

**SZEGEDI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM
KOSSUTH ZSUZSANNA SZAKKÉPZŐ
ISKOLÁJA**



OKJ 55 723 01

**ÁPOLÓ
SZAKKÉPZÉS**

SZAKMAI PROGRAM

ESTI TAGOZAT

2016.

Elfogadta:

Szegedi Szakképzési Centrum
Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskolájának
nevelőtestülete

Jóváhagyta:

Horváth Levente Attila igazgató

Jóváhagyás dátuma:

2017. május 03.

Egészségügyi ágazat
55 723 01
ÁPOLÓ
SZAKKÉPESÍTÉS-RÁÉPÜLÉS

I. A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény,

valamint

- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet, és
- az 55 723 01 számú, Ápoló megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó rendelet alapján készült.

II. A szakképesítés-ráépülés alapadatai

A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 55 723 01

Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Ápoló

A szakmacsoport száma és megnevezése: 1. Ápoló

Ágazati besorolás száma és megnevezése: I. Egészségügy

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 1 év

Elméleti képzési idő aránya: 50%

Gyakorlati képzési idő aránya: 50%

III. A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

 vagy iskolai előképzettség hiányában: -

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: 54 723 02 Gyakorló ápoló

Előírt gyakorlat: —

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

IV. A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
Klinikumi - és szakápolási ismeretek	szakorvos, egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató ápoló BSc, ápoló MSc, szülésznő, valamennyi oktató esetében 5 éven belüli klinikai gyakorlat az adott területen
Klinikai szakápolás gyakorlata	egészségügyi gyakorlatvezető, ápoló Bsc, egészségügyi szakoktató, egészségügyi szaktanár, valamennyi oktató esetében 5 éven belüli klinikai gyakorlat az adott területen
Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata	sebész, aneszteziológus, traumatológus, oxyológus, belgyógyász, urológus szakorvos, egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló, dietetikus, valamennyi oktató esetében 5 éven belüli klinikai gyakorlat az adott területen
Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között	sebész, aneszteziológus, traumatológus, oxyológus, belgyógyász, urológus szakorvos, egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló, dietetikus, sztómaterápiában jártas ápoló (BSc), valamennyi oktató esetében 5 éven belüli klinikai gyakorlat az adott területen

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza.

V. A szakképesítés-ráépülés óraterve esti rendszerű oktatásra

A szakgimnázium iskolai képzés összes szakmai óraszámát 1 évfolyamos képzés esetén: 607,25 óra (31 hét x 19,25 óra)

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja

Szakmai követelménymodulok	Tantárgyak	Elméleti heti óraszám	Gyakorlati heti óraszám
	Összesen	8,75	10,5
	Összesen	19,25	
11113-16 Szakápolási feladatok	Klinikumi- és szakápolási ismeretek	7,75	
	Klinikai szakápolás gyakorlata		6
11114-16 Bővített kompetenciájú betegellátás	Speciális ápolói beavatkozások	1	
	Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata		2,5
	Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között		2

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

Szakmai követelménymodulok	Tantárgyak/témakörök	Elméleti órák száma	Gyakorlati órák száma
	Összesen	271,25 (45%)	336 (55%)
	Összesen	607,25	
11113-16 Szakápolási feladatok	Klinikumi és szakápolási ismeretek	240,25	
	Belgyógyászat és szakápolástana	46,5	
	Sebészet és szakápolástana	46,5	
	Kisklinikum és szakápolástana	15,5	
	Infektológia és szakápolástana	15,5	
	Neurológia és szakápolástana	15,5	
	Pszichiátria és szakápolástana	15,5	
	Szülészet-nőgyógyászat és szakápolástana	15,5	
	Gyermekgyógyászat és szakápolástana	15,5	
	Onkológia és szakápolástana	15,5	
	Kritikus állapotú beteg ellátása és szakápolása	38,75	
	Klinikai szakápolás gyakorlata		184
	Ápolói feladatok belgyógyászati profilú osztályon		24
	Ápolói feladatok sebészeti profilú osztályon		24
	Ápolói feladatok szülészet-nőgyógyászati osztályon		24
	Ápolói feladatok sürgősségi/intenzív osztályon		24
	Ápolói feladatok neurológiai osztályon		24
	Ápolói feladatok pszichiátriai osztályon		24
	Ápolói feladatok kisklinikumi osztályon		24
	Ápolói feladatok a Körzeti-közösségi/otthonápolási ellátásban		16

55 723 01 ÁPOLÓ ESTI TAGOZAT

11114-16 Bővített kompetenciájú betegellátás	Speciális ápolói beavatkozások	31	
	Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata		88
	Invazív beavatkozások technikai és ápolási specialitásai		24
	Alkalmazott gyógyszerteran és gyógyszerelés		8
	Fájdalomcsillapítás ápolói teendői		8
	Kritikus állapotú betegek ellátása		24
	Klinikai táplálás		8
	Katéterezés, inkontinencia ellátás		8
	Sebkezelés, sztóma ellátás		8
	Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között		64
	Perioperatív ápolói feladatok gyakorlata sebészeti profilú osztályon		24
	Speciális ápolói feladatok gyakorlata sürgősségi / intenzív osztályon		40

A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően a táblázatban az esti rendszerű oktatásra meghatározott tanulói kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám 100%-a felosztásra került.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat aránya a teljes képzési idő során teljesül.

15/3. Ápoló esti évfolyam

modul	Tantárgy	óraszám	Résztantárgy	óraszám	Témakör	óraszám
11113-16 Szakápolási feladatok	Klinikumi és szakápolási ismeretek	240,25 <u>7,75</u>	Belgyógyászat és szakápolástana	46,5	Belgyógyászat és szakápolástana	20%
			Sebészet és szakápolástana	46,5	Sebészet és szakápolástana	20%
			Kisklinikum és szakápolástana	15,5	Kisklinikum és szakápolástana	10%
			Infektológia és szakápolástana	15,5	Infektológia és szakápolástana	5%
			Neurológia és szakápolástana	15,5	Neurológia és szakápolástana	5%
			Pszichiátria és szakápolástana	15,5	Pszichiátria és szakápolástana	5%
			Szülészet-nőgyógyászat és szakápolástana	15,5	Szülészet-nőgyógyászat és szakápolástana	5%
			Gyermekgyógyászat és szakápolástana	15,5	Gyermekgyógyászat és szakápolástana	5%
			Onkológia és szakápolástana	15,5	Onkológia és szakápolástana	5%
			Kritikus állapotú beteg ellátása és szakápolása	38,75	Kritikus állapotú beteg ellátása és szakápolása	20%
11114-16 Bővített kompetenciájú betegellátás	Speciális beavatkozások	31 <u>1</u>	Speciális ápolói beavatkozások	31	Invazív beavatkozások technikái és ápolási specialitásai	7
					Alkalmazott gyógyszerteran és gyógyszerelés	4
					Fájdalomesillapítás ápolói teendői	4
					Kritikus állapotú betegek ellátása	4
					Klinikai táplálás	4
					Katéterezés, inkontinencia ellátás	4

55 723 01 ÁPOLÓ ESTI TAGOZAT

					Sebkezelés, sztóma ellátás	4
GYAKORLATOK**						
11113-16 Szakápolási feladatok	Klinikai gyakorlata	szakápolás	184	Ápolói feladatok belgyógyászati profilú osztályon	24 (15%)	A gyakorlat értékelése érdemjeggyel történik.
				Ápolói feladatok sebészeti profilú osztályon	24 (15%)	
				Ápolói feladatok szülészeti-nőgyógyászati osztályon	24 (10%)	
				Ápolói feladatok sürgősségi/intenzív osztályon	24 (15%)	
				Ápolói feladatok neurológiai osztályon	24 (10%)	
				Ápolói feladatok pszichiátriai osztályon	24 (10%)	
				Ápolói feladatok kisklinikumi osztályon	24 (15%)	
				Ápolói feladatok a Körzeti-közösségi/otthonápolási ellátásban	16 (10%)	
11114-16 Bővített kompetenciájú	Speciális beavatkozások gyakorlata	ápolói	88	Invazív beavatkozások technikai és ápolási specialitásai	24 (25%)	A gyakorlat értékelése érdemjeggyel történik.
				Alkalmazott gyógyszerteran és gyógyszerelés	8 (10%)	

55 723 01 ÁPOLÓ ESTI TAGOZAT

			Fájdalomcsillapítás ápolói teendői	8 (10%)		
			Kritikus állapotú betegek ellátása	24 (25%)		
			Klinikai táplálás	8 (10%)		
			Katéterezés, inkontinencia ellátás	8 (10%)		
			Sebkezelés, sztóma ellátás	8 (10%)		
	Speciális beavatkozások körülmények között	64	Perioperatív ápolói feladatok gyakorlata sebészeti profilú osztályon	24 (40%)	A gyakorlat értékelése érdemjeggyel történik.	
			Speciális ápolói feladatok gyakorlata sürgősségi / intenzív osztályon	40 (60%)		
	Éves teljes óraszám	607,25	Elméleti óraszám	271,25	Gyakorlati óraszám	336

A7 1,75 óra szabadsávból:

2,5 óra az elméleti oktatáshoz: 0,25 óra a **Klinikumi és szakápolási ismeretekhez**, 1 óra a **Speciális ápolói beavatkozások témakörökhöz került.**

0,5 óra a **Klinikai szakápolás gyakorlathoz** került.

