„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Podstawowa Opieka Zdrowotna**	Rok II	Czas realizacji:	5,0 godz.
Temat ćwiczenia	**Wykonanie iniekcji domięśniowej w warunkach domowych. Wywiad środowiskowy.**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Podawanie leków dotkankowo • Komunikacja z pacjentką • Ocena zapotrzebowania na opiekę			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	• Historia choroby • Indywidualna karta opieki pielęgniarskiej w POZ • Zlecenie lekarskie do gabinetu pielęgniarki POZ na wykonanie zabiegu w domu chorego • Naklofen amp. • Tramal 50 mg/1 ml **Torba pielęgniarska wyposażona w sprzęt wielokrotnego użytku:** • Aparat do pomiaru RR metodą Korotkowa • Stetoskop • Glukometr • Płyn do dezynfekcji rąk AHD1000 (250 ml), • pojemnik na odpady medyczne (mały),			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej - kobieta • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	**Torba pielęgniarska wyposażona w sprzęt jednorazowy:** • Igły iniekcyjne, strzykawki, , paski do glukometru, , gaziki zapakowane jałowe, gaziki LEKO, rękawiczki niejałowe,			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
	PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA	**PARAMETRY SYMULATORA Bezpośrednio po podaniu drugiej iniekcji domięśniowo**		
oddech	16/min	18/min		
tętno	80/min	110/min		

RR	130/80 mmHg	135/80	
kaszel	-		
temperatura	-		
sinica	-		
pocenie	-		
oczy	mruga	w chwili zasłabnięcia oczy zamknięte	
inne			
Poziom glikemii	138 mg/dl	138 mg/dl	

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
• Córka – 1 • Pielęgniarki – 1 Pacjentkę przebywającą w domu należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie ze Zleceniem Lekarskim.	Lekarz POZ zgłosił pielęgniarce POZ wykonanie iniekcji domięśniowej w domu chorego: Naklofen 1x dz. i Tramal 1x dz. i wykonanie poziomu glikemii przygodnej z krwi włośniczkowej. Pielęgniarka idąc pierwszy raz do pacjentki- przeprowadzi wywiad środowiskowy. Pacjentka – AK mieszka w domku jednorodzinnym. Pacjentką opiekuje się córka. Pacjentka choruje na cukrzycę typu 2, nadciśnienie tętnicze, chorobę zwyrodnieniową stawów kolanowych. W ostatnich dniach doszło do zaostrzenia choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego lewego w związku z czym lekarz zlecił leki p/ bólowe i p/zapalne w iniekcji. W Karcie Zleceń: • Podanie leku zleconego domięśniowo • Pomiar glikemii • Przeprowadzenie wywiadu środowiskowego • Postępowanie w trakcie omdlenia • Obserwacja parametrów kardynalnych

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 4				
Jednostka organizacyjna	Zakład Pielęgniarstwa			
Przedmiot	Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne	Rok II	Czas realizacji	5 godz.
Temat ćwiczeń	**Rola pielęgniarki w opiece nad pacjentką z żylakami kończyn dolnych.**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Identyfikacja pacjenta i wywiad • Podawanie leków do tkankowo • Obserwacja parametrów życiowych • Umiejętność komunikacji w zespole			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	Kardiomonitor			
FANTOMY/TRENAŻERY	Trenażer – pośladki do iniekcji domięśniowej.			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Strzykawka, igły iniekcyjne jałowe, gaziki, rękawiczki jednorazowe niesterylne, preparat do dezynfekcji skóry.			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	14/min. (wahania co 2 oddechy co 30 sek. przez cały czas)			
tętno	69/min. (wahania o 4 ud. co 30 sek. przez cały czas)			
RR	119/70 mmHg stale			
kaszel	–			
temperatura	38,2°C			
sinica	–			
pocenie	lekkie w okolicy czoła			
inne				
INFORMACJE DLA STUDENTÓW		**INFORMACJE DLA INSTRUKTORA**		

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

Pacjentkę przebywającą na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń.	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjentka została przyjęta do oddziału chirurgii w ramach przyjęcia planowego, w celu przebycia zabiegu operacyjnego. W indywidualnej karcie zleceń: • podanie leku p/bólowego, • obserwacja parametrów kardynalnych, • ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych .

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 1				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne**	Rok III	Czas realizacji:	5 godz. dydaktycznych
Temat ćwiczenia	**Rola pielęgniarki w postępowaniu terapeutycznym i edukacji pacjenta z padaczką . Postępowanie w czasie napadu padaczkowego.**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Podawanie leków do tkankowo • Obserwacja parametrów kardynalnych • Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych, • Ocena stanu świadomości • Umiejętność komunikacji i przekazywania informacji			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	Glukometr, stetoskop, aparat do pomiaru RR, termometr,			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-kobieta • Trenażer ramię do iniekcji domięśniowej • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych • Monitor			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, strzykawki, aparat do przetaczania płynów, NaCl0.9% o poj. 250 ml, paski do gleukometru, próbówko-strzykawki różne rodzaje, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny, osłonki na termometr, rękawice jednorazowe rozmiar S,M,L, taca, fiolki z Relanium oznaczone 10 mg/2ml; Clonazepamum TZF, 1 mg/1 ml, roztwór do wstrzykiwań, karty gorączkowe, skala Glasgow			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	14/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas)			
tętno	68/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)			
RR	135/90 mmHg stale			

kaszel	-
temperatura	37,4 °C utrzymuje się stale
sinica	-
pocenie	brak
inne	
GCS	15pkt
glikemia	89 mg%
Narządy zmysłów	Złudzenia wzrokowe i węchowe
PARAMETRY w trakcie napadu SYMULATORA	Po 15-17 min pobytu studentów na sali
oddech	22/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas)
tętno	110/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)
RR	170/100mmHg stale
Kaszel/krzyk	tak
temperatura	37,4 °C utrzymuje się stale
sinica	obwodowa
pocenie	Na czole
inne	Źrenice szerokie nie reagujące na światło, szczękościsk, prężenia
GCS	10pkt
glikemia	89 mg%
Narządy zmysłów	Złudzenia wzrokowe i węchowe
PARAMETRY po podaniu leku - clonazepam SYMULATORA	
oddech	18/min płyttki
tętno	78/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)
RR	140/90 mmHg stale

