

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Pielęgniarstwa

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne						Kod podmiotu	IP.1./OS-NiPN	
Kierunek studiów		<b>Pielęgniarstwo</b>								
Profil kształcenia		praktyczny								
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia								
Forma studiów		stacjonarny								
Semestr studiów		IV								
							Zajęcia z zakresu nauk podstawowych	Nie		
Tryb zaliczenia przedmiotu			Egzamin		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Zajęcia teoretyczne	2	Zajęcia praktyczne	2	Praktyka zawodowa		2
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć				Waga w %	
Wykład		25	10	15	Egzamin - sprawdzian pisemny lub test wyboru i uzupełnień				50%	
Zajęcia praktyczne		50	10	40	Zaliczenie - sprawdzian praktyczny w warunkach rzeczywistych				30%	
Praktyka zawodowa		80	-	80	Zaliczenie na ocenę - sprawdzian praktyczny w warunkach rzeczywistych				20%	
<b>Razem:</b>		155	20	135					Razem	100%
<b>Wymagania wstępne</b>		Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii, patologii, podstaw pielęgniarstwa.								
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Uwagi			
Wiedza	1.	Wymienia objawy zagrożenia życia u pacjentów leczonych w oddziale neurologicznym.			Sprawdzian pisemny	D.W1.				
	2.	Charakteryzuje czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotnych pacjentów zakwalifikowanych do leczenia w oddziale neurologicznym.			Sprawdzian pisemny	D.W2.				
	3.	Wyjaśnia etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i opiekę pielęgniarską pacjentów w wybranych schorzeniach neurologicznych.			Sprawdzian pisemny	D.W3.				
	4.	Zna zasady oceny stanu chorego w zależności od wieku.			Sprawdzian pisemny	D.W4.				
	5.	Zna zasady diagnozowania w pielęgniarstwie neurologicznym.			Sprawdzian pisemny	D.W5.				
	6.	Zna zasady planowania opieki nad chorymi w oddziale neurologicznym.			Sprawdzian pisemny	D.W6.				
	7.	Zna zasady przygotowania, opieki w trakcie oraz po badaniach i zabiegach diagnostycznych wykonywanych u pacjentów w oddziale neurologicznym.			Sprawdzian pisemny	D.W7.				
	8.	Charakteryzuje grupy leków i ich działanie na układy i narządy chorego w różnych schorzeniach, w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania.			Sprawdzian pisemny	D.W8.				
	9.	Charakteryzuje techniki i procedury pielęgniarskie stosowane w opiece nad chorym w oddziale neurologicznym.			Sprawdzian pisemny	D.W9.				
	10.	Zna zasady oceny stopnia deficytu samoopieki pacjenta z zaburzeniami ruchowymi, czucia i napięcia mięśniowego oraz przygotowania chorego do samoopieki w zależności od jego stanu zdrowia.			Sprawdzian pisemny	D.W10.				
	11.	Różnicuje reakcje chorego na chorobę i hospitalizację w oddziale neurologicznym.			Sprawdzian pisemny	D.W11.				
	12.	Zna rolę pielęgniarki przy przyjęciu chorego do oddziału neurologicznego.			Sprawdzian pisemny	D.W12.				
	13.	Zna swoiste zasady organizacji opieki neurologicznej.			Sprawdzian pisemny	D.W14.				
	14.	Zna następstwa długotrwałego unieruchomienia pacjenta leczonego w oddziale neurologicznym.			Sprawdzian pisemny	D.W25.				
	15.	Zna metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności.			Sprawdzian pisemny	D.W26.				
	16.	Zna możliwości stosowania psychoterapii u chorych z zaburzeniami układu nerwowego.			Sprawdzian pisemny	D.W29.				
	17.	Zna zasady żywienia chorych w poszczególnych schorzeniach neurologicznych z uwzględnieniem leczenia dietetycznego.			Sprawdzian pisemny	D.W30.				

