***Załącznik nr 1a***

# Karta przedmiotu

# Cz. 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Pielęgniarstwo | | 1. **Poziom kształcenia:** I stopień/profil praktyczny 2. **Forma studiów:** studia stacjonarne | | |
| **4. Rok:** II / cykl 2024-2027 | | **5. Semestr:**  III, IV | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne | | | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**  C1. Nabycie aktualnej wiedzy z zakresu diagnostyki i leczenia podstawowych schorzeń w ramach chirurgii w oparciu o standardy kształcenia zamieszczone w rozporządzeniu MSiSW z dnia 26.07.2019r.  C2. Wyrobienie umiejętności planowania i realizowania opieki pielęgniarskiej metodą procesu pielęgnowania.  C3. Przygotowanie do wykonywania świadczeń profilaktycznych, diagnostycznych, leczniczych rehabilitacyjnych i edukacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.  C4. Kształtowanie umiejętności edukacji zdrowotnej.  C5. Kształtowanie wrażliwości wobec chorego człowieka i odpowiedzialności zawodowej.    **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się** zawartych w *(właściwe podkreślić)*:  standardach kształcenia (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego)/Uchwale Senatu SUM *(podać określenia zawarte w standardach kształcenia/symbole efektów zatwierdzone Uchwałą Senatu SUM)*  w zakresie wiedzy student zna i rozumie: DW.1, DW.2, DW.3, DW.4, DW.5, DW.7, DW.8, DW.10, DW18, DW.22, DW.23, DW.24, DW.25, DW.28, DW.29, DW.30, DW. 31, DW.32, DW.33.  w zakresie umiejętności student potrafi: DU.1, DU.2, DU.3, DU.4, DU.6, DU.7, DU.8, DU.9, DU.11, DU.12, DU.15, DU.16, DU.17, DU.18, DU.19, DU.22, DU.23, DU.24, DU.26, DU.28, DU.29.  w zakresie kompetencji społecznych student: zgodnie z pkt. 1.3. ogólnych efektów uczenia się | | | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **185** | **10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | **7** |
| **11. Forma zaliczenia przedmiotu:** egzamin | | | | | | |
| **12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | | | | |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | | Sposoby oceny\*/zaliczenie | | |
| W zakresie wiedzy | Egzamin– test wyboru | | **\*** | | |
| W zakresie umiejętności | Obecność na zajęciach praktycznych Obserwacja działań zespołu terapeutycznego Planowanie opieki nad pacjentem przed i po zabiegu chirurgicznym w znieczuleniu Realizowanie wybranych procedur pielęgniarskich Praca pisemna - proces pielęgnowania pacjenta po zabiegu w znieczuleniu | | **\*** | | |
| W zakresie kompetencji | Obserwacja | | **\*** | | |

**\*** w przypadku egzaminu/zaliczenia na ocenę zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

**Bardzo dobry (5,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

**Ponad dobry (4,5)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

**Dobry (4,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

**Dość dobry (3,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie **Dostateczny (3,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