Kaszel/krzyk	-
temperatura	36,4 °C utrzymuje się stale
sinica	-
pocenie	Na czole
inne	Przymroszenie, senność
GCS	13 pkt
glikemia	89 mg%
Narządy zmysłów	-

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjenta przebywającego na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń Podjęć działania diagnostyczne i terapeutyczne zgodnie z procedurami i zasadami tzw. dobrej praktyki.	**Sytuacja pacjenta (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjent przebywa 2 dobę w klinice Neurologii. Przywieziony przez karetkę pogotowia po zasłabnięciu w sklepie z chwilową utratą przytomności W Karcie Zleceń: • Pobranie krwi na morfologię, glukozę, elektrolity • Podanie clonazepamu we wlewie kroplowym (2 mg-250 ml NaCl 0,9%)- w razie wystąpienia drgawek • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętej opieką pacjentki • Przekazanie informacji lekarzowi • Postępowanie w trakcie napadu padaczkowego

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 2				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne**	Rok III	Czas realizacji:	5 godz. dydaktycznych

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

Temat ćwiczenia	**Rola pielęgniarki w postępowaniu terapeutycznym i edukacji pacjenta po udarze mózgu. Powikłania udaru mózgu.**
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych
Cele szczegółowe	• Podawanie leków do tkankowo • Obserwacja parametrów kardynalnych • Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych, • Ocena stanu świadomości • Umiejętność komunikacji i przekazywania informacji • Wykonanie EKG
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE	
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	Glukometr, stetoskop, aparat do pomiaru RR, termometr,
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-kobieta • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych • Monitor • Apatar EKG ,
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, strzykawki, aparat do przetaczania płynów, NaCl0.9% o poj. 250 ml, paski do gleukometru, próbówko-strzykawki różne rodzaje, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny, osłonki na termometr, rękawice jednorazowe rozmiar S,M,L, kieliszki do leków, lek doustny Captopril 12,5 mg, Nimotop S roztwór do infuzji; 0,2 mg/ml (10 mg/50 ml); 1 butelka 50 ml**,**taca, karty gorączkowe, skala Glasgow, elektrody
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI	
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA	
oddech	14/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas)
tętno	68/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)
RR	135/90 mmHg stale
kaszel	-
temperatura	36,8 °C utrzymuje się stale
sinica	-
pocenie	brak

inne	
GCS	15pkt
glikemia	89 mg%
Narządy zmysłów	-
PARAMETRY w trakcie napadu SYMULATORA	Po 20 min pobytu studentów na sali
oddech	22/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas)
tętno	110/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)
RR	190/110mmHg stale
Kaszel/krzyk	tak
temperatura	36,4 °C
sinica	obwodowa
pocenie	Na czole, rękach
inne	Duszność,
GCS	13pkt
glikemia	120mg%
Narządy zmysłów	Złudzenia wzrokowe i węchowe
PARAMETRY po podaniu leku - clonazepam SYMULATORA	
oddech	18/min
tętno	78/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)
RR	150/90 mmHg stale
Kaszel/krzyk	-
temperatura	37,6 °C utrzymuje się stale
sinica	-
pocenie	Na czole

inne	Senność, dreszcze
GCS	15 pkt
glikemia	95 mg%
Narządy zmysłów	-

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjenta przebywającego na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń Podjęć działania diagnostyczne i terapeutyczne zgodnie z procedurami i zasadami tzw. dobrej praktyki.	**Sytuacja pacjenta (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjent przebywa 4 dobę w klinice Neurologii. Przywieziony przez karetkę pogotowia , stwierdzono udar niedokrwienny mózgu z dużymi wahaniami RR W Karcie Zleceń: • Pobranie krwi na morfologię, glukozę, elektrolity • Podanie leku zleconego i.v., per os. • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętej opieką pacjentki • Przekazanie informacji lekarzowi • Postępowanie w trakcie wzrostu ciśnienia tętniczego

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 2				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne**	Rok III	Czas realizacji:	5 godz. dydaktycznych
Temat ćwiczenia	**Rola pielęgniarki w postępowaniu terapeutycznym i edukacji pacjenta po udarze mózgu. Powikłania udaru mózgu.**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Podawanie leków do tkankowo • Obserwacja parametrów kardynalnych • Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych, • Ocena stanu świadomości • Umiejętność komunikacji i przekazywania informacji • Wykonanie EKG			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	Glukometr, stetoskop, aparat do pomiaru RR, termometr,			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-kobieta • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych • Monitor • Apatar EKG ,			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, strzykawki, aparat do przetaczania płynów, NaCl0.9% o poj. 250 ml, paski do gleukometru, próbówko-strzykawki różne rodzaje, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny, osłonki na termometr, rękawice jednorazowe rozmiar S,M,L, kieliszki do leków, lek doustny Captopril 12,5 mg, Nimotop S roztwór do infuzji; 0,2 mg/ml (10 mg/50 ml); 1 butelka 50 ml**,**taca, karty gorączkowe, skala Glasgow, elektrody			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	14/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas)			
tętno	68/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)			

RR	135/90 mmHg stale
kaszel	-
temperatura	36,8 °C utrzymuje się stale
sinica	-
pocenie	brak
inne	
GCS	15pkt
glikemia	89 mg%
Narządy zmysłów	-
PARAMETRY w trakcie napadu SYMULATORA	Po 20 min pobytu studentów na sali
oddech	22/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas)
tętno	110/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)
RR	190/110mmHg stale
Kaszel/krzyk	tak
temperatura	36,4 °C
sinica	obwodowa
pocenie	Na czole, rękach
inne	Duszność,
GCS	13pkt
glikemia	120mg%
Narządy zmysłów	Złudzenia wzrokowe i węchowe
PARAMETRY po podaniu leku - clonazepam SYMULATORA	
oddech	18/min
tętno	78/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)

RR	150/90 mmHg stale
Kaszel/krzyk	-
temperatura	37,6 °C utrzymuje się stale
sinica	-
pocenie	Na czole
inne	Senność, dreszcze
GCS	15 pkt
glikemia	95 mg%
Narządy zmysłów	-