*A tantárgyak érdemjegyének kialakításánál a résztantárgyak százalékos súlyozott arányát kell figyelembe venni!

**A gyakorlati érdemjegy kialakításánál az adott gyakorlathoz tartozó gyakorlati egységek százalékos súlyozott arányát kell figyelembe venni!

A 11113-16 azonosító számú Szakápolási feladatok megnevezésű szakmai követelménymodul tantárgyai, témakörei

A 11113-16 azonosító számú Szakápolási feladatok megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

	Klinikumi- és szakápolási ismeretek	Klinikai szakápolás gyakorlata
FELADATOK		
Önálló- függő és együttműködő funkcióban gyógyszerelő tevékenységet végez, a gyógyszerelés szabályait betartja, felismeri a farmakonok mellékhatásait		x
Emésztőrendszeri vérző betegek ellátásában és ápolásában vesz részt	x	x
Egyénre szabott ápolási tervet készít a különböző betegségekben szenvedők számára		x
Fertőzött betegek szakápolását végzi		x
Részt vesz az infekciókontroll tevékenységben	x	
Nem várt eseményeket felismer, elhárít/elhárításukban közreműködik	x	x
SZAKMAI ISMERETEK		
Belgyógyászati klinikum és szakápolás	x	
Sebészeti klinikum és szakápolás	x	
Traumatológiai klinikum és szakápolás	x	
A sürgősségi- és intenzív ellátás klinikuma szakápolása	x	
Kisklinikumi ismeretek	x	
Geriátriai klinikum és szakápolás	x	
SZAKMAI KÉSZSÉGEK		
Szakmai olvasott és hallott szöveg megértése, szakmai nyelvű beszédképesség	x	
Komplex jelzésrendszerek értelmezése	x	
Diagnosztikus, terápiás és szakápolási eszközök használata		x
Gyógyászati segédeszközök, szemléltető eszközök használata		x
Ápolási folyamat szerinti tevékenység végzés		x
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK		
Döntésképeség	x	x
Precizitás	x	x
Szervezőképesség	x	x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK		
Határozottság	x	x

Közérthetőség	x	x
Konfliktusmegoldó készség		x
MÓDSZERKOMPETENCIÁK		
Problémaelemzés	x	x
Logikus gondolkodás	x	x
Információgyűjtés	x	x

KLINIKUMI ÉS SZAKÁPOLÁSI ISMERETEK**240,25 óra****A tantárgy tanításának célja**

A tanulók legyenek képesek a klinikumi ismereteken belül a leggyakoribb kórképek okait, tüneteit, kezelési lehetőségüket, valamint az ezekhez tartozó szakápolási feladatokat elsajátítani és a gyakorlatban alkalmazni.

Kapcsolódó szakmai tartalmak

Egészségfejlesztés
 Betegmegfigyelés
 Ápolási beavatkozások
 Anatómia-élettan
 Mikrobiológia, járványtan, általános kórtan
 Klinikumi szakismeretek

RÉSZTANTÁRGYAK**BELGYÓGYÁSZAT ÉS SZAKÁPOLÁSTANA****46,5 óra**

Belgyógyászati betegségekhez kapcsolódó betegbiztonságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok minőségirányítási szempontjai

A szív-érrendszeri betegségek klinikuma és ápolói specialitásai

A szív-érrendszeri betegségek diagnosztikája (EKG, Holter, ABPM, ECHO, TE ECHO, terheléses vizsgálatok, invazív diagnosztikai vizsgálatok) és azok ápolási specialitásai

A hypertónia betegség (primer, secunder, hypertoniás sürgősségi állapotok)

A pericardium betegségei (akut és krónikus pericarditis, pericardiális tamponád)

A myocardium betegségei (myocarditis, cardiomyopathiák)

Az endocardium betegségei (endocarditis, reumás láz)

Veszélyes vitiumok (shunt nélküli, jobb-bal és bal-jobb shunttel járó vitiumok)

Szerzett vitiumok (stenosisok, insufficienciák)

Koszorúér-betegségek (ISZB, akut koronária szindróma)

Az ingerképzés-ingerület vezetés zavarai

A szívritmuszavarok elektromos kezelésének (pacemaker terápia, cardioversio, katéteres ablatio) ápolási specialitásai az előkészítés, megfigyelés és ápolás vonatkozásában

A szívelégtelenség ápolási specialitásai a stádiumok vonatkozásában

Az érrendszeri betegségek (az artériás és vénás rendszer betegségei, thrombo-emboliás állapotok, varicositas)

A szív-érrendszeri betegek educatiojának specialitásai (thrombolysis, thrombocita aggregációgátló-, anticoaguláns- és profilaktikus terápiák, műbillentyű beültetés, Pacemaker, ICD)

A szív-érrendszeri betegek rehabilitációjának ápolási feladatai

Szív-érrendszeri betegségek időskori vonatkozásai és ápolási specialitásai

A légzőrendszeri betegségek klinikuma és ápolói specialitásai

A légzőrendszeri betegségek diagnosztikája (légzésfunkciós vizsgálat, allergia vizsgálatok, artériás vérgázanalízis, invazív diagnosztikai vizsgálatok) és azok ápolási specialitásai

A felsőlégutak lázzal és láz nélkül járó betegségei

Obstruktív tüdőbetegségek – COPD (asthma bronchiale, krónikus bronchitis, emphysema) ápolási specialitásai

Restrictív tüdőbetegségek (pneumóniák, tbc, fibrosis, tumorok) ápolási specialitásai

A tüdő keringési zavarai (pulmonális hypertonia, cor pulmonale)

A pleura betegségei (pleuritis, tumor, pleurális folyadékgyülem)

Az oxigén és inhalációs terápia ápolói specialitásai, veszélyei és szövődményei az egyes kórképek vonatkozásában

A légzőrendszeri betegek légzési fizioterápiájának és rehabilitációjának ápolási feladatai

A légzőrendszeri betegek educatiojának specialitásai (steroid, bronchodilatátor és profilaktikus terápiák, a légzésfunkció önellenőrzése, a köpet kezelése)

A légzőrendszeri betegségek időskori vonatkozásai és ápolási specialitásai

Az emésztőrendszeri betegségek klinikuma és ápolói specialitásai

Az emésztőrendszeri betegségek diagnosztikája (vizsgálatok, invazív diagnosztikai vizsgálatok) és azok ápolási specialitásai

A nyelőcső betegségei (gyulladás, diverticulum, achalasia, reflux, szűkület, tumor, hiatus hernia)

A gyomor betegségei (gastritisek, ulcus ventriculi, stenosis, tumor)

A belek betegségei (IBD, ulcus duodeni, colitis ulcerosa, M. Chron, diverticulosis, diverticulitis, polyposis, tumor) és ápolási vonatkozásai

A székletürítés zavarai (hasmenés, székrekedés, bélférgesség, fertőző betegségek) és ápolási vonatkozásai

Emésztőrendszeri vérzések (occult vérzés, oesophagus varix ruptura, haematemezis, melaena, haematokézia) formái, okai, ellátási és ápolási specialitásai

A hasnyálmirigy betegségei (acut és krónikus pancreatitis, tumor)

A májelégtelenséghez vezető kompenzált és dekompenzált állapotok és azok ápolási specialitásai (cirrhosis, portális hypertonia, hepaticus encephalopathia, coma hepaticum)

Az emésztőrendszeri betegek rehabilitációjának ápolási vonatkozásai

Az emésztőrendszeri betegségek időskori vonatkozásai és ápolási specialitásai

A vizeletkiválasztó rendszeri betegségek klinikuma és ápolói specialitásai

A vizeletkiválasztó rendszeri betegségek diagnosztikája (képalkotó vizsgálatok, invazív diagnosztikai vizsgálatok) és azok ápolási specialitásai

A vese gyulladásos betegségei (glomerulonephritis, pyelonephritis)

Nephrosis syndroma

Vesekövesség

Húgyúti fertőzések (cystitis, urethritis)

Vese cysta, polycistás vese, vese daganatok

Acut veseelégtelenség prerenális, renális és postrenális formáinak diagnosztikai, terápiai és ápolási specialitásai

Krónikus veseelégtelenség, uraemia

Vesepótlókezelés (haemodialízis, peritoneális dialízis, CAPD) és ápolási specialitásai

A dializált betegek educatiojának specialitásai (folyadék- és dietoterápia, önellenőrzés)

A vizeletkiválasztó rendszeri betegségek időskori vonatkozásai és ápolási specialitásai

A vérképzőrendszer klinikuma és ápolói specialitásai

A vérképzőrendszeri betegségek diagnosztikája (anamnézis felvétel, mintavételi eljárások, képalkotó vizsgálatok, invazív diagnosztikai vizsgálatok) és azok ápolási specialitásai

A vörösvértestek betegségei – anaemiák (vashiányos, megaloblastos, hemolyticus, corpuscularis, renalis, aplasticus) formái és ápolási specialitásai

A fehérvérsejtek betegségei – leukaemiák, malignus lymphomák és ápolási specialitásai

Heamorrhagiás diathesisek (coagulopathiák, haemophilia, DIC, thrombocytopeniák, thrombocytopathiák) és ápolási specialitásai

Vérképzőrendszeri betegek speciális terápiáinak (transzfúziós terápia, citosztatikus terápia, biológiai terápia, sugárterápia) ápolási specialitásai