**Niedostateczny (2,0)** – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

**Karta przedmiotu**

**Cz. 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inne przydatne informacje o przedmiocie** | | | | |
| **13. Jednostka realizująca przedmiot,** **adres, e-mail:**  *Katedra Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych*  41-200 Sosnowiec, Plac Medyków 1 sekretariat tel. (32)3682547 http://katedrachirurgii.sum.edu.pl  *Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego i Propedeutyki Chirurgii*  Szpital Specjalistyczny nr 1 w Bytomiu ul. Żeromskiego 7 41-902 Bytom sekretariat tel. (32) 396-32-03 Email: chirurgia@szpital1.bytom.pl [http://chirurgiazaklad.sum.edu.pl](http://chirurgiazaklad.sum.edu.pl/) | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  prof. dr hab. n. med. Zbigniew Lorenc  dr n. med. Marek Rudzki (pielęgniarstwo chirurgiczne) | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  wiedza i umiejętności z zakresu anatomii, fizjologii, patologii, badania fizykalnego, podstaw pielęgniarstwa, etyki zawodu, psychologii, rzetelność, odpowiedzialność. | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | | **Chirurgia**  Katedra Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych 41-200 Sosnowiec, Plac Medyków 1  **Pielęgniarstwo Chirurgiczne**  Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego i Propedeutyki Chirurgii 41-902 Bytom, ul. Żeromskiego 7 oraz Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych 41-200 Sosnowiec, Plac Medyków 1 | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | **Chirurgia**  Katedra Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych 41-200 Sosnowiec, Plac Medyków 1  **Pielęgniarstwo Chirurgiczne**  Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych 41-200 Sosnowiec, Plac Medyków 1  Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego i Propedeutyki Chirurgii 41-902 Bytom, ul. Żeromskiego 7 | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | Konsultacje po wcześniejszym umówieniu:  Sosnowiec- sekretariat tel. (32) 368-25-47 Chirurgia i Pielęgniarstwo Chirurgiczne  Bytom - sekretariat tel. (32) 396-32-03 Pielęgniarstwo Chirurgiczne | | |
| **20. Efekty uczenia się** | | | | |
| Numer przedmiotowego  efektu uczenia  się | Przedmiotowe efekty uczenia się | | Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w *(właściwe podkreślić)*: standardach kształcenia/ zatwierdzonych przez  Senat SUM | |
| P\_W01 | scharakteryzować czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku; | | D.W.1. | |
| P\_W02 | omówić etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentami w wybranych chorobach; | | D.W.2. | |
| P\_W03 | scharakteryzować zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie chirurgicznym; | | D.W.3. | |
| P\_W04 | klasyfikować rodzaje badań diagnostycznych i omówić zasady ich zlecania; | | D.W.4. | |
| P\_W05 | omówić zasady przygotowania pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia do badań oraz zabiegów diagnostycznych, a także zasady opieki w trakcie oraz po tych badaniach i zabiegach; | | D.W.5. | |
| P\_W06 | omówić standardy i procedury pielęgniarskie stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia; | | D.W.7. | |
| P\_W07 | analizować reakcje pacjenta na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację; | | D.W.8. | |
| P\_W08 | scharakteryzować zasady organizacji opieki chirurgicznej oraz na bloku operacyjnym; | | D.W.10. | |
| P\_W09 | omówić metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności; | | D.W.18 | |
| P\_W10 | scharakteryzować zasady żywienia pacjentów, z uwzględnieniem leczenia dietetycznego, wskazań przed- i pooperacyjnych według protokołu kompleksowej opieki okołooperacyjnej dla poprawy wyników leczenia (Enhanced Recovery After Surgery, ERAS) | | D.W.22. | |
| P\_W11 | analizować czynniki zwiększające ryzyko okołooperacyjne; | | D.W.23. | |