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjenta przebywającego na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń Podjęć działania diagnostyczne i terapeutyczne zgodnie z procedurami i zasadami tzw. dobrej praktyki.	**Sytuacja pacjenta (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjent przebywa 4 dobę w klinice Neurologii. Przywieziony przez karetkę pogotowia , stwierdzono udar niedokrwienny mózgu z dużymi wahaniami RR W Karcie Zleceń: • Pobranie krwi na morfologię, glukozę, elektrolity • Podanie leku zleconego i.v., per os. • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętej opieką pacjentki • Przekazanie informacji lekarzowi • Postępowanie w trakcie wzrostu ciśnienia tętniczego

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 2				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne**	Rok II	Czas realizacji:	5 godz.
Temat ćwiczenia	**Udział pielęgniarki/a w procesie diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnym w wybranych stanach klinicznych**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Pomiar i ocena ciśnienia tętniczego krwi • Podanie leku wziewnie w nebulizacji • Podanie tlenu			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	Aparat do pomiaru RR Reduktor tlenowy			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator dziecko			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	lek w ampułce, strzykawka 2 ml, igła o,8, gazik do dezynfekcji 2 szt., nebulizator z przewodem, rękawice jednorazowego użytku, podkład ochronny, maska do tlenu z drenem, aqua pro iniectione, miska nerkowata,			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	38/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas)			
tętno	102/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)			
kaszel	okresowo			
Temperatura	37,4 °C utrzymuje się stale			
Płacz	okresowo			
Stękanie	stale			

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	**INFORMACJE DLA INSTRUKTORA**
dziecko przebywające w szpitalu należy objąć kompleksową opieką	**Sytuacja dziecka (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Dziecko przebywa w szpitalu pod opieką mamy. Przyjęte z powodu

pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	odoskrzelowego zapalenia płuc i duszności wdechowo -wydechowej W Karcie Zleceń: • Pomiar RR • Obserwacja parametrów • Podanie leku droga wziewną • Podanie tlenu • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętego opieką dziecka

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 2				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne**	Rok II	Czas realizacji:	5 godz.
Temat ćwiczenia	**Udział pielęgniarki/a w procesie diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnym w wybranych stanach klinicznych**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Pomiar i ocena ciśnienia tętniczego krwi • Podanie leku wziewnie w nebulizacji • Podanie tlenu			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	Aparat do pomiaru RR Reduktor tlenowy			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator dziecko			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	lek w ampułce, strzykawka 2 ml, igła o,8, gazik do dezynfekcji 2 szt., nebulizator z przewodem, rękawice jednorazowego użytku, podkład ochronny, maska do tlenu z drenem, aqua pro iniectione, miska nerkowata,			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	38/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas)			
tętno	102/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)			
kaszel	okresowo			
Temperatura	37,4 °C utrzymuje się stale			
Płacz	okresowo			
Stękanie	stale			

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	**INFORMACJE DLA INSTRUKTORA**
dziecko przebywające w szpitalu należy objąć kompleksową opieką	**Sytuacja dziecka (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Dziecko przebywa w szpitalu pod opieką mamy. Przyjęte z powodu

pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	odoskrzelowego zapalenia płuc i duszności wdechowo -wydechowej W Karcie Zleceń: • Pomiar RR • Obserwacja parametrów • Podanie leku droga wziewną • Podanie tlenu • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętego opieką dziecka

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Geriatria**	Rok III	Czas realizacji:	5,0 godzin dydaktycznych
Temat ćwiczenia	**Rola pielęgniarki w procesie terapeutycznym i edukacyjnym u chorego geriatrycznego z nadciśnieniem tętniczym. Postępowanie pielęgniarskie w czasie skoku ciśnienia tętniczego krwi.**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Unormowanie parametrów RR • Kontrola parametrów kardynalnych • Kontrola pomiarów RR co 2 godziny • Komunikacja z pacjentem i personelem medycznym • Podawanie leków dotkankowo			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	• Aparat do pomiaru RR metodą Korotkowa • Stetoskop • Taca • Aparat EKG • Glukometr			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-mężczyzna • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	• Igły iniekcyjne, strzykawki, , paski do glukometru, , gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny, rękawiczki niejałowe, tabletki Captopril 12,5 mg, Relanium 2 mg w ampułkach, Furosemid w ampułkach, NaCl 0,9%			

INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI			
	PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA	**PARAMETRY SYMULATORA PO PODANIU LEKÓW Captopril, Relanium (po 20 min.)**	**PARAMETRY SYMULATORA PO PODANIU LEKÓW Furosemid (po 10 min.)**
oddech	28/min	28/min.	20/min
tętno	120/min	100/min	80/min.
RR	200/120 mmHg	190/100 mmHg	160/95 mmHg
kaszel	-		

temperatura	-		
sinica	-		
pocenie	Lekkie w okolicy czoła		
inne			
Poziom glikemii	155 mg/dl		

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
• Odwiedzający – 1 • Pielęgniarki – 2 • Lekarz dyżurny -1 Pacjenta przebywającego na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	Pacjent AK lat 75 od kilku dni przebywa w oddziale geriatrii. Choruje na cukrzycę typu 2, nadciśnienie tętnicze , 2 lata wcześniej przeszedł koronografię, cierpi od wielu lat na migreny. Poziomy glukozy utrzymują się powyżej normy na czczo 120 mg/dl, po posiłkach 160 mg/dl. Hemoglobina glikowana wykonana przed kilkoma dniami – 8,1hb. Obecnie wartości RR utrzymują się w normie 130/80, HR 75/ min. dobrze napięte, miarowe. Od 15 lat utrzymuje się nadwaga: masa ciała - 90 kg , wzrost – 180 cm, BMI- 27,78 kg/ m2. W związku z cukrzycą typu 2, nadciśnieniem tętniczym oraz podwyższonymi wartościami cholesterolu pacjent przyjmuje Valzek 80 mg 1x dziennie, Vasilip 20 mg 1x dziennie, Bisocard 5mg 1x dziennie, Siofor 1000mg 2x dziennie. W Karcie Zleceń: • Podanie leku zleconego i.v., per os., i.m • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętego opieką pacjenta • Przekazanie informacji lekarzowi • Postępowanie w trakcie skoku ciśnienia tętniczego krwi