A vérképzőrendszeri betegek educatiojának specialitásai (folyadék- és dietoterápia, önellenőrzés)

A vérképzőrendszeri betegségek időskori vonatkozásai és ápolási specialitásai

Az endokrinrendszer klinikuma és ápolói specialitásai

Az endokrinrendszeri betegségek morbiditási, mortalitási mutatói

Az endokrinrendszeri betegségek kialakulásának rizikótényezői

Az endokrinrendszeri betegségek diagnosztikája (anamnézis felvétel, mintavételi eljárások, képalkotó vizsgálatok, invazív diagnosztikai vizsgálatok) és azok ápolási specialitásai

A diabetes mellitus (formái, terápia, szövődmény, crisis állapotok)

A pajzsmirigy betegségei (hypo-és hyperfunkciós kórképek, strumák, Basedow-kór, gyulladások, daganatok, crisis állapotok) és ápolási specialitásai

A mellékpajzsmirigy betegségei (hypo-és hyperfunkciós kórképek, tetánia)

A mellékvesekéreg betegségei (hypo-és hyperfunkciós kórképek, Conn syndroma, Cushing syndroma, Phaecromocytoma, Addison kór, crisis állapotok)

A hypothalamus és hypophysis endocrin zavarai (nanizmus, gigantizmus, acromegália, diabetes insipidus)

Az endokrinrendszeri betegek educatiojának specialitásai (folyadék- és dietoterápia, önellenőrzés)

Az endokrinrendszeri betegségek időskori vonatkozásai és ápolási specialitásai

A beteg megfigyelés, követés és az ápolási folyamat specialitásai

A mozgásrendszer klinikuma és ápolói specialitásai

A mozgásrendszeri betegségek morbiditási, mortalitási mutatói

A mozgásrendszeri betegségek kialakulásának rizikótényezői

A mozgásrendszeri betegségek diagnosztikája (anamnézis felvétel, mintavételi eljárások, képalkotó vizsgálatok, invazív diagnosztikai vizsgálatok) és azok ápolási specialitásai

Generalizált csont betegségek (osteoporosis, osteomalatia, Paget-kór, köszvény) és ápolási specialitásai

Generalizált rheumatológiai betegségek (rheumatoid arthritis, M. Bechterev) és ápolási specialitásai

Regionális rheumatológiai betegségek (osteoarthritis, spondylarthritis)

A mozgásrendszeri betegek educatiojának specialitásai (fizioterápia, segédeszközök alkalmazása, környezet kialakítása, önellenőrzés)

A mozgásrendszeri betegségek időskori vonatkozásai és ápolási specialitásai

A beteg megfigyelés, követés és az ápolási folyamat specialitásai

SEBÉSZET ÉS SZAKÁPOLÁSTANA**46,5 óra****Általános sebészeti és perioperatív ismeretek**

A műtét fogalma, célja, típusai, a műtéti beavatkozások formái, metszések

Az egynapos sebészet feladata, célja, specialitásai

A sebészeti beavatkozások minőségirányítási aspektusai a betegjogok és megbízhatóság vonatkozásában

A műtéti sebek jellemzői és azok postoperatív ellátási specialitásai (sebgyógyulás, kötözések)

A perioperatív ellátás fogalma, fázisai, jellemzői

A preoperatív kivizsgálás színtere, célja, feladatai, azok ápolói vonatkozásai

Az aneszteziológia fogalma, feladata

Aneszteziológiai módszerek és azok ápolási specialitásai a pre- és postoperatív szakban

A műtéti előkészítés ápolói feladatai

A beteg átadás-átvétel ápolói feladatai

A korai postoperatív szak ápolói feladatai (beteg fogadás, megfigyelés, drain kezelés, ápolás)

Postoperatív szövödmények aneszteziológiai és sebészeti vonatkozásai

Idős betegek perioperatív ellátásának specialitásai

A szervtranszplantáció fázisainak ápolási specialitásai

A mellkas sebészeti ellátást igénylő kórállapotai és ápolási specialitásai

Szív-sebészeti beavatkozást igénylő betegségek (coronaria, billentyű, vitium)

A szívsebészeti műtétek formái (nyitott és zárt) és azok ápolási specialitásai

Az extracorporális keringés lényege (oxigenátor, szívmotor, mesterséges hypothermia) ápolási vonatkozásai

A pericardiocentézis ápolói feladatai

A légzőrendszer sebészeti beavatkozást igénylő betegségei (légcső, tüdő, pleura, mediastínium)

A ptx, htx lényege, formái, ellátásának (detenzionálás, csövezés) ápolói feladatai

A mellkasi szívás lényege, formái, ápolói feladatai

A nagyerek sebészeti ellátást igénylő állapotai (aneurisma, dissectio, ruptúra), azok ápolói vonatkozásai

Az emlő sebészeti kórképei és ápolói feladatai

A has sebészeti ellátást igénylő kórállapotai és ápolási specialitásai

Az akut hasi kórképekés azok sebészeti ellátásának ápolási specialitásai

A nyelőcső-, gyomor- és a belek sebészeti ellátást igénylő betegségei és azok ápolási specialitásai

Az máj-, epeutak és a hasnyálmirigy sebészeti ellátást igénylő betegségei és azok ápolási specialitásai

Traumatológiai-, ortopédiai sebészeti ellátást igénylő kórállapotai és ápolási specialitásai

Mechanikus sérülések (lágyrész-, ízületi sérülések, csonttörések) ellátása és ápolási specialitásai

A mellkas, vállöv, has, végtagok, medence sérülései és ápolási specialitásai

Az idegrendszeri sérülések (koponya, agy, gerinc, gerincvelő) sérüléseinek klinikai és ápolási specialitásai

Súlyos sérült ellátási filozófiája, algoritmusai és annak ápolási specialitásai

Sebészeti ellátást igénylő mozgásrendszeri fejlődési rendellenességek és ápolásuk

A csontok és ízületek nem steril gyulladással járó betegségei (osteomyelitis, gennyes ízületi gyulladás, gümőkór)

A nyak, váll, felső végtag ortopédiai betegségei (torticollis, habitualis vállficam, teniszkönyök)

A gerinc sebészeti ellátást igénylő elváltozásai (scoliosis, discus hernia, tumor) és ápolása

A csípőízület betegségei (veleszületett diszplázia, csípőízületi arthrosis)

Az alsó végtag sebészeti ellátást igénylő betegségei és deformitásai (idiopatiás aszeptikus combfejnekrosis, gonarthrosis, bűtyök, kalapácsujj)

A végtag amputált betegek ápolási specialitásai

A mozgásrendszeri beteg ellátása során alkalmazott rögzítések (extensio, fixatör externe, gipszrögzítés) megfigyelési és ápolási specialitásai

A mozgásrendszeri betegek rehabilitációjának ápolási vonatkozásai

Termikus sérülések és ellátásuk (égés, égésbetegség, fagyás, elektromos áram, vegyi-, sugárzó anyagok okozta sérülések)

KISKLINIKUM ÉS SZAKÁPOLÁSTANA

15,5 óra

Bőrbetegek vizsgálata, kezelése, ápolási specialitásai

A kültakaró vizsgálatának, megfigyelésének ápolási szempontjai

Elsődleges, másodlagos elemi bőrjelenségek

Állati élősködők általi betegségek (scabies, pediculosis) ápolási specialitásai, a decontaminálás szabályai, ápolói feladatai

Mikroorganizmusok (baktériumok, vírusok, gombák) okozta betegségek és ápolási vonatkozásai

Allergiás megbetegedések (azonnali és késői típusú) ellátási stratégiái és ápolási specialitásai

A bőr genetikai eredetű betegségeinek ápolási vonatkozásai

A bőr és járulékos részeinek daganatos betegségei és ápolási vonatkozásai

A nemi úton terjedő betegségek (STD) bőrgyógyászati vonatkozásai

Időskori bőrgyógyászati ellátást igénylő állapotok ápolási specialitásai

A bőrgyógyászati kezelési eljárások ápolási specialitásai

Szembetegek vizsgálata, kezelése, ápolási specialitásai

Szemészeti vizsgálatok (látás, színlátás, látótér, szemfenék, szemnyomás) ápolási specialitásai

A szem fénytörési hibái és azok korrekciós lehetőségei

A szemhéj, szemhéjszélek betegségei és azok ápolási specialitásai

A könnyszervek betegségei és azok ápolási specialitásai

A kötőhártya betegségei és azok ápolási vonatkozásai

A szaruhártya betegségei és azok ápolási vonatkozásai

A glaucoma (primer, secunder) ápolási vonatkozásai

A retina betegségei és azok ápolási vonatkozásai

Az akut látásvesztés okai, tünettana és ápolási specialitásai

Időskori szemészeti ellátást igénylő állapotok ápolási specialitásai

A szemsérüléseinek korszerű ellátási stratégiái

Szemészeti kezelésmódok (öblítés, cseppentés, kenőcs, kötözési módok) ápolói feladatai

Szemészeti műtétek perioperatív ápolási vonatkozásai

A fül-orr-gégebetegek vizsgálata, kezelése, ápolási specialitásai

A külsőfül betegségeinek (fejlődési rendellenességek, gyulladós folyamatok, idegentest, sérülések) ápolási specialitásai