	18.	Wyjaśnia patofizjologię zaburzeń występujących w przebiegu wybranych chorób i urazów układu nerwowego oraz groźących powikłań.	Sprawdzian pisemny	D.W36.	
	19.	Zna standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie.	Sprawdzian pisemny	D.W40.	
	20.	Rozpoznaje stany zagrożenia życia i opisuje monitorowanie pacjentów metodami przyrządowymi i bezprzyrządowymi.	Sprawdzian pisemny	D.W45.	
	21.	Zna zasady pierwszej pomocy przedmedycznej.	Sprawdzian pisemny	D.W49.	
	22.	Zna procedurę postępowania z ciałem pacjenta zmarłego.	Sprawdzian pisemny	D.W51.	
	23.	Zna rodzaje badań diagnostycznych i posiada wiedzę w zakresie ich zlecenia.	Sprawdzian pisemny	D.W52.	
Umiejętności	1.	Gromadzi informacje, formułuje diagnozę pielęgniarską, ustala cele i plan opieki nad pacjentem leczonym w oddziale neurologicznym.	Praca pisemna ( proces pielęgnowania)	D.U1.	
	2.	Rozpoznaje uwarunkowania zachowania zdrowia odbiorców opieki w oddziale neurologicznym.	Obserwacja ciągła	D.U2.	
	3.	Prowadzi poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia, dotyczące wad rozwojowych, chorób i uzależnień w oddziale neurologicznym.	Obserwacja ciągła	D.U3.	
	4.	Motywuje chorego i jego opiekunów do wejścia do grup wsparcia społecznego.	Obserwacja ciągła	D.U4.	
	5.	Prowadzi profilaktykę powikłań w przebiegu chorób prowadzących do stanu zagrożenia życia.	Obserwacja ciągła	D.U5.	
	6.	Organizuje izolację chorych zakaźnie w oddziale neurologicznym.	Obserwacja ciągła	D.U6.	
	7.	Diagnostuje stopień ryzyka rozwoju odleżyn i dokonuje ich klasyfikacji.	Sprawdzian praktyczny	D.U8.	
	8.	Pobiera materiał do badań diagnostycznych u chorych leczonych w oddziale neurologicznym.	Sprawdzian praktyczny	D.U9.	
	9.	Ocenia stan ogólny pacjenta w kierunku powikłań po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i powikłań po urazach układu nerwowego w oddziale neurologicznym.	Sprawdzian praktyczny	D.U10.	
	10.	Doraźnie podaje tlen, kontroluje stężenie glukozy we krwi oraz modyfikuje dawkę stałą insuliny szybko i krótko działającej.	Sprawdzian praktyczny	D.U11.	
	11.	Przygotowuje chorego do badań diagnostycznych pod względem fizycznym i psychicznym.	Sprawdzian praktyczny	D.U12.	
	12.	Dokumentuje sytuację zdrowotną pacjenta w oddziale neurologicznym, jej dynamikę zmian i realizowaną opiekę pielęgniarską.	Sprawdzian praktyczny	D.U13.	
	13.	Rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowia i życia u pacjentów leczonych w oddziale neurologicznym.	Obserwacja ciągła	D.U16.	
	14.	Instruuje pacjenta i jego opiekuna w zakresie użytkowania sprzętu pielęgnacyjno-rehabilitacyjnego oraz środków pomocniczych.	Sprawdzian praktyczny	D.U18.	
	15.	Prowadzi żywienie enteralne i parenteralne u chorych leczonych w oddziale neurologicznym z wykorzystaniem różnych technik, pielęgnuje pacjenta z założoną sondą do żołądka lub wytworzoną przetoką odżywczą leczonego w oddziale neurologicznym.	Sprawdzian praktyczny	D.U19.	
	16.	Rozpoznaje powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego u chorych hospitalizowanych w oddziale neurologicznym.	Sprawdzian praktyczny	D.U20.	
	17.	Pielęgnuje pacjenta z przetoką, rurką intubacyjną i tracheotomijną leczonego w oddziale neurologicznym.	Sprawdzian praktyczny	D.U21.	
	18.	Prowadzi rozmowę terapeutyczną oraz stosuje techniki kontaktu pozawerbalnego w przypadku chorych leczonych w oddziale neurologicznym.	Obserwacja ciągła	D.U22.	
	19.	Prowadzi rehabilitację przyłóżkową i usprawnianie ruchowe pacjenta oraz aktywizację z wykorzystaniem elementów terapii zajęciowej.	Obserwacja ciągła Sprawdzian praktyczny	D.U24.	
	20.	Prowadzi, dokumentuje i ocenia bilans płynów u pacjenta w oddziale neurologicznym.	Obserwacja ciągła Sprawdzian praktyczny	D.U25.	
	21.	Przekazuje informacje o stanie zdrowia chorego członkom zespołu terapeutycznego oddziału neurologii.	Obserwacja ciągła	D.U26.	
	22.	Asystuje lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych	Obserwacja ciągła	D.U27.	