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 1				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Podstawy pielęgniarstwa**	Rok I	Czas realizacji:	3.45 godz.
Temat ćwiczenia	**Udział pielęgniarki/a w procesie diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnym w wybranych stanach klinicznych**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Podawanie leków dotkankowo • Obserwacja parametrów kardynalnych • Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	glukometr			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-kobieta • Trenażer ramię do iniekcji domięśniowej • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, strzykawki, aparat do przetaczania płynów, NaCl0.9% o poj. 250 ml, paski do gleukometru, próbówko-strzykawki różne rodzaje, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	14/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas)			
tętno	78/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)			
RR	138/91 mmHg stale			
kaszel	-			
temperatura	38,4 °C utrzymuje się stale			
sinica	-			
pocenie	Lekkie w okolicy czoła			

inne	

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjentkę przebywającego na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjenta przywieziona przez karetkę pogotowia po zasłabnięciu w sklepie z chwilową utratą przytomności W Karcie Zleceń: • Pobranie krwi na morfologię, glukozę, elektrolity • Podanie paracetamolu we wlewie kroplowym (1 amp-250 ml NaCl 0,9%) • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętej opieką pacjentki

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 1				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Podstawy pielęgniarstwa**	Rok I	Czas realizacji:	3,45 godz.
Temat ćwiczenia	**Udział pielęgniarki/a w procesie diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnym w wybranych stanach klinicznych**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Podawanie leków dotkankowo • Obserwacja parametrów kardynalnych • Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	glukometr			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-kobieta • Trenażer ramię do iniekcji domięśniowej • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, strzykawki, aparat do przetaczania płynów, NaCl0.9% o poj. 250 ml, paski do gleukometru, próbówko-strzykawki różne rodzaje, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	14/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas)			
tętno	78/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)			
RR	138/91 mmHg stale			
kaszel	-			
temperatura	38,4 °C utrzymuje się stale			
sinica	-			
pocenie	Lekkie w okolicy czoła			

inne	

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjentkę przebywającego na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjenta przywieziona przez karetkę pogotowia po zasłabnięciu w sklepie z chwilową utratą przytomności W Karcie Zleceń: • Pobranie krwi na morfologię, glukozę, elektrolity • Podanie paracetamolu we wlewie kroplowym (1 amp-250 ml NaCl 0,9%) • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętej opieką pacjentki

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 2				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Podstawy pielęgniarstwa**	Rok I	Czas realizacji:	3,45 godz.
Temat ćwiczenia	**Udział pielęgniarki/a w procesie diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnym w wybranych stanach klinicznych**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Podawanie leków dotkankowo • Obserwacja parametrów kardynalnych • Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	glukometr			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-kobieta • Trenażer ramię do iniekcji domięśniowej • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych • Poduszka do wkłuć podskórnych - lokalizacja powłoki brzuszne			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, strzykawki, aparat do przetaczania płynów, NaCl0.9% o poj. 250 ml, paski do gleukometru, próbówko-strzykawki różne rodzaje, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny, **CLEXANE 8000j.m.**			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	16/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas)			
tętno	78/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)			
RR	138/91 mmHg stale			
kaszel	-			
temperatura	36,4 °C utrzymuje się stale			
sinica	-			
pocenie	-			

inne	Pacjentka uskarża się na silne bóle zlokalizowane w kończynie dolnej prawej na wysokości łydki

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjentkę przebywającego na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjenta przybyła z SOR do oddziału szpitalnego z podejrzeniem zakrzepicy kończyny dolnej prawej. W Karcie Zleceń: • Pobranie krwi na morfologię, INR, elektrolity • Podanie CLEXANE 800j.m oraz leku p/bólowego Tramadol 50 mg s.c • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętej opieką pacjentki

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Geriatria**	Rok III	Czas realizacji:	5,0 godzin dydaktycznych
Temat ćwiczenia	**Rola pielęgniarki w procesie terapeutycznym i edukacyjnym u chorego geriatrycznego z cukrzycą typu 2. Postępowanie pielęgniarskie w czasie hipoglikemii.**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Ocena stanu świadomości • Unormowanie wartości glikemii • Obserwacja parametrów kardynalnych • Kontrola wartości glikemii • Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych • Komunikacja z pacjentem i personelem medycznym • Podawanie leków dotkankowo			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	• Aparat do pomiaru RR metodą Korotkowa • Stetoskop • Taca • Aparat EKG • Glukometr			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-mężczyzna • Trenażer ramię do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych • Monitor			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	• Igły iniekcyjne, strzykawki, kaniula dożylna, aparat do przetaczania płynów, paski do glukometru, , gaziki zapakowane jałowe, próbówko-strzykawki różne rodzaje, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny, rękawice jednorazowe rozmiar S,M,L, karty gorączkowe, tabletki Captopril 12,5 mg, Glukoza 20% amp., Glukoza 10% 250ml			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
	PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA	**PARAMETRY SYMULATORA PO PODANIU LEKÓW Captopril, i węglowodanów prostych (po 15 min.)**	**PARAMETRY SYMULATORA PO PODANIU <u>tylko Captoprilu (po 30 min, pobytu na sali)</u>**	
oddech	28/min	22/min.	/min	

tętno	110/min	98/min	120/min.
RR	180/100 mmHg	160/90 mmHg	170/95 mmHg
Kaszel/krzyk	-		Trudności w mówieniu
temperatura	-		
sinica	-		
pocenie	Lekkie w okolicy czoła		w okolicy czoła
inne	Drżenie rąk, ból głowy	-	Drgawki i utrata przytomnosci
Poziom glikemii	50 mg/dl	75 mg/dl	40mg/dl