A középfül betegségeinek (gyulladós folyamatok, daganatok, sérülések) ápolási specialitásai

A belsőfül betegségeinek (gyulladásos folyamatok, daganatok, Menière-betegség) ápolási specialitásai

Az akut halláskárosodás okai, tünettana és ápolási specialitásai

Az orr betegségeinek (fejlődési rendellenességek, degeneratív elváltozások, gyulladásos folyamatok, daganatok, idegentest, sérülések) ápolási specialitásai

Az orrvérző beteg ellátásának ápolási specialitásai

A felsőlégutak (garat, gége, hangszalagok, trachea) betegségeinek gégészeti ellátást igénylő betegségei és állapotai (gyulladások, daganatok, tonsillektomia, gége exstirpatio, tracheotomia) ápolási specialitásai

Időskori fül-orr-gégészeti ellátást igénylő állapotok ápolási specialitásai

Fül-orr-gégészeti műtétek perioperatív ápolási vonatkozásai

Urológiai betegek vizsgálata, kezelése, ápolási specialitásai

Az urológiai vizsgáló eljárások ápolási feladatai

Urogenitális rendszer fejlődési rendellenességei és ápolási specialitásai

A vizeletkiválasztó és elvezető rendszer gyulladásos megbetegedései és azok sebészeti vonatkozásai

A húgyutak köves megbetegedései és azok ápolási specialitásai

Vizeletkiválasztó és elvezető rendszer daganatos megbetegedései és ápolási specialitásai

Férfi reproduktív rendszer (here, mellékhere, külső nemi szerv) betegségei és ápolási vonatkozásai

Prosztata megbetegedései, diagnosztikus, terápiás és ápolási vonatkozásai

A vizeletretenció ellátásának ápolási specialitásai

Az urostóma kialakításához vezető kórlépek és annak ápolási, gondozási specialitási

A vizeletkiválasztó rendszer sérüléseinek ápolási vonatkozásai

Időskori urológiai ellátást igénylő állapotok ápolási specialitásai

Urológiai műtétek perioperatív ápolási vonatkozásai

INFEKTOLÓGIA ÉS SZAKÁPOLÁSTANA

15,5 óra

A fertőző betegségek epidemiológiai vonatkozásai

A fertőző betegségek kialakulásának tényezői

A fertőző betegségeket megelőző közegészségügyi – járványügyi tevékenységek

A védőoltások elméleti alapjai (aktív, passzív immunizálás, életkorhoz kötött és felnőttkori védőoltások)

A fertőző betegségek lefolyásának jellemzői, ápolási vonatkozásai

Fertőzésre utaló tünetek, jelek az ápolás gyakorlatában, a fertőző betegek ellátásának jogi és etikai aspektusai, fertőzőbeteg, fertőző forrás elkülönítése, az izoláció ápolási feladatai

Kiütéssel járó fertőző betegségek és ápolási specialitásai

Hasmenéssel járó fertőzések és azok ápolási vonatkozásai

Kullancsok által terjesztett megbetegedések klinikai és ápolási specialitásai

Bakteriális meningitis klinikai és ápolási specialitásai

Influenza klinikai és ápolási specialitásai

Nemi úton terjedő betegségek (Lues, Gonorrhoea, HIV fertőzés és AIDS) ápolási specialitásai

Nosocomiális fertőzések leggyakoribb formáinak klinikai és ápolási specialitásai

A septikus folyamatok klinikai és ápolási specialitásai

Az infekciókontroll célja, feladata, módszerei, ápolási vonatkozásai

Nosocomiális surveillance, a kórházi infekciók, járványok megelőzésére irányuló intézkedések, a fertőző beteg ápolásának specialitásai és dokumentációs kötelezettségei

NEUROLÓGIA ÉS SZAKÁPOLÁSTANA**15,5 óra**

A neurológiai betegségek morbiditási és mortalitási mutatói
 A betegfogadás, betegfelvétel specialitásai neurológiai osztályon
 A neurológiai betegvizsgálat, anamnézis felvétel ápolói feladatai, kompetenciái
 A neurológiai betegek ellátásának jogi és etikai aspektusai
 Idegrendszeri betegségekhez kapcsolódó megbiztonságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok minőségirányítási szempontjai
 Az időablak jelentősége, diagnosztikus, terápiás és ápolási vonatkozásai a neurológiai ellátásban
 Az idegrendszer veleszületett fejlődési rendellenességeinek klinikai, diagnosztikai, terápiás és ápolási vonatkozásai
 Az agy vérellátási zavarainak klinikai, diagnosztikai, terápiás és ápolási vonatkozásai
 A központi idegrendszer gyulladással járó betegségeinek klinikai, diagnosztikai, terápiás és ápolási vonatkozásai
 Az idegrendszer daganatos betegségeinek klinikai, diagnosztikai, terápiás és ápolási vonatkozásai
 A koponyaűri nyomásfokozódás klinikai, diagnosztikai, terápiás és ápolási vonatkozásai
 A fejfájások klinikai, diagnosztikai, terápiás és ápolási vonatkozásai
 A görcsrohammal járó állapotok klinikai, diagnosztikai, terápiás és ápolási vonatkozásai
 Extrapiramidális rendszer megbetegedése (Parkinson szindróma) klinikai, diagnosztikai, terápiás és ápolási specialitásai
 Autoimmun neurológiai megbetegedések (sclerosis multiplex, myasthenia gravis) klinikai, diagnosztikai, terápiás és ápolási specialitásai
 Neuropathiák oka, csoportosítása, tünettana, diagnosztikája, terápiája, ápolói feladatai
 Az időskori neurológiai ellátást igénylő állapotok ápolási specialitásai
 Neurológiai betegek ápolási specialitásai a pozíció terápia, hólyagkondicionálás, mobilizálás, rehabilitáció vonatkozásában
 Az ápolási folyamat és dokumentálásának specialitásai, a beteg állapotfelméréséhez, követéséhez használható score rendszerek vonatkozásában

PSZICHIÁTRIA ÉS SZAKÁPOLÁSTANA**15,5 óra**

A pszichiátriai betegségek morbiditási és mortalitási mutatói
 A betegfogadás, betegfelvétel specialitásai pszichiátriai osztályon
 A pszichiátriai anamnézis felvétel, betegvizsgálat ápolói feladatai, kompetenciái
 A pszichiátriai betegek ellátásának jogi és etikai aspektusai, társadalmi vonatkozásai
 Pszichiátriai betegségekhez kapcsolódó megbiztonságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok minőségirányítási szempontjai
 Sürgősségi vizsgálatot és ellátást indokoló pszichiátriai kórképek és ápolási vonatkozásai
 Pszichiátriai betegségek (szomatiform, szorongással, disszociatív, kedélybetegség, személyiségzavarok, skizofréniák, suicidum, pszichoszexuális zavarok, devianciák és táplálkozási zavarok, demenciák) klinikai, diagnosztikai, terápiás és ápolási vonatkozásai
 Pszichoterápiák és azok ápolási specialitásai
 A gyógyszeres terápia specialitásai a pszichiátriai ellátásban
 Az ápolási folyamat specialitásai a pszichiátriában
 Az időskori pszichiátriai ellátást igénylő állapotok ápolási specialitásai
 Az ápolási folyamat és dokumentálásának specialitásai, a beteg állapotfelméréséhez, követéséhez használható score rendszerek vonatkozásában

SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT ÉS SZAKÁPOLÁSTANA**15,5 óra**

A Szülészeti- nőgyógyászati betegségek morbiditási és mortalitási mutatói
 A betegfogadás, betegfelvétel specialitásai Szülészeti- nőgyógyászat osztályon
 A Szülészeti- nőgyógyászat betegvizsgálat, anamnézis felvétel ápolói feladatai, kompetenciái
 A Szülészeti- nőgyógyászat betegek ellátásának jogi és etikai aspektusai
 Szülészeti- nőgyógyászati betegségekhez kapcsolódó megbiztonságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok minőségirányítási szempontjai
 A mesterséges megtermékenyítés fogalma, módjai, jogi-etikai kérdései
 A terhesség jelei, diagnosztizálása, a szülés várható időpontjának kiszámítása
 A terhesgondozás célja, feladata, kötelező vizsgálatok a terhesség alatt
 Az élettani terhesség lefolyása, az anyai szervezetre gyakorolt hatása, a terhes nő életmódja
 Az ikerterhesség jellemzői
 A magzat méhen belüli fejlődése, és annak követése diagnosztikai módszerekkel
 A magzati diagnosztika ápolói feladatai (magzati UH, CTG, amnioscopia, amniocentesis)
 A szövődényes/pathológias terhesség klinikai és ápolási vonatkozásai
 A vetélések okai, formái, tünettana, terápiás lehetőségek és ápolásának vonatkozásai
 A méhen kívüli terhességklinikai és ápolási vonatkozásai
 Rendes szülés megindulásának oka, a szülés szakaszai, az egyes szakaszok jellemzői
 Rendellenes szülés okai, formái, szakaszai
 A koraszülés fogalma, okai, koraszülöttek ellátásának hazai intézményrendszere
 Szülés közben fellépő magzati és anyai sérülések, kórallapotok klinikai és ápolási vonatkozásai
 A szülészeti műtétek perioperatív ápolási feladatai
 A gyermekágy élettani jellemzői, ápolási specifikumai