		i leczniczych.			
	23.	Prowadzi dokumentację opieki nad chorym leczonym w oddziale neurologii: kartę obserwacji, zabiegów pielęgniarstwa i raportów, kartę rejestru zakażeń szpitalnych, profilaktyki i leczenia odleżyn oraz kartę informacyjną z zaleceniami w zakresie samoopieki.	Obserwacja ciągła	D.U28.	
	24.	Ocenia poziom bólu, reakcję chorego na ból i nasilenie bólu oraz stosuje postępowanie przeciwbólowe u pacjentów leczonych w oddziale neurologicznym.	Obserwacja ciągła	D.U29.	
	25.	Tworzy pacjentowi warunki do godnego umierania.	Obserwacja ciągła	D.U30.	
	26.	Dostosowuje interwencje pielęgniarstwa do rodzaju problemów pielęgnacyjnych rozpoznanych u pacjentów leczonych w oddziale neurologicznym.	Obserwacja ciągła Praca pisemna (plan pielęgnowania)	D.U32.	
	27.	Przygotowuje i podaje leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza pacjentom leczonym w oddziale neurologicznym.	Obserwacja ciągła Sprawdzian praktyczny	D.U33.	
	28.	Potrafi rozpoznawać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych i posiada umiejętności umożliwiające wystawianie skierowań na określone badania diagnostyczne.	Obserwacja ciągła Sprawdzian praktyczny	D.U34.	
	29.	Potrafi przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie.	Sprawdzian praktyczny	D.U35.	
Kompetencje społeczne	1.	Szanuje godność i autonomię pacjentów powierzonych opiece w oddziale neurologicznym.	Obserwacja ciągła	D.K1.	
	2.	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.	Obserwacja ciągła	D.K2.	
	3.	Przestrzega wartości, powinności i sprawności moralnych w opiece nad pacjentami leczonymi w oddziale neurologicznym.	Obserwacja ciągła	D.K3.	
	4.	Wykazuje odpowiedzialność moralną za człowieka i wykonywanie zadań zawodowych.	Obserwacja ciągła	D.K4.	
	5.	Przestrzega praw pacjenta.	Obserwacja ciągła	D.K5.	
	6.	Rzetelnie i dokładnie wykonuje powierzone obowiązki zawodowe.	Obserwacja ciągła	D.K6.	
	7.	Przestrzega tajemnicy zawodowej.	Obserwacja ciągła	D.K7.	
	8.	Współdziała w ramach zespołu interdyscyplinarnego w rozwiązywaniu dylematów etycznych z zachowaniem zasad kodeksu etyki zawodowej.	Obserwacja ciągła	D.K8.	
	9.	Jest otwarty na rozwój podmiotowości własnej i pacjenta.	Obserwacja ciągła	D.K9.	
	10.	Przejawia empatię w relacji z pacjentem i jego rodziną oraz współpracownikami.	Obserwacja ciągła	D.K10.	

## Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Dr hab. n. med. Zbigniew Ciemniowski Mgr Agnieszka Wolińska
Zajęcia praktyczne	Mgr Estera Kołat
Praktyka zawodowa	Mgr Estera Kołat Opiekun praktyki zawodowej – pielęgniarka lub pracownik danego przedsiębiorstwa/ podmiotu leczniczego

## Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, dyskusja	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:		Liczba godzin
1.	Wady rozwojowe układu nerwowego, jego uszkodzenia płodowe i wczesnie nabyte.	- zna uszkodzenia neurologiczne powstałe podczas życia płodowego, - zna nabyte wady układu nerwowego.		1
2.	Urazy czaszkowo-mózgowe: - wstrząśnienie mózgu, - stłuczenie mózgu, - pourazowy obrzęk mózgu, - krwiak podtwardówkowy, - krwiak nadtwardówkowy, - encefalopatia pourazowa.	- zna urazy czaszkowo-mózgowe, - zna metody diagnostyki urazów czaszkowo-mózgowych, - zna schemat postępowania we wczesnych dobach po urazach, - omawia powikłania wynikłe na skutek urazów czaszkowo-mózgowych.		2
3.	Choroby demielinizacyjne. Etiopatogeneza, objawy, zasady rozpoznawania i postępowania w ostrej fazie rzutu choroby. Powikłania, zasady leczenia i rehabilitacji.	- wymienia choroby demielinizacyjne, - zna przyczyny chorób demielinizacyjnych, - zna metody diagnostyki, - zna postępowanie leczniczo – pielęgnacyjne w ostrej fazie rzutu choroby, - omawia zasady rehabilitacyjne.		1
4.	Choroby zwyrodnieniowe i metaboliczne układu nerwowego.	- zna choroby zwyrodnieniowe układu nerwowego, - zna metody diagnostyki i postępowanie lecznicze, - wymienia choroby metaboliczne układu nerwowego, - zna objawy i postępowanie lecznicze chorób metabolicznych układu nerwowego.		1
5.	Padaczka. Etiopatogeneza, objawy, zasady rozpoznawania i leczenia, powikłania.	- zna przyczyny i rodzaje padaczek, - zna metody diagnostyki, - zna schemat postępowania w przypadku napadu padaczkowego.		1
6.	Niepadaczkowe zaburzenia przytomności.	- wymienia rodzaje i przyczyny niepadaczkowych zaburzeń przytomności, - zna schemat postępowania w przypadku zaburzeń przytomności.		1
7.	Choroby obwodowego układu nerwowego. Schorzenia powodujące porażenie jednego lub więcej nerwów obwodowych.	- wymienia objawy uszkodzenia nerwu obwodowego, - zna metody diagnostyki i leczenia chorób obwodowego układu nerwowego.		2
8.	Zatrucia układu nerwowego. Powikłania neurologiczne w chorobach ogólnoustrojowych i narządowych.	- zna przyczyny zatruc układu nerwowego, - charakteryzuje objawy neurologiczne występujące w schorzeniach ogólnoustrojowych i narządowych.		1
9.	Choroby naczyniowe mózgu: - udar mózgu, - tętniaki, - krwotok podpajęczynówkowy, - ostra encefalopatia nadciśnieniowa,, - przewlekła miażdżycza naczyń mózgu.	- zna mechanizmy patofizjologiczne chorób naczyniowych, - wymienia objawy kliniczne udarów mózgowych, - określa lokalizację ognisk krwotocznych. - zna zasady rozpoznawania i postępowania w ostrej fazie udaru mózgu, -wymienia leki stosowane w leczeniu udarów, - zna powikłania występujące u pacjentów po udarach mózgowych.		2
10.	Guzy mózgu. Zaburzenia krążenia płynu mózgowo – rdzeniowego w obrębie czaszki.	- wymienia najczęściej występujące rodzaje guzów, - omawia poszczególne okresy rozwoju guzów, - zna lokalizacje guzów mózgu i objawy z tym związane, - zna zasady rozpoznawania i leczenia, - opisuje powikłania guzów mózgu.		2
11.	Rola i zadania pielęgniarki w diagnostyce chorób układu nerwowego.	- wymienia i wyjaśnia badania diagnostyczne stosowane w neurologii, - wymienia metody badania układu nerwowego, - zna zasady przeprowadzenia wywiadu neurologicznego, - omawia metody badań poszczególnych układów, - wymienia wszystkie techniki obrazowe diagnozowania układu nerwowego, - wyjaśnia wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych,		1

		- zna wszystkie powikłania występujące przy diagnozowaniu.	
<b>Razem liczba godzin:</b>			<b>15</b>