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
• Odwiedzający – 1 • Pielęgniarki – 2 • Lekarz dyżurny -1 Pacjentkę przebywającego na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjent R.C. jest 70-letnim mężczyzną chorym na rozpoznaną 2 lata wcześniej cukrzycę typu 2, z towarzyszącą otyłością i niedoczynnością tarczycy. Jak wynika z wywiadu, w przeszłości w znacznym stopniu nadużywał alkoholu, ale zaprzestał picia 2 lata temu. Obecnie zgłosił się na rutynową wizytę kontrolną, w trakcie której stwierdzono ciśnienie tętnicze — 168/100 mm Hg. Nie zgłasza dolegliwości. W badaniu przedmiotowym określono wzrost — 173 cm, masę ciała — 110 kg, ciśnienie tętnicze — 168/100 mm Hg, miarową akcję serca 84/min. Nie wykazano cech retinopatii i powiększenia gruczołu tarczowego, jak również objawów niewydolności krążenia czy choroby naczyń obwodowych. W badaniach laboratoryjnych stwierdzono: ślad białka w badaniu ogólnym moczu, BUN (blood urea nitrogen) 14 mg%, kreatyninę 1,2 mg%, przygodną glikemię 169 mg%, prawidłowe poziomy elektrolitów i TSH (thyroid-stymulating hormone). Wydalanie albumin w dobowej zbiórce moczu wynosiło 250 mg.W związku z cukrzycą typu 2, nadciśnieniem tętniczym oraz podwyższonymi wartościami cholesterolu pacjent przyjmuje

	Valzek 80 mg 1x dziennie, Vasilip 20 mg 1x dziennie, Bisocard 5mg 1x dziennie, Siofor 1000mg 2x dziennie. W Karcie Zleceń: • Pobranie krwi na morfologię, glukozę, elektrolity • Podanie leku zleconego i.v., per os. • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętego opieką pacjenta • Przekazanie informacji lekarzowi • Postępowanie w trakcie hipoglikemii

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 3				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Podstawy pielęgniarstwa**	Rok I	Czas realizacji:	3,45 godz.
Temat ćwiczenia	**Udział pielęgniarki/a w procesie diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnym w wybranych stanach klinicznych**			
Cel główny				
Cele szczegółowe				
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	Gleukometr, kardiomonitor			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-kobieta • Trenażer ramię do iniekcji domięśniowej • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, strzykawki, aparat do przetaczania płynów, NaCl0.9% o poj. 250 ml, paski do gleukometru, próbówko-strzykawki różne rodzaje, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny, lek w ampułce NO_SPA Injection 20mg/ml (ampułka 2 ml)			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	15/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas)			
tętno	88/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)			
RR	127/81 mmHg wahania o 2-4 mmHg co 60 sek.			
kaszel	-			
temperatura	37,9 °C utrzymuje się stale			
sinica	-			
pocenie	Lekkie w okolicy czoła			
inne	Pacjentka jęczy, werbalizuje silne bóle brzucha, prosi o kontakt z lekarzem			

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	**INFORMACJE DLA INSTRUKTORA**
Pacjentkę przebywającego na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjenta skierowana przez Lekarza Rodzinnego z silnymi bólami brzucha do diagnostyki i ewentualnego leczenia z podejrzeniem zap. pęcherzyka żółciowego W Karcie Zleceń: • Pobranie krwi na morfologię, OB, CRP, elektrolity • Podłączenie wlewu z 250 ml NaCl 0,9% • Podanie leku i.m NO-SPA w dawce 40 mg • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętej opieką pacjentki

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 4				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Podstawy pielęgniarstwa**	Rok I	Czas realizacji:	3,45 godz.
Temat ćwiczenia	**Udział pielęgniarki/a w procesie diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnym w wybranych stanach klinicznych**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Podawanie leków dotkankowo • Obserwacja parametrów kardynalnych • Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	Gleukometr, kardiomonitor			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-kobieta • Trenażer ramię do iniekcji domięśniowej • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, strzykawki, aparat do przetaczania płynów, NaCl0.9% o poj. 250 ml, paski do gleukometru, próbówko-strzykawki różne rodzaje, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny, poduszka do wkłuć podskórnych zlokalizowana w okolicy powłok brzusznych			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	18/min (przyspieszenie oddechu o 2 co 30 sek. Do wartości 26/min -potem utrzymuje się stale			
tętno	78/min (wahania o 4 ud.30sek przez cały czas)			
RR	138/91 mmHg stale			
kaszel	-			
temperatura	36,4 °C utrzymuje się stale			
sinica	-			

pocenie	silne w okolicy czoła
inne	Pacjentka nie mówi, podsypiająca, daje się wybudzić po kilku próbach

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjentkę przebywającego na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjenta przywieziona przez karetkę pogotowia po zasłabnięciu w sklepie z chwilową utratą przytomności W Karcie Zleceń: • Pobranie krwi na glukozę, elektrolity • Podanie 12 j.m. Insuliny zgodnie z Kartą Zleceń **Insulin lispro Sanofi** • Wprowadzenie wenflonu podłączenie wlewu z 250 ml NaCl),9% • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętej opieką pacjentki

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 1				
Jednostka organizacyjna	Zakład Pielęgniarstwa			
Przedmiot	Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne	Rok III	Czas realizacji	5 godz.
Temat ćwiczeń	**Opieka pielęgniarska nad pacjentem po endoprotezoplastyce stawu kolanowego.**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Zmiana opatrunku na ranie pooperacyjnej z wymiana butki Redona, • Pobranie krwi na morfologię, • Obserwacja parametrów kardynalnych. • Umiejętność komunikacji w zespole			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	Kardiomonitor			
FANTOMY/TRENAŻERY	Trenażer przedramienia osoby dorosłej do wkłuć dożylnych. Symulator WW osoby dorosłej – mężczyzna.			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, probówko-strzykawki, gaziki zapakowane jałowe, płyn dezynfekcyjny, opaska uciskowa (staza), rękawice jednorazowe niejałowe, rękawice jednorazowe sterylne, środek antyseptyczny, materiał opatrunkowy jałowy (nacięte do połowy gaziki), jałowe narzędzie (peany), narzędzie zaciskające niejałowe, jałowy zbiornik Redona, plaster do mocowania opatrunku.			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	16/min. (wahania co 2 oddechy co 30 sek. przez cały czas).			
tętno	74/min. (wahania o 4 ud. co 30 sek. przez cały czas)			
RR	135/90 mmHg stale			
kaszel	–			
temperatura	38,2°C utrzymuje się stale			
sinica	–			
pocenie	lekkie w okolicy czoła, dłonie			
inne	pacjent zaniepokojony zmianą opatrunku			

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	**INFORMACJE DLA INSTRUKTORA**
Pacjentkę przebywającą na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń.	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjent przebywa w oddziale ortopedii po zabiegu endoprotezoplastyki stawu kolanowego. W indywidualnej karcie zleceń:

	• zmiana opatrunku na ranie pooperacyjnej z wymiana butki Redona, • pobranie krwi na morfologię, • obserwacja parametrów kardynalnych. • ustalenie głównych 2-3 problemów pielęgnacyjnych występujących u pacjenta.