A nőgyógyászati betegségek morbiditási és mortalitási mutatói
 Nőgyógyászati vizsgáló módszerek és azok ápolói vonatkozásai
 A női reproduktív rendszer fejlődésirendellenességei
 Vérzési rendellenességek formái, okai, ellátási stratégiái, ápolási feladatai
 Gyulladásos nőgyógyászati kórképek jellemzői, tünettana, ellátásának alternatívái, speciális ápolási feladatok
 Női reproduktív rendszer daganatos megbetegedései, formái, jellemzői, tünettana, terápiás lehetőségek
 A menopausa fogalma, oka, felosztása, pathofiziológiája, tünettana, ellátási alternatívák, lehetséges szövődények, ápolási feladatok
 Sürgősségi ellátást igénylő nőgyógyászati kórallapotok jellemzői, ápolási feladatai
 Az idős nő betegek nőgyógyászati ellátást igénylő állapotai és ápolási specialitásai
 Nőgyógyászati műtétek perioperatív ápolási feladatai
 Az ápolási folyamat specialitásai nőgyógyászati osztályon

GYERMEKGYÓGYÁSZAT ÉS SZAKÁPOLÁSTANA**15,5 óra**

A gyermekkori betegségek morbiditási és mortalitási mutatói
 A betegfogadás, betegfelvétel specialitásai gyermekosztályon
 A kisgyermek anamnézis felvételének, vizsgálatának ápolói feladatai, kompetenciái
 A kisgyermek ellátásának jogi és etikai aspektusai
 A gyermekkori betegségekhez kapcsolódó megbiztonságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok minőségirányítási szempontjai
 Az újszülött állapotának felmérése, ellátása, azonnali beavatkozást igénylő állapotok

A koraszülöttek ellátási és ápolási specialitásai, hazai ellátási rendszerének jellemzői
Az újszülött sérülései szülés közben, azok ápolási specialitásai
Újszülöttkori betegségek és kóros állapotok (infekciók, icterus, fejlődési rendellenességek, légzés-, idegrendszeri zavarok) ápolási specialitásai
A gyermekkori lázas állapot okai, jelentősége, lázcsillapítás módjai, lázas görcsroham ápolói vonatkozásai
Fejfájáshoz vezető gyermekkori kórképek és ápolási vonatkozásai
Hasfájáshoz vezető gyermekkori kórképek és ápolási specialitásuk
Hányások diagnosztikai jellemzői újszülött, csecsemő és gyermekkorban
A széklet minőségének változásai újszülött, csecsemő és gyermekkorban
A gyermekkori légzőrendszeri betegségek klinikumi és ápolási specialitásai
A gyermekkori szív-érrendszeri betegségek klinikumi és ápolási specialitásai
A gyermekkori emésztőrendszeri betegségek klinikumi és ápolási specialitásai
A gyermekkori vizeletkiválasztó-rendszeri betegségek klinikumi és ápolási specialitásai
A gyermekkori endokrin betegségek klinikumi és ápolási specialitásai
A gyermekkori vérképzőrendszeri betegségek klinikumi és ápolási specialitásai
A gyermekkori mozgásrendszeri betegségek klinikumi és ápolási specialitásai
A gyermekkori idegrendszeri betegségek klinikumi és ápolási specialitásai
A gyermekkori fertőző betegségek klinikumi és ápolási specialitásai
A bántalmazott gyermek ellátási, ápolási specialitásai
Sürgősségi ellátást igénylő állapotok gyermekkorban
Speciális ellátást igénylő gyermekek ápolási vonatkozásai
Az ápolási folyamat specialitásai gyermekosztályon

ONKOLÓGIA ÉS SZAKÁPOLÁSTANA

15,5 óra

Az onkológiai betegségek morbiditási és mortalitási mutatói
A betegfogadás, betegfelvétel specialitásai onkológiai osztályon
Az onkológiai beteganamnézis felvételének, vizsgálatának ápolói feladatai, kompetenciái
Az onkológiai ellátás jogi és etikai aspektusai
Az onkológiai betegségekhez kapcsolódó megbiztonságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok minőségirányítási szempontjai
A daganatos betegségek epidemiológiai vonatkozásai
A daganatok kialakulásának kórélettani vonatkozásai
Daganatos betegségek diagnosztikai módszerei, azok ápolási vonatkozásai
A daganatos betegségek osztályozására alkalmazott rendszerek
A daganatos betegek pszichés vezetésének módszerei, specifikumai
A daganatos betegségek kezelésének módszerei
A daganatok sebészi kezelésének specialitásai, ápolási vonatkozásai
A sugárterápia élettani alapjai, formái, mellékhatási, ápolási specialitásai
A daganatok szisztémás kezelésének élettani alapjai, formái, mellékhatásai, ápolási specialitásai
A fájdalomcsillapítás specialitásai az onkológiai betegek ellátásában
A gyógyszerelés specialitásai az onkológiában
A szövődmények megelőzésére irányuló preventív ápolás specifikumai
Sürgősségi ellátást igénylő onkológiai állapotok
Az onkológiai rehabilitáció módszerei, specifikumai
Daganatos beteg oktatásának specialitása
Az ápolási folyamat specialitásai az onkológiai betegek ápolása során

KRITIKUS ÁLLAPOTÚ BETEG ELLÁTÁSA ÉS SZAKÁPOLÁSA**38,75 óra**

A sürgősségi betegellátás fogalma, célja, feladata, szintjei az egészségügyi ellátórendszerben, tárgyi, személyi feltételrendszere

A beteg fogadás, osztályozás (triage) és beteg utak a sürgősségi osztályon

Az intenzív betegellátás fogalma célja, feladata, helye az egészségügyi ellátórendszerben, tárgyi, személyi feltételrendszere

A sürgősségi és intenzív ellátás jogi, etikai, megbiztonsági és minőségi vonatkozásai

A kritikus állapot fogalma, a KIPS állapotok jelentősége, jellemzői az időablak szempontjából

A homeosztázis zavarai, annak diagnosztikai, terápiás és ápolási vonatkozásai

Kritikus állapotú beteg ellátásának diagnosztikai és terápiás specialitásai, ápolói feladatai

A labordiagnosztika és radiológia specialitása és jelentősége az kritikus állapotú betegek sürgősségi és intenzív ellátásában

A sürgősségi és intenzív ellátást igénylő betegek/sérültek megfigyelési, noninvazív és invazív monitorozási szempontjai, javallatai, módjai, specialitásai és annak ápolói feladatai

Azonnali beavatkozást igénylő állapotok az A-B-C-D-E algoritmus alapján, a beavatkozások ápolói feladatai, kompetenciái

Újraélesztés szintjeinek (BLS, AED, IHLS, ALS, PLS) algoritmusai és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában

Eszméletlen, zavart tudatú beteg differenciál diagnosztikája, sürgősségi és intenzív ellátásának specialitásai, megbiztonsági kérdései, ápolói feladatai

A noninvazív és invazív légútbiztosítási alternatívák célja, szintjei, algoritmusai és ápolói feladatai a kompetencia szintek alapján

A szöveti oxigenizáció alakulása és annak követési lehetőségei kritikus állapot esetén

A légzési elégtelenség klinikumi és ápolási specialitásai

Az oxigén terápia specialitásai kritikus állapotú betegek sürgősségi és intenzív ellátása során

A gépi lélegeztetés fogalma, indikációi, módjai, az egyes módok főbb jellemzői

A gépi lélegeztetett beteg ellátásának, megfigyelésének és ápolásának specialitásai

A légzési fizioterápia ápolói feladatai (váladék eltávolítás, inhalációs terápiák, pozíció terápiák)

A tartós tracheostomával rendelkező beteg ápolásának specialitásai

A gyógyszer- és volumenterápia specialitásai, a gyógyszer hatásmechanizmusok alakulása kritikus állapotú betegeknél, gyógyszerinterakciók és azok jelentősége az ápolási folyamatban

A gyógyszerek invazív bejuttatásának lehetőségei (perifériás vénakanülálás specialitásai, centrális vénabiztosítás, intraossealis kanülálás), az invazív technikák alkalmazásának, gondozásának ápolói feladatai

A gyógyszer bejuttatásához alkalmazott eszközök (perfuzorok, volumetrikus pumpák) ápolási specialitásai

A veseműködés monitorozásának és pótlásának ápolói specialitásai

A posztgresszív szindróma fogalma, jelentősége és annak ápolási specialitásai

A klinikai táplálás szerepe, helye, ápolási specialitásai az intenzív ellátás során

Az akut fájdalom jelentősége, a fájdalom hatása a szervezetre, erős fájdalommal járó sürgősségi kórállapotok és jellemzőik, a sürgősségi fájdalomcsillapítás specialitásai

Hirtelen kialakult idegrendszeri panaszok differenciál diagnosztikája, sürgősségi ellátásának specialitásai, ápolói feladatai

Mellkasi fájdalom differenciál diagnosztikája, sürgősségi ellátásának specialitása, ápolói feladatai

Hirtelen kialakult anyagcsere krízisállapotok differenciál diagnosztikája, ellátásának specialitásai, ápolói feladatai

Az akut hasi fájdalom differenciál diagnosztikája és sürgősségi ellátásának ápolói feladatai