| P\_W12 | omówić zasady przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego w trybie pilnym i planowym, w chirurgii jednego dnia oraz zasady opieki nad pacjentem po zabiegu operacyjnym w celu zapobiegania wczesnym i późnym powikłaniom; | | D.W.24 | |
| P\_W13 | omówić zasady opieki nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową; | | D.W.25. | |
| P\_W14 | scharakteryzować standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie; | | D.W.28. | |
| P\_W15 | omówić zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym, obejmującej monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym; | | D.W.29. | |
| P\_W16 | scharakteryzować metody znieczulenia i omówić zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu; | | D.W.30. | |
| P\_W17 | analizować patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa); | | D.W.31. | |
| P\_W18 | scharakteryzować metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie; | | D.W.33. | |
| P\_U01 | gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarską, ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej, wdrażać interwencje pielęgniarskie oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarskiej; | | D.U.1. | |
| P\_U02 | prowadzić poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia; | | D.U.2. | |
| P\_U03 | prowadzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób; | | D.U.3. | |
| P\_U04 | organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych; | | D.U.4. | |
| P\_U05 | dobierać technikę i sposoby pielęgnowania rany, w tym zakładania opatrunków; | | D.U.6. | |
| P\_U06 | dobierać metody i środki pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji; | | D.U.7. | |
| P\_U07 | rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych; | | D.U.8. | |
| P\_U08 | doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii; | | D.U.9. | |
| P\_U09 | modyfikować dawkę stałą insuliny szybko- i krótkodziałającej; | | D.U.11 | |
| P\_U10 | przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych; | | D.U.12. | |
| P\_U11 | dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarską, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych; | | D.U.15. | |
| P\_U12 | uczyć pacjenta i jego opiekuna doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnacyjno rehabilitacyjnego i wyrobów medycznych; | | D.U.16. | |
| P\_U13 | prowadzić u osób dorosłych żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe; | | D.U.17 | |
| P\_U14 | rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego; | | D.U.18. | |
| P\_U15 | pielęgnować pacjenta z przetoką jelitową oraz rurką intubacyjną i tracheotomijną; | | D.U.19 | |
| P\_U16 | przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta; | | D.U.22 | |
| P\_U17 | asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych; | | D.U.23 | |
| P\_U18 | oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe; | | D.U.24. | |
| P\_U19 | przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza; | | D.U.26 | |
| P\_U20 | doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu; | | D.U.28. | |
| P\_U21 | doraźnie tamować krwawienia i krwotoki; | | D.U.29 | |
| P\_K01 | kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną | |  | |
| P\_K02 | przestrzegania praw pacjenta samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem | |  | |
| P\_K03 | samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem | |  | |
| P\_K04 | ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe | |  | |
| P\_K05 | zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu | |  | |
| P\_K06 | przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta | |  | |
| P\_K07 | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. | |  | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **40** |
| Aseptyka i antyseptyka. Zakażenia wewnątrzszpitalne i zakażenia chirurgiczne oraz ochrona chorych operowanych. Badania laboratoryjne (biochemiczne, enzymatyczne), endoskopowe i radiologiczne w chorobach chirurgicznych. Organizacja pracy na bloku operacyjnym . Choroby naczyń obwodowych leczenie zachowawcze i chirurgiczne. Przepukliny brzuszne i ich powikłania. Choroby chirurgiczne klatki piersiowej (odma, urazy) | | | | 5 |