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 1				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia**	Rok III	Czas realizacji:	5 godz. dydaktycznych
Temat ćwiczenia	**Rola pielęgniarki w opiece nad pacjentem podczas znieczulenia dożylnego (ogólne z zachowanym oddechem własnym)**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Identyfikacja pacjenta i wywiad anestezjologiczny • Podawanie leków do tkankowo • Obserwacja kliniczna i przyrządowa parametrów życiowych • Ocena natlenienia pacjenta • Umiejętność reakcji w sytuacji niedotlenienia pacjenta • Umiejętność współpracy w zespole terapeutycznym			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	Kardiomonitor, pulsoksymetr, aparat do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi, sprzęt do tlenoterapii (reduktor tlenowy, maska z drenem), worek AMBU i maska twarzowa, zestaw do intubacji (laryngoskop, rurka intubacyjna, rurka ustno – gardłowa, strzykawka, stetoskop), ssak			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej - mężczyzna • Trenażer do udrożnienia górnych dróg oddechowych • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych z założonym wenflonem • Monitor			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Sprzęt do monitorowania – elektrody ekg, pulsoksymetr, mankiet do mierzenia ciśnienia krwi, dreny i cewniki do odsysania. Igły iniekcyjne, strzykawki, dren - przedłużacz do podłączenia wenflonu, pojemnik na zużyte ostre narzędzia, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny, rękawice jednorazowe rozmiar S,M,L, taca, fiolki z lekami – oznaczenie: Propofol 200mg/20ml, ampułki oznaczone – Fentanyl 0,1mg/2ml, Atropina 0,5mg/5ml, 0,9%NaCl;			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	14/min, miarowy			

tętno	76u/min
RR	125/80 mmHg
SpO2	98%
Masa ciała	75 kg
Narządy zmysłów	Kontakt z pacjentem zachowany
PARAMETRY w trakcie znieczulenia	Po 1 min od podania propofolu przez studenta
oddech	8/min, spłycony, (po 1 min. bezdech, aż do podjęcia przez studenta czynności – udrożnienie dróg oddechowych, podanie tlenu przez maskę tlenową)
tętno	70/min
RR	115/75mmHg, i w tych granicach się utrzymuje
SpO2	88%
inne	
PARAMETRY po udrożnieniu dróg oddechowych i podaniu tlenu przez maskę	
oddech	12/min
tętno	74/min
RR	120/75mmHg, i w tych granicach się utrzymuje
SpO2	98%
inne	

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjenta przebywającego na sali operacyjnej należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską. Przed rozpoczęciem znieczulenia zebrać wywiad, uzyskać zgodę na znieczulenie, zamonitorować oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie ze zleceniem lekarza anestezjologa. Podjęć działania diagnostyczne i terapeutyczne zgodnie z procedurami i zasadami tzw. dobrej praktyki.	**Sytuacja pacjenta (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjent zakwalifikowany do znieczulenia krótkiego dożylnego w celu usunięcia zmiany na kończynie dolnej lewej. Przywieziony z oddziału macierzystego na salę operacyjną. • Zebranie wywiadu, uzyskanie zgody na znieczulenie • Monitorowanie EKG, saturacji, ciśnienia tętniczego krwi, oddechu • Podanie fentanylu w dawce

	1mikrogram/ kg , na ustne zlecenie lekarza • Obserwacja parametrów życiowych • Podanie Propofolu – 2mg/ kg na ustne zlecenie lekarza • Obserwacja parametrów życiowych, zwłaszcza oddechu – obecność, tor oddychania, zabarwienie powłok skórnych – czerwień wargowa, • Postępowanie w czasie bezdechu • Komunikacja w zespole terapeutycznym podczas znieczulenia

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 1

Jednostka organizacyjna	Zakład Pielęgniarstwa			
Przedmiot	Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne	Rok III	Czas realizacji	5 godz.
Temat ćwiczeń	**Rola pielęgniarki wobec pacjenta z raną pooperacyjną po endoprotezoplastyce stawu kolanowego.**			
Cel główny	• Zmiana opatrunku na ranie operacyjnej.			
Cele szczegółowe	• Obserwacja parametrów kardynalnych. • Komunikacja z pacjentem i personelem medycznym.			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	• Kardiomonitor. • Stetoskop. • Aparat do pomiaru RR. • Wózek zabiegowy.			
FANTOMY/TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej – mężczyzna. • Trenażer rany kończyny dolnej.			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Gaziki zapakowane jałowe, płyn dezynfekcyjny, rękawice jednorazowe niejałowe, rękawice jednorazowe sterylne, środek antyseptyczny, materiał opatrunkowy jałowy (nacięte do połowy gaziki), jałowe narzędzie (peany), plaster do mocowania opatrunku, miska nerkowata jednorazowa, serweta jałowa i niejałowa.			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	16/min. (wahania co 2 oddechy co 30 sek. przez cały czas).			
tętno	74/min. (wahania o 4 ud. co 30 sek. przez cały czas)			
RR	125/80 mmHg stale			
kaszel	–			
temperatura	36,8°C utrzymuje się stale			
sinica	–			
pocenie	lekkie w okolicy czoła, dłonie			
inne	pacjent zaniepokojony zmianą opatrunku			

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjentkę przebywającą na sali należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń.	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjent przebywa w oddziale ortopedii. Jest w pierwszej dobie po zabiegu endoprotezoplastyki stawu kolanowego. Opatrunek na ranie gazowy, przesiąknięty treścią krwistą, Z rany pooperacyjnej wychodzi dren podłączony do butli Redona, próżnia zachowana. W indywidualnej karcie zleceń: • założenie opatrunku na ranę pooperacyjną • obserwacja parametrów kardynalnych. • ustalenie głównych 2-3 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętego opieką pacjenta.