Masszív gastrointestinalis vérző beteg sürgősségi ellátásának specifikumai, ápolói feladatai
Végtag fájdalom differenciál diagnosztikája és sürgősségi ellátásának ápolói feladatai
Baleseti sérülések, minor traumák differenciál diagnosztikája és sürgősségi ellátásának ápolói feladatai

Súlyos sérült sürgősségi ellátásának algoritmusa, az ATLS filozófia lényege, specialitásai és ápolói feladatai

Toxikológiai ellátást igénylő betegek sürgősségi ellátásának koncepciója, toxikológiai alapismeretek, a toxikológiai ellátás algoritmusai és ápolói feladatai

A kritikus állapotú beteg pszichés szükségletei, szociometriás vonatkozások, a betegség kiváltotta emocionális válasz és a krízis helyzet hatása a betegre, hozzátartozókra

Az immobilizáció szövődményei, azok kivédésének prevenciók lehetőségei

Az idős betegek sürgősségi és intenzív ellátásának specialitásai, ápolási feladatai

Az infekció kontroll szerepe és annak specialitásai a sürgősségi és intenzív betegellátásban

Sürgősségi és intenzív ellátást igénylő beteg ellátási, ápolási folyamatának tervezése, dokumentálása

A képzés helyszíne

Szaktanterem

A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák

A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporthoz	osztályhoz	
1.	magyarázat		x	x	
2.	megbeszélés			x	
3.	vita		x		
4.	szemléltetés			x	
5.	szimuláció		x		
6.	házi feladat			x	
7.	szimulációs gyakorlat	x	x		
8.	skill gyakorlat	x			

A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporthoz	osztályhoz	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása		x		
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel			x	
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel			x	

1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása		x	x	
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése		x	x	
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Válaszolás írásban mondatszintű kérdésekre	x			

A tantárgy értékelésének módja

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

KLINIKAI SZAKÁPOLÁS GYAKORLATA**184 óra****A gyakorlat célja**

A tantárgy célja, hogy a klinikumi- és szakápolási ismeretek birtokában a tanulók klinikai körülmények között gyakorolják a megszerzett elméleti tudást.

Kapcsolódó szakmai tartalmak

Klinikumi és szakápolási ismeretek
Egészségfejlesztés
Betegmegfigyelés
Ápolási beavatkozások
Diagnosztika-terápia

Témakörök***Szakápolási feladatok belgyógyászati profilú osztályon*****24 óra**

Az osztály felépítése, működése
Munkavédelmi, tűzvédelmi szabályok megismerése és alkalmazása
Szív- és keringési rendszer betegségeiben szenvedők szakápolása
Légzőrendszer betegségeiben szenvedők szakápolása
Emésztőrendszer betegségeiben szenvedők szakápolása
Vizeletkiválasztó rendszer betegségeiben szenvedők szakápolása
Vérképző és immunrendszer betegségeiben szenvedők szakápolása
Endokrin rendszer betegségeiben szenvedők szakápolása
Mozgásrendszer betegségeiben szenvedők szakápolása
Beteg és hozzátartozó oktatása
Ápolás-lélektani ismeretek alkalmazása
Ápolási dokumentáció vezetése

Szakápolási feladatok sebészeti profilú osztályon**24 óra**

Az osztály munkarendjének megismerése
Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során
Beavatkozások szakápolástani vonatkozásai az osztály profiljának megfelelően:
Fej- nyak sebészeti beavatkozásainak szakápolói feladatai
Mellkas sebészeti beavatkozásainak szakápolói feladatai

A has sebészeti beavatkozásainak szakápolói feladatai
A végtagok sebészeti beavatkozásainak szakápolói feladatai
A gerinc sebészeti beavatkozásainak szakápolói feladatai
Ortopédiai sebészeti beavatkozásainak szakápolói feladatai
A baleseti sebészet szakápolói feladatai

Ápolási tervek készítése
Betegmegfigyelés
A beteg állapotváltozásainak felismerése
Kötések, sebváladék megfigyelése
Közreműködés sztóma ellátásában
Közreműködés gyomorvérzés fizikális eljárással történő csillapításában
Gastrostoma gondozása
Kötöző kocsi felszerelésének használata
Segédkezés kötözésnél
Beteg és hozzátartozó oktatása
Ápolás-lélektani ismeretek alkalmazása
Ápolási dokumentáció vezetése

Ápolói feladatok szülészeti-nőgyógyászati osztályon

24 óra

Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során, az osztály munkarendje
Terhesgondozásban való részvétel
Páciens megfigyelése, CTG megfigyelése
Szülésmegindulás jeleinek megfigyelése
Nem várt események felismerése
Segédkezés szülő nő szomatikus felkészítésében
Segédkezés műtéti előkészítésben
Szülő nők pszichés támogatása
Újszülött ellátás megfigyelése, segédkezés újszülött ellátásánál
Szülő nők és újszülöttek ellátásának megfigyelése
Közreműködés újszülöttek szűrővizsgálataiban
Újszülöttek státuszának felmérése Apgar szerint
Újszülött hossz- és testtömeg mérése, újszülött fej- és haskörfogát mérése
A testsémát érintő fejlődési rendellenességek felismerése
Az újszülött sírásának értékelése, kutacsok megfigyelése
Segédkezés a gyermekágyasok szükségleteinek kielégítésében
Gyermekágyas ellátása, ápolása
Nőgyógyászati betegek megfigyelése, tünetek értékelése
A betegek pszichés és szomatikus felkészítése vizsgálatokra, beavatkozásokra
Közreműködés diagnosztikus eljárásoknál (eszközös feltárás, hüvelyváladék-vétel, biopszia, kolposzkópia, citológiai vizsgálat, laparoszkópia, hasi és hüvelyi UH)
Közreműködés terápiás beavatkozásoknál
Ápolói feladatok nőgyógyászati gyulladásoz megbetegedéseknél
Ápolói feladatok nőgyógyászati daganatos megbetegedéseknél
Ápolói feladatok nőgyógyászati sérüléseknél
Ápolói feladatok a nőgyógyászati sürgősségi ellátásban
Nőgyógyászati betegek műtéti előkészítése és műtét utáni ellátása
Nőgyógyászati rákszűrés, emlőszűrés megfigyelése
Egészségfejlesztés

A beteg és hozzátartozóinak oktatása
Pszichés támogatás, az ápolási folyamat alkalmazása

Ápolói feladatok sürgősségi/intenzív osztályon

24 óra

Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során
Az osztály szervezeti felépítése
Ápolási protokollok megismerése
Sürgősségi/intenzív ellátást igénylő kórképek megfigyelése
Életjelenségek, állapotváltozások megfigyelése
Sürgősségi/intenzív ellátást igénylő betegek szükségleteinek kielégítése
Ápolási dokumentáció vezetése
Minőségügyi előírások betartása, protokollok alkalmazása
Új betegek fogadásnak rendje, az első orvosi és ápolói vizsgálat megismerése
A sürgősségi ellátást igénylő beteg anamnézis felvételének specialitásai
Segédkezés fizikális vizsgálatoknál
Egyszerű eszközös vizsgálatok kivitelezése
Vérvétel laboratóriumi diagnosztikai vizsgálat céljából
Vizelet mintavétel laboratóriumi diagnosztikai vizsgálat céljából
Vizeletvizsgálat végzése gyorseszteszt alkalmazásával
Segédkezés POCT labordiagnosztikai vizsgálatnál, vércukor mérés kivitelezése
12 elvezetéses EKG készítése
Segédkezés noninvazív beteg monitorozás kivitelezésében, noninvazív betegmonitorozás kompetencia határokon belül
Segédkezés / kivitelezés a különböző diagnosztikai vizsgálatokhoz kapcsolódó ápolói feladatokban
Beteg előkészítés lumbál-, has-, mellkas-, punkcióhoz, tályog-, ízületi punkcióhoz, részvétel a beavatkozás utáni ápolási folyamatban
Beteg előkészítés endoszkópos vizsgálatokhoz, részvétel a beavatkozás utáni ápolási folyamatban
Előkészítés infúziós terápiához, segédkezés az infúziós terápiához kapcsolódó ápolói feladatok kivitelezésében
Előkészítés sürgősségi transzfúziós terápiához, segédkezés a transzfúziós terápiához kapcsolódó ápolói feladatok kivitelezésében
Előkészítés oxigén és inhalációs terápiához, segédkezés oxigén és inhalációs terápiához kapcsolódó ápolói feladatok kivitelezésében
Életveszélyt jelentő tünetek felismerése
Közreműködés az életveszélyben lévő betegek ellátásában
Közreműködés reanimációban
Defibrillátor használatának megfigyelése
Segédkezés pacemaker terápiában
Légútbiztosítás
Segédkezés respirátor alkalmazásánál

Ápolói feladatok neurológiai osztályon

24 óra

Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során
Ápolási folyamat alkalmazása az idegrendszeri betegségben szenvedőknél
Betegek megfigyelése, tünetek értékelése, állapotváltozások felismerése
A betegek pszichés és szomatikus felkészítése vizsgálatokra (Rtg., PET, EMG,

CT, MRI, UH), a vizsgálatok megfigyelése
Előkészítés idegrendszeri vizsgálatokhoz (reflexvizsgálat, lumbálpunkció, ciszterna punkció, liquor vizsgálat, érzésvizsgálatok, vérvétel) segédkezés a kivitelezésnél
Görcsölő beteg elsődleges ellátása
Eszméletlen beteg ápolása
Zavart beteg ápolása
Bénult beteg ápolása
Segédkezés neurológiai betegek műtéti előkészítésében, műtét utáni ellátásában
A betegek szükségleteinek kielégítése
Prevenációs és rehabilitációs lehetőségek megismerése
Pszichés támogatás