Zajęcia praktyczne		Metody dydaktyczne	Pokaz, instruktaż wstępny, bieżący i końcowy
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:	Liczba godzin
1.	Choroby naczyniowe mózgu. Patofizjologia chorób naczyniowych mózgu. Udar niedokrwienny mózgu. Udar krwotoczny mózgu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ocenia stan pacjenta na podstawie występujących objawów neurologicznych,</li> <li>- potrafi rozpoznać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych,</li> <li>- potrafi prawidłowo wystawić skierowanie na określone badania diagnostyczne,</li> <li>- określa prawidłowo problemy pielęgnacyjne u pacjentów,</li> <li>- rozpoznaje objawy ostrej niedomogi krążenia mózgowego,</li> <li>- monitoruje prawidłowo stan pacjenta w udarach mózgowych,</li> <li>- stosuje działania zapewniające prawidłowe parametry wentylacji płuc i krążenia,</li> <li>- stosuje odpowiednie postępowanie pielęgnacyjne w zaburzeniach układu pokarmowego i wydalniczego,</li> <li>- zapobiega przykurczom, zanikom mięśniowym i odleżynom,</li> <li>- zapewnia pacjentce wygodę i pomoc w zmianie pozycji, poruszaniu się i transporcie (stosownie do stanu klinicznego pacjenta),</li> <li>- odpowiednio prowadzi program edukacyjny dla pacjenta,</li> <li>- przygotowuje pacjenta do samoopieki,</li> <li>- uczy zasad samoobserwacji i samooceny,</li> <li>- potrafi przygotować rodzinę na przyjęcie chorego do domu (udziela wskazówek dotyczących postępowania z pacjentem w warunkach domowych),</li> <li>- potrafi prawidłowo dobrać środki absorpcyjne (pielucho majtki, podkłady, wkładki),</li> <li>- wykazuje postawę odpowiedzialności, sprawności i konsekwencji w działaniach na rzecz pacjenta.</li> </ul>	8
2.	Urazy mózgu i uszkodzenia rdzenia kręgowego. Urazy czaszkowo-mózgowe w ogólnych obrażeniach ciała i w obrażeniach głowy. Uraz mózgu. Przewlekłe stany pourazowe. Leczenie urazów czaszkowo-mózgowych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymienia uszkodzenia wynikłe w wyniku ogólnych obrażeń ciała i w wyniku obrażeń głowy,</li> <li>- pielęgnuje chorego nieprzytomnego,</li> <li>- wymienia stany występujące po urazach czaszkowo-mózgowych,</li> <li>- określa ciężkość stanu pacjenta na podstawie objawów neurologicznych,</li> <li>- odpowiednio postępuje w przypadku wstrząsu pourazowego,</li> <li>- rozpoznaje objawy powikłań po urazach mózgowo-czaszkowych,</li> <li>- odpowiednio postępuje w przypadku wystąpienia poszczególnych deficytów neurologicznych,</li> <li>- potrafi prawidłowo dobrać środki absorpcyjne (pielucho majtki, podkłady, wkładki),</li> <li>- w porozumieniu z lekarzem ordynuje leki przeciwwymiotne i przeciwbólowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 października 2015,</li> <li>- wykazuje postawę empatii i wrażliwości na potrzeby pacjentów.</li> </ul>	8
3.	Choroby demielinizacyjne. Stwardnienie rozsiane. Zapalenie rdzenia i nerwów wzrokowych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zna podłoże powstawania chorób demielinizacyjnych,</li> <li>- wymienia prawidłowo choroby demielinizacyjne,</li> <li>- potrafi omówić przebieg stwardnienia rozsianego,</li> <li>- określa prawidłowo ostry rzut choroby i okres remisji,</li> <li>- postępuje odpowiednio w ostrym rzucie choroby,</li> <li>- ocenia wydolność samobsługową pacjenta,</li> <li>- stosuje zasady postępowania rehabilitacyjnego,</li> <li>- zapewnia pacjentce wygodę i pomoc w zmianie pozycji, poruszaniu się i transporcie (stosownie do stanu klinicznego pacjenta),</li> <li>- uczy pacjenta i rodzinę korzystania ze sprzętu rehabilitacyjnego,</li> <li>- stosuje techniki relaksacji,</li> <li>- stosuje i uczy pacjenta zachowań i zabiegów zmierzających do zahamowania postępów choroby,</li> <li>- stosuje leczenie objawowe,</li> <li>- potrafi prawidłowo dobrać środki absorpcyjne (pielucho majtki, podkłady, wkładki),</li> <li>- zapewnia pacjentce bezpieczeństwo poprzez postępowanie zgodne z przyjętymi standardami i procedurami.</li> </ul>	8