| Choroby chirurgiczne przełyku, żołądka i dwunastnicy (diagnostyka, przygotowanie do zabiegu operacyjnego). Choroby jelita cienkiego i grubego, niedrożność przewodu pokarmowego, ostry brzuch, zapalenie otrzewnej (diagnostyka, przygotowanie do zabiegu operacyjnego). Choroby chirurgiczne tarczycy i innych gruczołów dokrewnych (specyfika przygotowania do zabiegu operacyjnego) Zabiegi operacyjne w ciąży. Specyfika chirurgii dziecięcej. Choroby chirurgiczne wątroby, dróg żółciowych i trzustki. Diagnostyka, różnicowanie i leczenie w żółtaczkach. | | | | 5 |
| Pielęgnowanie pacjenta po zabiegu operacyjnym w obrębie górnego odcinka przewodu pokarmowego (choroba wrzodowa, rak przełyku, rak żołądka, gastrostomia) | | | | 5 |
| Pielęgnowanie pacjenta po zabiegu operacyjnym w obrębie dolnego odcinka przewodu pokarmowego (rak jelita grubego, pęknięcie odbytu, ropień okołoodbytniczy, guzki krwawnicze) | | | | 5 |
| Pielęgnowanie pacjenta z urazem narządu ruchu, po operacji wymiany stawu biodrowego, po operacji zerwanego ścięgna Achillesa. | | | | 3 |
| Pielęgnowanie pacjenta z wybranymi chorobami naczyń tętniczych i żylnych w tym z zespołem stopy cukrzycowej i z przetoką tętniczo-żylną | | | | 3 |
| Pielęgnowanie pacjenta ze schorzeniami układu moczowo płciowego. | | | | 5 |
| Pielęgnowanie pacjenta z urazem wielonarządowym. | | | | 5 |
| Pielęgnowanie pacjentki z rakiem piersi po leczeniu chirurgicznym. Opieka nad pacjentem po operacji tarczycy. | | | | 4 |
| **21.2. Zajęcia praktyczne** | | | | **110** |
| Założenia opieki pielęgniarskiej świadczonej chorym w oddziale chirurgicznym. | | | | 2 |
| Organizacja pracy pielęgniarek w oddziale chirurgicznym, zapoznanie dokumentacji medycznej z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych. | | | | 4 |
| Prawa pacjenta, obowiązki studenta | | | | 2 |
| Przyjęcie pacjenta do oddziału chirurgicznego, przygotowanie do badań diagnostycznych, pobranie materiału do badań diagnostycznych | | | | 4 |
| Udział pielęgniarki w diagnozowaniu chorych w oddziale chirurgicznym, zasady przygotowania pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia, a także zasady opieki w trakcie oraz po badaniach diagnostycznych | | | | 4 |
| Udział pielęgniarki w leczeniu farmakologicznym pacjentów w oddziale chirurgicznym z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania. Samodzielne przygotowanie i podawanie leków różnymi drogami zgodnie ze zleceniem. | | | | 4 |
| Standardy stosowane w planowaniu opieki nad pacjentem po operacji w znieczuleniu ogólnym w różnym wieku i stanie zdrowia | | | | 3 |
| Plan pielęgnacji seniora po operacji w znieczuleniu ogólnym | | | | 4 |
| Reakcje pacjenta na hospitalizację w oddziale chirurgicznym | | | | 2 |
| Zasady organizacji bezpieczeństwa pacjenta podczas transportu na blok operacyjny i z bloku operacyjnego, przygotowanie pacjenta do transportu i przekazanie zespołowi ratownictwa medycznego | | | | 4 |
| Udział w żywieniu pacjentów po operacji chirurgicznej - przez zgłębnik, przetokę odżywczą oraz żywienie pozajelitowe. Powikłania leczenia dietetycznego. | | | | 4 |
| Proces pielęgnowania pacjenta po operacji w znieczuleniu ogólnym, miejscowym, podpajęczynówkowym | | | | 4 |
| Opatrunki i dreny- pielęgnacja - specyfika pracy pielęgniarki opatrunkowej | | | | 4 |
| Metody pielęgnacji ran pooperacyjnych, w tym zakładanie opatrunków, stosowanie środków pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji | | | | 4 |
| Monitorowanie pacjenta w zakresie podstawowym i rozszerzonym po operacji z uwzględnieniem wieku i rodzaju znieczulenia | | | | 4 |
| Podawanie tlenu i monitorowanie stanu pacjenta podczas tlenoterapii | | | | 3 |
| Terapia przeciwbólowa u pacjenta operowanego | | | | 4 |
| Asystowanie w trakcie badań diagnostycznych | | | | 4 |
| Doraźne unieruchamianie złamania kości, zwichnięcia i skręcenia | | | | 3 |
| Plan pielęgnacji po cholecystektomii laparoskopowej i klasycznej | | | | 3 |