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot	**Położnictwo i Opieka położnicza**	Rok II	Czas realizacji	2 godz.
Temat ćwiczeń	**Przygotowanie pacjentki do cięcia cesarskiego.**			
Cel główny	• zapoznanie z podstawami teoretycznymi opieki położniczej nad ciężarną, rodzącą i położnicą. • przygotowanie do sprawowania opieki nad ciężarną/rodzącą, której ciąża/poród zostanie rozwiązany cięciem cesarskim. • kształtowanie umiejętności obserwacji porodu i wykonywania różnych procedur położniczych. • przygotowanie do sprawowania kompleksowej i profesjonalnej opieki położniczej podczas fizjologii ciąży, porodu i połogu oraz asystowania w przypadku powikłań. • wyposażenie studentów w wiedzę dotyczącą patogenezy, przebiegu, skutków i postępowania pielęgnacyjno–leczniczego w chorobach współistniejących z ciążą oraz w nieprawidłowościach w czasie ciąży, porodu i połogu. • opieka i pielęgnacja pacjentki w przypadku wystąpienia nieprawidłowości okresu ciąży, porodu, połogu. • doskonalenie umiejętności nawiązywania kontaktu z pacjentką szpitala położniczego-prowadzenie edukacji i promocja zdrowia			
Cele szczegółowe	**Opanowanie wiedzy z zakresu** • oceny prawidłowego i patologicznego postępu porodu • rozpoznania sytuacji zagrożenia zdrowia/życia kobiety ciężarnej/rodzącej i płodu **Opanowanie umiejętności z zakresu** • oceny sytuacji położniczej • rozpoznania sytuacji zagrożenia zdrowia/życia kobiet ciężarnej/rodzącej i płodu • przygotowania pacjentki do cięcia cesarskiego w Sali porodowej przekazania pacjentki na blok operacyjny • komunikacji z pacjentką i personelem medycznym.			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	• Kardiomonitor. • Detektor tętna płodu. • Stetoskop. • Aparat do pomiaru RR. • Wózek zabiegowy.			

FANTOMY/ TRENAŻ ERY	• Symulator WW osoby dorosłej – fantom pacjentki • Trenażer do cewnikowania • Trenażer rany kończyny dolnej.
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Gaziki zapakowane jałowe, płyn dezynfekcyjny, rękawice jednorazowe niejałowe, rękawice jednorazowe sterylne, środek antyseptyczny, materiał opatrunkowy jałowy, plaster do mocowania opatrunku, miska nerkowata jednorazowa, serweta jałowa i niejałowa, cewniki Foleya, worki na mocz, płyn do dezynfekcji błon śluzowych, żel z lidokainą, woda do iniekcji, strzykawki (10ml, 20ml), fiolki z substytutem antybiotyku, sól fizjologiczna, mini spike, golarka do usunięcia owłosienia z pola operacyjnego, basen, kieliszki do podawania leków, lek alkalizujący treść żołądkową
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI	
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA	
oddech	16/min.
tętno	74/min.
RR	125/80 mmHg stale
kaszel	–
temperatura	36,8°C utrzymuje się stale
sinica	–
pocenie	lekkie w okolicy czoła, dłonie
inne	pacjentka zaniepokojona

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	**INFORMACJE DLA INSTRUKTORA**
Pacjentkę przebywającą na sali należy objąć kompleksową opieką położniczą, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń.	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjent przebywa w oddziale położniczym. Przygotowywana jest do zabiegu cięcia cesarskiego. W indywidualnej karcie zleceń: • obserwacja parametrów kardynalnych. • ustalenie głównych 2-3 problemów pielęgnacyjnych występujących u

	objętej opieką pacjentki.

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 5				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Podstawy pielęgniarstwa**	Rok I	Czas realizacji:	3,45 godz.
Temat ćwiczenia	**Udział pielęgniarki/a w procesie diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnym w wybranych stanach klinicznych**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Podawanie leków dotkankowo • Obserwacja parametrów kardynalnych • Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	glukometr			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-kobieta • Trenażer ramię do iniekcji domięśniowej • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, strzykawki, aparat do przetaczania płynów, NaCl0.9% o poj. 250 ml, paski do gleukometru, próbówko-strzykawki różne rodzaje, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	26/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas trwania symulacji) Świsty – stridor			
tętno	112/min (wahania o 4 ud. co 30sek przez cały czas)			
RR	112/76 mmHg (wahania o 3 mmHg ciśnienia skurczowego i rozkurczowego)			
kaszel	-			
temperatura	38,2 °C utrzymuje się stale			
sinica	-			
pocenie	Lekkie w okolicy czoła			

inne	

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjentka lat 46 przyjęta w trybie pilnym do SOR z powodu trudności w oddychaniu. Chora od kilku lat leczona w poradni Alergologicznej, aktualnie stwierdza się obrzęk spojówek obu oczu, silne łzawienie, obfity wodnisty katar. Pacjenta oddycha z częstością 25 oddech/min, występują świsty. Chora z kontaktem werbalnym, prowadzona była tlenoterapia bierna 4/l min – „wąsy tlenowe". Pacjentkę należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjenta przywieziona przez Zespół Pogotowia Ratunkowego wezwany do Praktyki Lekarza Rodzinnego. W Karcie Zleceń: • Pobranie krwi na morfologię, elektrolity • Tlenoterapia bierna ok. 4-6 l/min **i lek wziewnie Berotec N 100µg/dawka** • Podanie leku dożylnie Hydrocortizolum Chydrochloricum 150 mg w 250 ml NaCl 0,9% • Podanie leków doustnie: **Corectin 10 mg 1-0-1** **Nimvastid 6 mg 1-0-1** • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętej opieką pacjentki

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 6				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Podstawy pielęgniarstwa**	Rok I	Czas realizacji:	3,45 godz.
Temat ćwiczenia	**Udział pielęgniarki/a w procesie diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnym w wybranych stanach klinicznych**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Podawanie leków dotkankowo • Obserwacja parametrów kardynalnych • Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	glukometr			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-kobieta • Trenażer ramię do iniekcji domięśniowej • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, strzykawki, aparat do przetaczania płynów, NaCl0.9% o poj. 250 ml, paski do gleukometru, próbówko-strzykawki różne rodzaje, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	16/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas trwania symulacji) Oddech prawidłowy bez zaburzeń			
tętno	84/min (wahania o 4 ud. co 30sek przez cały czas)			
RR	116/76 mmHg (wahania o 3 mmHg ciśnienia skurczowego i rozkurczowego)			
kaszel	-			
temperatura	36,8 °C utrzymuje się stale			
sinica	-			
pocenie				

inne	

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjentka lat 64 przyjęta w trybie pilnym do Kliniki Neurologii z powodu silnych bólów w okolicy kręgosłupa lędźwiowego, promieniyjących do kończyny dolnej lewej. Znaczne trudności w poruszaniu szczególna trudność przy zmianie pozycji ciała Pacjentkę należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjenta przywieziona przez Zespół Pogotowia Ratunkowego wezwany do Praktyki Lekarza Rodzinnego. W Karcie Zleceń: • Podanie leku dożylnie **Vesel Due F 300LSU/ml** wg Indywidualnej Karty Zleceń • Clexane 800 j.m. s.c 1-0-1 • Podanie leków doustnie: **Riluzol PMCS 50 mg 1-0-1** **Amlessa 4 mg+5 mg 1-0-1** **Decilosal 100 mg ½-0-1** • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętej opieką pacjentki