Ápolói feladatok pszichiátriai osztályon

24óra

Az osztály felépítése, működése
Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során
Pszichiátriai betegségek tüneteinek megfigyelése, értékelése, a betegek állapotváltozásainak felismerése
A betegek pszichés és szomatikus felkészítése a diagnosztikus vizsgálatokra
Speciális idegrendszeri vizsgálatok megfigyelése
A pszichiátriai betegek szükségletek szerinti ellátása
Részvétel a speciális pszichiátriai ápolási feladatok elvégzésében
Közreműködés foglalkoztatás- és munkaterápiás foglalkozások vezetésében
Veszélyeztető (ön- és közveszélyes) állapotok felismerése
Részvétel az adaptációs szabadság előkészítésében
A beteg és hozzátartozójának oktatása a betegség-megelőzésre, az egészségfejlesztésre, és az ápolási feladatokkal kapcsolatos ismeretekre

Ápolói feladatok kisklinikumi osztályon

24 óra

Fül-orr-gégészeti szakápolás:

Az osztály felépítése, működése
Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során
Részvétel a fülészeti megbetegedéseknél alkalmazott diagnosztikus és terápiás eljárásokban
A beteg előkészítése a vizsgálatokra, beavatkozásokra
Fül- orr- gégeészeti megbetegedésekkel összefüggő szakápolói feladatok
Az ápolási folyamat alkalmazása a beteg ellátása során
A betegek pszichés támogatása
Betegoktatás
Ápolási dokumentáció vezetése

Urológiai szakápolás:

Urológiai osztály felépítése
Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során
A beteg előkészítése urológiai vizsgálatokra
Vizeletkiválasztó rendszer megbetegedéseiben szenvedő beteg szakápolása

A beteg műtéti előkészítése, műtét utáni ápolása, észlelése
Inkontinencia ellátása, betegek ápolása
Katéterrel rendelkező beteggel kapcsolatos szakápolói feladatok
Urosztómával rendelkező beteggel kapcsolatos szakápolói feladatok
Az ápolási folyamat alkalmazása a beteg ellátása során
A betegek pszichés támogatása
Betegoktatás
Ápolási dokumentáció vezetése

Szemészeti szakápolás:

Az osztály felépítése, működése
Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során
Szemészeti megbetegedéseknél alkalmazott terápiában részvétel
Szemészeti megbetegedésekkel összefüggő szakápolói feladatok
Ápoláslélektani feladatok
Betegoktatás
Az ápolási folyamat alkalmazása a beteg ellátása során
Ápolási dokumentáció vezetése

Bőrgyógyászati szakápolás:

Az osztály felépítése, működése
Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során
Bőrgyógyászati betegségeknél szenvedő betegekkel kapcsolatos szakápolási feladatok
Asszisztálás kezeléseknél, mintavételnél
A betegek pszichés támogatása
Betegoktatás
Az ápolási folyamat alkalmazása a beteg ellátása során
Ápolási dokumentáció vezetése

Ápolói feladatok a Körzeti-közösségi / otthonápolási ellátásban

16 óra

Háziorvosi rendelő:

Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során
A munkarend megismerése
A betegforgalom irányításában közreműködés
A rendelő eszközeinek, berendezéseinek megismerése
A team feladatainak megismerése, közreműködés ezekben
Pszichés vezetés
Betegoktatás, tanácsadás
Közreműködés a beteg otthoni ellátásában
Közösségi felmérés, tervezés
A beteg, a hozzátartozók bevonása a gondozásba
Kapcsolattartás más intézményekkel, szervezetekkel
Protokollok alkalmazása
Segédkezés vizsgálatoknál, beavatkozásoknál
Dokumentálási feladatok

Otthonápolás:

Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során
 A házi szakápolási szolgálat felépítésének, működésének megismerése
 Kapcsolattartás más intézményekkel, szervezetekkel
 A szolgálat statisztikai mutatóinak megismerése
 Anamnézis felvétel, az ápolás tervezése
 Segédkezés a beteg otthoni környezetének kialakításában
 Szakápolási protokollok alkalmazása
 Betegápolási eszközök előkészítése
 Segítségnyújtás a beteg szükségleteinek kielégítésében
 Az otthoni gyógyszeres kezelés ápolói feladatai
 A házipatika ellenőrzése
 Egészségnevelő tevékenység a beteg és családtagjai körében
 A beteg és családtagok oktatása a betegséggel kapcsolatos terápiás tevékenységekre
 A beteg pszichés támogatása
 Dokumentálási feladatok

A gyakorlat helyszíne

Belgyógyászati profilú osztály
 Sebészeti profilú osztály
 Szülészeti-nőgyógyászati osztály
 Sürgősségi / intenzív osztály
 Neurológiai osztály
 Pszichiátriai osztály
 Urológiai osztály
 Fül-orr-gégészeti osztály
 Szemészeti osztály
 Bőrgyógyászati osztály
 Háziorvosi praxis
 Otthonápolási szolgálat

A gyakorlat során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**A gyakorlat során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	megfigyelés	x			
2.	irányított feladat megoldás	x			
3.	projekt		x		

A gyakorlat során alkalmazható tanulói tevékenységformák

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések

55 723 01 ÁPOLÓ ESTI TAGOZAT

		egyéni	csoport- bontás	osztály- keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Írásos elemzések készítése	x			
2.2.	Leírás készítése	x			
2.3.	Válaszolás írásban mondatszintű kérdésekre	x			
2.4.	Szöveges előadás egyéni felkészüléssel	x			
2.5.	Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban	x			
2.6.	Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban	x			
3.	Képi információk körében				
3.1.	rajz értelmezése	x			

A gyakorlat értékelésének módja

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

A 11114-16 azonosító számú Bővített kompetenciájú betegellátás megnevezésű szakmai követelménymodul tantárgyai, témakörei

A 11114-16. azonosító számú Bővített kompetenciájú betegellátás megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

	Speciális ápoli beavatkozások gyakorlata	Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között
FELADATOK		
Előkészít az orvos által végzendő injekciózásokhoz	x	x
Felhatalmazás alapján önálló gyógyszeres fájdalomcsillapítást végez minor analgetikum vagy non-steroid gyulladáscsökkentő per os, rectalis vagy intramuscularis adagolásával	x	x
Felhatalmazás alapján önálló gyógyszeres lázcsillapítást végez per os, rectalis vagy intramuscularis adagolással.	x	x
Felhatalmazás alapján önálló infúziós terápiát kezd maximum 1000 ml Krisztalloid infúzió intravénás adagolásával.	x	x
Centrális vénakanülöket, Port-a-cath kanülöket használ és gondoz	x	x
Artéria pinctiót végez mintavételhez, artéria kanülálásnál asszisztál, kanült gondoz	x	x
Fájdalom felmérését végzi, közreműködik fájdalomcsillapításban, speciális fájdalomcsillapításban (EDA, PCA) vesz részt	x	x
Férfi és nő beteg katéterezését végzi, katéterezett beteget ápol és gondoz, hólyagkondicionálást végez	x	x
SZAKMAI ISMERETEK		
Alkalmazott gyógyszerteran	x	x
Invazív beavatkozások technikái, ápolási specialitásai	x	x
Klinikai táplálásterápia ápolói feladatai	x	x
Transzfúziós terápia körüli ápolói feladatok	x	x
Korszerű sebkezelési ismeretek	x	x
Betegmonitorozás	x	x
SZAKMAI KÉSZSÉGEK		
Szakmai olvasott és hallott szöveg megértése	x	x
Komplex jelzésrendszerek értelmezése	x	x

Diagnosztikus, terápiás és szakápolási eszközök használata		x
Gyógyászati segédeszközök használata		x
Szemléltető eszközök használata		x
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK		
Döntésképesség	x	x
Precizitás	x	x
Szervezőképesség	x	x
TÁRSAS KOMPETENCIÁK		
Határozottság	x	x
Közérthetőség		x
Konfliktusmegoldó készség		x
MÓDSZERKOMPETENCIÁK		
Problémaelemzés	x	x
Gyakorlatias feladatértelmezés		x
Információgyűjtés	x	x

SPECIÁLIS ÁPOLÓI BEAVATKOZÁSOK**31 óra****A tantárgy tanításának célja**

Az ápolói kompetenciába tartozó feladatok, tevékenységek gyakorlatának elsajátítása speciális ápolói területeken demonstratív/szaktantermi körülmények között.

