne | 1. | Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu. | | | Sprawdzian ustny | A.K2. | | |

Prowadzący

| | |
|--------------------|---|
| Forma zajęć | Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko) |
| Wykład | Prof. dr hab. n. med. Andrzej Brodziak |

Treści kształcenia

| | Wykład | Metody dydaktyczne | Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych | |
|-----------------------------|--|---|---|---------------|
| L.p. | Tematyka zajęć | Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student: | | Liczba godzin |
| 1. | Podstawy farmakologii ogólnej. | <ul style="list-style-type: none"> - zna przedmiot i zadania farmakologii, - opisz pochodzenie i nazwy leków, - opisz rodzaje i działanie leków, - opisz zależność działania leków od ich dawki, - opisz mechanizm działania leków, - zna losy leków w organizmie, - opisz interakcje leków, - wymieni działania niepożądane leków. | | 1 |
| 2. | Środki antyseptyczne i odkażające. | <ul style="list-style-type: none"> - rozumie mechanizm działania środków antyseptycznych, - zna mechanizm działania środków odkażających. | | 2 |
| 3. | Leki stosowane w zakażeniach bakteryjnych, grzybiczych i wirusowych. | <ul style="list-style-type: none"> - zna działanie sulfonamidów, - opisz pochodne nitrofuranu, - zna pochodne nitroimidazolu, - wyjaśni działanie chinolonów, - zna działanie i podział antybiotyków, - opisz działanie leków przeciwgrzybiczych, - opisz działanie leków przeciwwirusowych. | | 3 |
| 4. | Leki wpływające na układ autonomiczny, nerwy obwodowe i mięśnie. | <ul style="list-style-type: none"> - opisz działanie leków parasympatykotonicznych, - zna działanie leków parasympatykolitycznych, - wyjaśni działanie leków sympatykotonicznych, - opisz działanie leków sympatykolitycznych. | | 2 |
| 5. | Leki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy. | <ul style="list-style-type: none"> - zna działanie leków psychodepresyjno – hamujących, - wyjaśni działanie leków psychoanaleptyczno – pobudzających, - opisz działanie leków psychodysleptycznych. | | 2 |
| 6. | Nienarkotyczne leki przeciwbólowe i leki przeciwgorączkowe. | <ul style="list-style-type: none"> - opisz pochodne kwasu salicylowego, - opisz pochodne pirazolonu, - wymieni mieszanki przeciwbólowe, - zna niesteroidowe leki przeciwzapalne. | | 2 |
| 7. | Narkotyczne leki przeciwbólowe. | <ul style="list-style-type: none"> - opisz pochodne fenantrenu, - opisz pochodne piperydiny, - opisz pochodne benzomorfanu. | | 2 |
| 8. | Leki stosowane w chorobach układu krążenia. | <ul style="list-style-type: none"> - zna działanie glikozydów nasercowych, - wyjaśni działanie leków antyarytmicznych, - opisz działanie leków stosowanych w chorobie wieńcowej, - zna działanie leków stosowanych w nadciśnieniu tętniczym. | | 2 |
| 9. | Farmakoterapia chorób krwi i układu krwiotwórczego. | <ul style="list-style-type: none"> - wymieni leki przeciwkrwotoczne, - opisz leki przeciwkrzepliwne. | | 2 |
| 10. | Leki stosowane w chorobach układu oddechowego. | <ul style="list-style-type: none"> - zna działanie i podział leków wykrztuśnych, - opisz działanie i podział leków, przeciwkaszlowych, - wymieni grupy leków stosowanych w leczeniu astmy oskrzelowej. | | 2 |
| 11. | Leki stosowane w chorobach układu pokarmowego. | <ul style="list-style-type: none"> - zna leki wpływające na wydzielanie soku żołądkowego, - opisz działanie środków przeczyszczających, - wymieni leki przeciwbiegunkowe, - opisz leki przeciwwymiotne, - zna leki regulujące motorykę przewodu pokarmowego. | | 2 |
| 12. | Środki znieczulające miejscowo. | <ul style="list-style-type: none"> - opisz działanie środków znieczulenia miejscowego. | | 2 |
| 13. | Środki stosowane do znieczulenia ogólnego. | <ul style="list-style-type: none"> - opisz działanie środków znieczulenia ogólnego. | | 2 |
| 14. | Hormony i antyhormony. | <ul style="list-style-type: none"> - zna działanie lecznicze hormonów podwzgórza, - zna działanie lecznicze hormonów przedniego płata przysadki, - opisz działanie lecznicze hormonów tylnego płata przysadki, - opisz działanie lecznicze hormonów tarczycy, - wyjaśni działanie lecznicze hormonów przytarczyc, - zna działanie lecznicze hormonów wysp trzustki, - zna działanie lecznicze hormonów rdzenia nadnerczy, - opisz działanie lecznicze hormonów kory nadnerczy, - opisz działanie lecznicze hormonów płciowych męskich, - opisz działanie lecznicze hormonów płciowych żeńskich. | | 2 |
| 15. | Witaminy. | <ul style="list-style-type: none"> - opisz działanie witamin rozpuszczalnych w tłuszczach, - wyjaśni działanie witamin rozpuszczalnych w wodzie. | | 2 |
| Razem liczba godzin: | | | | 30 |

Literatura podstawowa:

| | |
|----|---|
| 1. | Farmakologia: podstawy farmakoterapii : podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy / red. Wojciech Kostowski, Zbigniew S. Herman. - Wyd. 3 popr. i uzupeł., dodr Farmakologia : podstawy farmakoterapii : podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy. T. 1 / red. Wojciech Kostowski, Zbigniew S. Herman; Lucyna Antkiewicz-Michaluk [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2005. |
| 2. | Farmakologia: podstawy farmakoterapii : podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy / red. Wojciech Kostowski, Zbigniew S. Herman. - Wyd. 3 popr. i uzupeł., dodr Farmakologia : podstawy farmakoterapii : podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy. T. 2 / red. Wojciech Kostowski, Zbigniew S. Herman; Helena Baran-Furga [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2005. |
| 3. | Farmakologia : podręcznik dla studentów i absolwentów wydziałów pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu akademii medycznych / red. Grażyna Rajtar-Cynke; Stanisław Czuczwar [et al.]. - Lublin : Czelej, 2002. |
| 4. | Farmakologia: podręcznik dla studentów pielęgniarstwa, kompendium dla studentów wydziałów lekarskich i farmaceutów / red. Zbigniew S. Herman, Krystyna Kmieciak-Kołodziej; Mariusz Adamek [et al.]. - Wyd. 2 zm. i rozsz. - Katowice : Śląska Akademia Medyczna, cop. 2001. |

Literatura uzupełniająca:

| | |
|----|---|
| 1. | Bakterie, antybiotyki, lekooporność / Zdzisław Markiewicz, Zbigniew A. Kwiatkowski; rozdz. 6 oprac. Jadwiga Baj. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2001. |
| 2. | Farmakologia: podstawy farmakoterapii : podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy / red. Wojciech Kostowski; Lucyna Antkiewicz-Michaluk [et al.]. - Wyd. 2 popr. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2001. |

.....
Koordynator modułu (przedmiotu)
podpis

.....
Dyrektor Instytutu
pieczęć i podpis