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 7				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Podstawy pielęgniarstwa**	Rok I	Czas realizacji:	3,45 godz.
Temat ćwiczenia	**Udział pielęgniarki/a w procesie diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnym w wybranych stanach klinicznych**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Podawanie leków dotkankowo • Obserwacja parametrów kardynalnych • Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	glukometr			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-kobieta • Trenażer ramię do iniekcji domięśniowej • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, strzykawki, aparat do przetaczania płynów, NaCl0.9% o poj. 250 ml, paski do gleukometru, próbówko-strzykawki różne rodzaje, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	26/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas trwania symulacji) Oddech z cechami duszności			
tętno	112/min (wahania o 4 ud. co 30sek przez cały czas)			
RR	112/76 mmHg (wahania o 3 mmHg ciśnienia skurczowego i rozkurczowego)			
kaszel	-			
temperatura	37,0 °C utrzymuje się stale			
sinica	-			
pocenie	Znaczne w okolicy czoła			

inne	

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjentka lat 62 przyjęta w trybie pilnym do SOR z powodu trudności w oddychaniu i bólem w okolicy mostka oraz zgłaszająca tępe kłucia pod lewą łopatką. Chora od kilku lat leczona w poradni Kardiologicznej z powodu nadciśnienia tętniczego oraz choroby wieńcowej serca. Chora z kontaktem werbalnym, prowadzona była tlenoterapia bierna 4/l min – maska tlenowa Pacjentkę należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjenta przywieziona przez Zespół Pogotowia Ratunkowego wezwany do domu chorej. W Karcie Zleceń: • Pobranie krwi na morfologię, elektrolity, INR, Troponinę • Tlenoterapia bierna ok. 4-6 l/min • Zapewnienie wkłucia dożylnego i podłączenie wlewu z 0,9% NaCl (przygotowanie ECHO serca przezprzełykowe / do ewentualnej koronarografii • Podanie leków doustnie: • **Isoptin 80 mg 1 ½ - 0-1** • **Ranlosin 0,4 mg ½ -0-1** • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętej opieką pacjentki

„Realizacja Programu Rozwojowego w zakresie symulacji medycznej w Wyższej Szkole Medycznej w Białymstoku" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWR.05.03.00-00-70/17)

SCENARIUSZ SYMULACJI MEDYCZNEJ WYSOKIEJ WIERNOŚCI nr 8				
Jednostka organizacyjna	**Zakład Pielęgniarstwa**			
Przedmiot:	**Podstawy pielęgniarstwa**	Rok I	Czas realizacji:	3,45 godz.
Temat ćwiczenia	**Udział pielęgniarki/a w procesie diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnym w wybranych stanach klinicznych**			
Cel główny	Doskonalenie umiejętności diagnostyczno-terapeutyczno-pielęgnacyjnych			
Cele szczegółowe	• Podawanie leków dotkankowo • Obserwacja parametrów kardynalnych • Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych			
INFORMACJE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE				
SPRZĘT WIELOKROTNEGO UŻYTKU	glukometr			
FANTOMY/ TRENAŻERY	• Symulator WW osoby dorosłej-kobieta • Trenażer ramię do iniekcji domięśniowej • Trenażer pośladki do iniekcji domięśniowej • Trenażer ramię osoby dorosłej do wkłuć dożylnych			
SPRZĘT JEDNORAZOWY	Igły iniekcyjne, strzykawki, aparat do przetaczania płynów, NaCl0.9% o poj. 250 ml, paski do gleukometru, próbówko-strzykawki różne rodzaje, wenflony, gaziki zapakowane jałowe, opatrunek do mocowania kaniul, płyn dezynfekcyjny			
INFORMACJE DLA TECHNIKA SYMULACJI				
PARAMETRY POCZĄTKOWE SYMULATORA				
oddech	20/min (wahania o 2 oddechy co 30sek przez cały czas trwania symulacji) Oddech prawidłowy			
tętno	96/min (wahania o 4 ud. co 30sek przez cały czas)			
RR	118/76 mmHg (wahania o 3 mmHg ciśnienia skurczowego i rozkurczowego)			
kaszel	-			
temperatura	36,2 °C utrzymuje się stale			
sinica	-			
pocenie				

inne	

INFORMACJE DLA STUDENTÓW	INFORMACJE DLA INSTRUKTORA
Pacjentka lat 52 przyjęta w trybie pilnym do Kliniki Gastroenterologii z silnymi bólami brzucha w okolicy nadbrzusza zlokalizowanymi po stronie prawej. Chora zgłasza silne nudności, ból nasila się podczas próby zmiany pozycji ciała. Pacjentkę należy objąć kompleksową opieką pielęgniarską, ustalić główne problemy pielęgnacyjne oraz realizować zadania diagnostyczno-terapeutyczne zgodnie z Indywidualną Kartą Zleceń	**Sytuacja pacjentki (do przekazania dla studentów uczestniczących w scenariuszu)** Pacjenta przywieziona przez Zespół Pogotowia Ratunkowego wezwany do Praktyki Lekarza Rodzinnego. W Karcie Zleceń: • Pobranie krwi na morfologię, elektrolity, OB. • Dożylnie podanie No-spa 40 mg w 250 ml NaCl • Clexane 800 j.m 1-0-1 • Obserwacja parametrów kardynalnych • Ustalenie głównych 3-4 problemów pielęgnacyjnych występujących u objętej opieką pacjentki