| Plan opieki nad pacjentem ze stomią jelitową z edukacją pacjenta i opiekuna w temacie doboru i użytkowania sprzętu i wyrobów medycznych | | | | 5 |
| Plan pielęgnacji w stanach nagłych - pęknięty wrzód żołądka | | | | 3 |
| Plan pielęgnacji w stanach nagłych - zapalenie wyrostka robaczkowego | | | | 3 |
| Plan pielęgnacji w stanach nagłych – OZT | | | | 4 |
| Plan pielęgnacji w stanach nagłych - złamanie szyjki kości udowej | | | | 3 |
| Procedury pielęgniarskie w zapobieganiu powikłań pooperacyjnych Procedury pielęgnacji w powikłaniach pooperacyjnych, po badaniach diagnostycznych - krwawienie, niewydolność oddechowa, niewydolność układu krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa | | | | 5 |
| Plan opieki uwzględniający metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązywania i podtrzymywania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia i stosowane leczenie | | | | 4 |
| Czynna współpraca z członkami zespołu terapeutycznego, przekazywanie informacji członkom zespołu o stanie zdrowia pacjenta | | | | 4 |
| Udział pielęgniarki w rehabilitacji pacjentów po operacji z uwzględnieniem rodzaju znieczulenia oraz wieku chorego, pionizacja pooperacyjna | | | | 3 |
| Zasady izolacji chorych zakaźnie | | | | 3 |
| Elementy poradnictwa w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku | | | | 3 |
| **21.3. Seminaria** | | | | **15** |
| Zabieg operacyjny planowany, pilny, w ramach "chirurgii jednego dnia" z uwzględnieniem rodzaju znieczulenia, przygotowanie do zabiegu operacyjnego, ryzyko operacji, odczyn ustroju na zabieg, prowadzenie pooperacyjne, najczęstsze powikłania. | | | | **3** |
| Krwotok, pierwsza pomoc, leczenie krwią i jej składnikami, płyny krwiozastępcze. Gospodarka wodno-elektrolitowa w chorobach chirurgicznych. Propedeutyka medycyny ratunkowej – aspekt chirurgiczny. | | | | **5** |
| Rany (czyste, zakażone, przewlekłe) klasyfikacja, gojenie, leczenie. Oparzenia, odmrożenia, Wstrząs i jego rodzaje (rozpoznawanie i leczenie). | | | | **2** |
| Urazy głowy. Urazy klatki piersiowej. Urazy jamy brzusznej. Urazy kończyn | | | | **3** |
| Zasady żywienia pacjentów przed i po operacji według protokołu kompleksowej opieki okołooperacyjnej ERAS | | | | **2** |
| **21.4. Ćwiczenia** | | | | **10** |
| Organizacja i praca na bloku operacyjnym. Przygotowanie chorych do operacji i prowadzenie pooperacyjne. Badania fizykalne chorych chirurgicznie. | | | | 2 |
| Ostre schorzenia jamy brzusznej i niedrożność jelit (diagnostyka różnicowa i leczenie). Przepukliny brzuszne i ich powikłania. | | | | 2 |
| Choroby chirurgiczne wątroby, dróg żółciowych i trzustki. | | | | 2 |
| Choroby przełyku, żołądka i dwunastnicy. Choroby chirurgiczne jelita cienkiego i grubego. | | | | 2 |
| Choroby naczyń obwodowych i ich leczenie (zachowawcze i chirurgiczne). | | | | 1 |
| Chirurgia endokrynologiczna – schorzenia tarczycy i nadnerczy. Chirurgia sutka. | | | | 1 |
| **21.5. Symulacje medyczne** | | | | **10** |
| Opieka pielęgniarska nad pacjentem przed zabiegiem chirurgicznym w aspekcie wybranych zabiegów operacyjnych (profilaktyka miejsca operowanego, założenie zgłębnika do żołądka, założenie cewnika do pęcherza moczowego, przygotowanie farmakologiczne, edukacja)  Opieka pielęgniarska nad pacjentem po zabiegu chirurgicznym w sytuacji wystąpienia powikłań pooperacyjnych (krwawienie z rany pooperacyjnej, osłabienie, wymioty i nudności, ból, duszności, zakażenie rany pooperacyjnej, wstrząs) | | | |  |
| **21.6. Samokształcenie** | | | | **25** |
| **22. Literatura** | | | | |
| **Walewska E.: Podstawy pielęgniarstwa chirurgicznego PZWL Warszawa 2014**  **Ścisło L., Pielęgniarstwo chirurgiczne, PZWL, Warszawa 2020**  **Głuszek S. Chirurgia - podstawy. PZWL. Warszawa 2019**  **Kapała W.: Pielęgniarstwo chirurgiczne. Czelej Lublin 2006** | | | | |
| **23. Kryteria oceny – szczegóły** | | | | |
| Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących.  Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się.  Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu. | | | | |