4.	Guzy mózgu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potrafi wymienić najczęściej występujące rodzaje guzów oraz omówić poszczególne okresy ich rozwoju,</li> <li>- zna lokalizację guzów mózgu i objawy z tym związane,</li> <li>- ocenia dynamikę rozwoju choroby,</li> <li>- rozpoznaje objawy guzów mózgu,</li> <li>- stosuje dokładną obserwację objawów wynikających z powikłań,</li> <li>- współuczestniczy w leczeniu,</li> <li>- potrafi prawidłowo dobrać środki absorpcyjne (pieluchomajtki, podkłady, wkładki),</li> <li>- w porozumieniu z lekarzem ordynuje leki przeciwwymiotne i przeciwbólowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 października 2015,</li> <li>- przygotowuje pacjenta do zabiegu neurochirurgicznego.</li> </ul>	8
5.	Choroby mięśni i nerwów obwodowych. Choroby pierwotne mięśniowe – miopatie. Miastenia i zespoły miasteniczne. Choroby rdzenia z neurogenym uszkodzeniem mięśni. Uszkodzenia nerwów obwodowych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozpoznaje prawidłowo stany zagrożenia życia w chorobach mięśni,</li> <li>- postępuje odpowiednio w stanach zagrożenia życia,</li> <li>- stosuje dokładną obserwację w kierunku wystąpienia powikłań i zaostrzeń choroby,</li> <li>- umiejętnie stosuje leki i zabiegi pielęgniarstwa,</li> <li>- dokumentuje podjęte czynności i zabiegi leczniczo-pielęgnacyjne,</li> <li>- wykazuje postawę odpowiedzialności, sprawności i konsekwencji w działaniach na rzecz pacjenta.</li> </ul>	8
<b>Razem liczba godzin:</b>			<b>40</b>

<b>Praktyka zawodowa</b>	<b>Wykaz umiejętności praktycznych</b>
ODDZIAŁ NEUROLOGICZNY	W wyniku kształcenia praktycznego student:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- planuje i organizuje pracę własną w oddziale neurologicznym,</li> <li>- przyjmuje chorego do oddziału i pomaga w adaptacji do warunków szpitalnych,</li> <li>- nawiązuje i podtrzymuje kontakt i pozytywne relacje z pacjentem neurologicznym i jego rodziną w oddziale w chwili przyjmowania na oddział oraz w czasie hospitalizacji,</li> <li>- prowadzi dokumentację pielęgniarstwa i chorego,</li> <li>- prowadzi monitoring czynności życiowych pacjentów objętych opieką,</li> <li>- ocenia stan pacjenta /formułuje diagnozę pielęgniarstwa,</li> <li>- planuje opiekę pielęgniarstwa uwzględniając diagnozę,</li> <li>- wykonuje zabiegi pielęgnacyjno –higieniczne,</li> <li>- prowadzi żywienie enteralne,</li> <li>-przygotowuje chorego do badań diagnostycznych i otocza opieką w czasie oraz po badaniu,</li> <li>- przygotowuje zestaw i asystuje lekarzowi podczas wykonywania badań diagnostycznych,</li> <li>- pobiera materiał do badań diagnostycznych,</li> <li>- podejmuje działania ukierunkowane na profilaktykę powikłań w czasie hospitalizacji ze strony: skóry, miejsca operowanego, układu oddechowego, układu moczowego, układu pokarmowego, układu krążenia, narządu ruchu,</li> <li>- bierze udział w leczeniu pacjentów - podaje leki zgodnie ze zleceniem lekarskim różnymi drogami, obserwuje tolerancję leczenia farmakologicznego,</li> <li>- współuczestniczy w rehabilitacji chorego,</li> <li>- sprawuje opiekę pielęgniarstwa nad pacjentem: z niedowładem połowicznym lub obustronnym, z zaburzeniami świadomości, z bólami mięśni, w chorobach ośrodkowych, w chorobach infekcyjnych układu nerwowego, chorobach rdzenia kręgowego, przygotowywanym do operacji i po zabiegu operacyjnym o przebiegu prawidłowym i powikłanym, w schorzeniach nieoperacyjnych,</li> <li>- prowadzi działania edukacyjne pacjentów i ich rodzin w zakresie: żywienia, pielęgnacji skóry, pielęgnacji rany pooperacyjnej, rehabilitacji pacjenta neurologicznego z niedowładem połowicznym lub obustronnym,</li> <li>- doskonalą umiejętności w zakresie współdziałania w zespole terapeutycznym.</li> </ul>	
<b>Ogólna liczba godzin: 80</b>	

#### Literatura podstawowa:

1.	Pielęgniarstwo neurologiczne: podręcznik dla studiów medycznych / red. Krystyna Jaracz, Wojciech Kozubski; Kazimiera Adamczyk [et al.] . - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2008.
2.	Neurologia praktyczna / Antoni Prusiński. - Wyd. 2 uzup. dodr. - Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2005.
3.	Pielęgniarstwo neurologiczne. Kazimiera Adamczyk. - Lublin : Czelej, 2000.
4.	Choroby układu nerwowego / red. Wojciech Kozubski, Paweł P. Liberski; Maria Barcikowska [et al.] . - dodr. - Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2004.
5.	Neurologia : podręcznik dla studentów medycyny / red. Wojciech Kozubski, Paweł P. Liberski ; Andrzej Bogucki [et al.] . - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2006.
6.	Diagnoza pielęgniarstwa / red. Zofia Kawczyńska-Butrym; Anna Abramczyk [et al.] . - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 1999.
7.	Urazy czaszki i mózgu : rozpoznawanie i opiniowanie / Jan Głowacki, Zdzisław Marek. - Kraków : Krakowskie Wydawnictwo Medyczne, 2000.
8.	Modele opieki pielęgniarstwa nad chorym dorosłym : podręcznik dla studiów medycznych / red. nauk. Maria Kózka, Lucyna Płaszewska-Żytko ; [aut. Iwona Bodys-Cupak et al.]- Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2010.
9.	Pielęgnowanie chorych po udarach mózgowych / Kazimiera Adamczyk; ryc. Magdalena Socha. - Lublin : Czelej, 2003.

**Literatura uzupełniająca:**

1.	Leczenie w neurologii : kompendium / Anna Członkowska, Andrzej Członkowski. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2005.
2.	Neurologia. Howard L. Weiner, Lawrence P. Levitt ; red. wyd. pol. Ryszard Podemski - Wrocław , Wydaw. Medyczne Urban & Partner, 2002.
3.	Neuroanatomia = Clinical neuroanatomy and neuroscience / M. J. Turlough FitzGerald, Gregory Gruener, Estomih Mtui ; red. wyd. pol. Janusz Moryś ; tł. z ang. Jerzy Dziewiątkowski [et al.]. - Wyd. 1 pol.. - Wrocław : Elsevier Urban & Partner, cop. 2008.
4.	Rola pielęgniarki w terapii chorego leczonego w oddziale neurologicznym / Anna Żdanowicz. - Piła : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Staszica, 2008.
5.	Udział pielęgniarki w leczeniu immunomodulacyjnym i wspomagającym pacjentów ze stwardnieniem rozsianym : porady dla pielęgniarek, pacjentów i opiekunów / Małgorzata Wiszniewska, Anna Żdanowicz. - Piła : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Staszica, 2009.
6.	Stany zagrożenia życia : wybrane standardy opieki i procedury postępowania pielęgniarskiego / red. Maria Kózka. - Kraków : Wydaw. Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2001.
7.	CZASOPISMA: Neurologia Praktyczna, Neurologia i Neurochirurgia Polska : organ Polskiego Towarzystwa Neurologicznego i Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów.

.....  
Koordynator modułu (przedmiotu)  
podpis

.....  
Dyrektor Instytutu  
pieczęć i podpis