Kapcsolódó szakmai tartalmak

Anatómia-élettan
Kórtan
Gyógyszertan
Terápiás szakismeretek
Egészségfejlesztés
Belgyógyászat és szakápolástana
Sebészet és szakápolástana
Kisklinikum és szakápolástana
Infektológia és szakápolástana
Kritikus állapotú beteg és szakápolása

Témakörök***Invazív beavatkozások technikai és ápolási specialitásai***

Az invazív beavatkozások jogi, etikai és megbízhatósági aspektusai
Az invazív beavatkozások higiénés, munka-, baleset-, és környezetvédelmi szabályai
Az invazív beavatkozások előtti pszichés, szomatikus és eszközös előkészítés ápolói feladatai
Invazív beavatkozások előtt elvégzendő laborvizsgálatok (INR, PTI, vércé) ápolói vonatkozásai
A perifériás vénabiztosítás indikációja, kontraindikációja, technikája, és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
A gyógyszer, infúzió és vér-, vércsökkentő perifériás kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai
A perifériás kanülön történő mintavétel specialitásai

- A perifériás kanülök megfigyelésének, gondozásának, megszüntetésének ápolói specialitásai
- A centrális vénabiztosítás indikációja, kontraindikációja, technikája, és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
- A gyógyszer, infúzió és vér-, vérkészítmény centrális kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai
- A parenterális tápoldat centrális kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai
- A centrális kanülön történő mintavétel specialitásai
- A centrális kanülök megfigyelésének, gondozásának, megszüntetésének ápolói specialitásai
- Az intraossealis kanülálás indikációja, kontraindikációja, technikája, és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
- A gyógyszer, infúzió és vér-, vérkészítmény intraossealis kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai
- Az intraossealis kanülön történő mintavétel specialitásai
- Az intraossealis kanül megfigyelésének, gondozásának, megszüntetésének ápolói specialitásai
- Port-a cath kanül alkalmazás indikációja, kontraindikációja, technikája, és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
- A gyógyszer, infúzió Port-a cath kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai
- Port-a cath kanülök megfigyelésének, gondozásának, ápolói specialitásai
- Az epidurális kanül (EDA) alkalmazás indikációja, kontraindikációja, technikája, és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
- A gyógyszer epidurális kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai
- Az epidurális kanül megfigyelésének, gondozásának, ápolói specialitásai
- A gyógyszerek bejuttatását segítő eszközök (infúzor, perfúzor, volumetrikus pumpa, PCA pumpa, túlnyomásos szerelék) alkalmazásának ápolói feladatai
- Az artéria punkció indikációja, kontraindikációja és mintavétel specialitása a kompetenciák vonatkozásában
- Az arteria kanülálás indikációja, kontraindikációja, technikája, és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
- Az artériás kanülön történő mintavétel specialitásai
- Az artériás kanül megfigyelésének, gondozásának, megszüntetésének ápolói specialitásai
- A mellkasi csővezés indikációja, kontraindikációja, technikája és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
- A mellkasi szívó rendszerek, alkalmazásuk módja, az alkalmazás és kezelés ápolói feladatai
- Tartós mellkasi szívással ellátott beteg megfigyelésének, ápolásának specialitásai
- A transzfúziós terápia alkalmazásának klinikai és ápolási vonatkozásai
- A transzfúzió jogi, etikai vonatkozásai
- A transzfúziós terápiához kapcsolódó ápolói feladatok
- A transzfúzió bejuttatását segítő eszközök és azok alkalmazásának ápolói feladatai
- A transzfúzió szövődményei és annak ellátási stratégiái
- A transzfúzió dokumentálása

Alkalmazott gyógyszerteran és gyógyszerelés

- A kompetencia szintű gyógyszerelés és infúziós terápia jogi vonatkozásai
- A gyógyszerelés higiénés, munka-, baleset-, és környezetvédelmi szabályai

- A gyógyszer sorsa a szervezetben (A-D-M-E), a gyógyszeres terápia alapfogalmak gyakorlati értelmezése
- A gyógyszer adagolás indikációjának felállításához szükséges anamnézis felvétel, betegvizsgálat szempontjai
- A gyógyszer adagok kiszámításának algoritmusai
- A gyógyszerbejuttatás módjának megválasztását befolyásoló szempontok és szabályok
- A per orális, rectális és intramusculáris gyógyszerbejuttatás specialitásai
- A gyógyszer helyettesíthetőség fogalma, szempontjai
- A minor analgetikumok jellemzői, formái, alkalmazásuk indikációi, kontraindikációi
- A törzskönyvezett minor analgetikumok hatóanyag szerinti csoportosítása, kiszerezések, indikáció-kontraindikáció, adagolás, javasolt bejutatási mód, lehetséges mellékhatások.
- A non-steroidok jellemzői, formái, alkalmazásuk indikációi, kontraindikációi
- A törzskönyvezett non-steroidok hatóanyag szerinti csoportosítása, kiszerezések, indikáció-kontraindikáció, adagolás, javasolt bejutatási mód, lehetséges mellékhatások.
- A lázcsillapítók jellemzői, formái, alkalmazásuk indikációi, kontraindikációi
- A törzskönyvezett lázcsillapítók hatóanyag szerinti csoportosítása, kiszerezések, indikáció-kontraindikáció, adagolás, javasolt bejutatási mód, lehetséges mellékhatások.
- A gyógyszeres terápia hatásának követése és ellenőrzése
- A gyógyszeres terápia specialitásai idős betegek esetén
- Az infúziós terápia indikációjának felállításához szükséges anamnézis felvétel, betegvizsgálat szempontjai
- Infúziós oldatok csoportosítása, a kristalloid oldatok jellemzői, alkalmazásuk indikációi
- A törzskönyvezett kristalloid infúziós oldatok hatóanyag szerinti csoportosítása, kiszerezések, indikáció-kontraindikáció, adagolás, javasolt bejutatási mód, lehetséges mellékhatások
- Az infúziós terápia specialitásai idős betegek esetén
- Nem várt mellékhatások, szövődmények felismerése és azok elhárítására irányuló ápolói feladatok
- A kompetencia szintű gyógyszerelés és infúziós terápia dokumentációs szabályai

Fájdalomcsillapítás ápolói teendői

- A fájdalom fogalma, élettani, kórélettani alapjai
- A fájdalom transzkulturális megközelítése
- A fájdalom típusai (akut, krónikus, posztoperatív), azok jellemzői
- A fájdalom csoportosítása (Neuropathias fájdalom, neuralgiák, sympathicus idegrendszer által fenntartott fájdalom, anyagcsere neuropathiák, derékfájdalom, fejfájások, zsigeri -, mellkasi -, krónikus kismedencei -, mozgásszervi-, érederetű fájdalom, daganatos fájdalom) és azok jellemzői
- A fájdalom felmérésének, megfigyelésének specialitásai, alkalmazott score-ok
- A fájdalom (pozitív és negatív) hatásai a szervezetre
- A fájdalomcsillapítás elve, módszerei és azok ápolói feladatai
- A gyógyszeres fájdalomcsillapítás és annak ápolói vonatkozásai
- A PCA fogalma, jelentősége a krónikus fájdalom csillapításában, ápolói feladatai
- Invazív beavatkozások: szimpatikus idegblokádok, centrális idegblokádok, perifériás idegblokádok, A TENS alapjai, indikációja, alkalmazása
- Fizioterápia és gyógytorna fájdalomcsillapítási módszerei
- Alternatív kezelési módok, A krónikus fájdalom fogalma, típusai, jellegzetességei
- A krónikus fájdalomcsillapítás ápolói vonatkozásai
- A fájdalom dokumentálási követelményei

Kritikus állapotú betegek ellátása

A sérült ellátása során alkalmazott immobilizációs eszközök használata (Stiff-neck, KED-mellény, gerinchordágy, Board, head block, medenceöv, húzósín, vacuum matrac és sín) az ellátásban

Egyszerű- eszközös légútbiztosítás eszközei (Guedel tubus, Wendl tubus, laryngealis maszk, Igel, oesophagiális tubus, combitubus) az optimális méret kiválasztásának módszere, alkalmazásuknak algoritmusai, kompetenciái

Emeltszintű légútbiztosítás (endotracheális intubáció) indikációi-kontraindikációi, módszerei, előkészítési feladatai, asszisztálási feladatai, a tubus pozíció ellenőrzése, rögzítése

A sebészi légútbiztosítás (tracheostoma, mini tracheostoma) alkalmazásának ápolói feladatai

Az oxigénterápia gyakorlati alkalmazása a szükséges eszközök használatával

Maszkos-ballonos lélegeztetés gyakorlata

A gépi lélegeztetés és a lélegeztetett beteg ápolási feladatai

A légúti toilette ápolói feladatai

Részvétel kritikus állapotú beteg team ellátásában

Az újraélesztés szintjeinek kompetencia szintű alkalmazása team tagként

Klinikai táplálás

Táplálás tudományi alapismeretek (dietetikai alapok, energia és tápanyag számítási módszerek)

Folyadék és elektrolit háztartás, energiaháztartás élettani, kórélettani táplálkozási vonatkozásai

A diétás rendszer helye, szerepe az egészségügyi ellátás rendszerében

A táplálkozás szükségletének felmérése

A tápláltsági állapot felmérése és az esetleges rizikók kiszűrése

Táplálkozási probléma fennállására utaló gyanújelek

A klinikai táplálás indikáció, formái

A malnutritio fogalma, oka, formái, jellemzői, szintjei, következményei

Enterális táplálás indikációi, formái, és annak ápolói feladatok

Az enterális tápszerek alkalmazásának ápolói vonatkozásai

A szondatáplálás lehetséges szövődményei, azok

Parenterális táplálás indikációi, formái, és annak ápolói feladatok

Parenterális tápszerek és adalékanyagok alkalmazása, kezelése

A parenterális táplálás mellékhatásai, szövődményei, azok elhárításának feladatai

Parenterális táplálás különböző ellátási szinteken

A klinikai táplálás dokumentációs szabályai

Katéterezés, inkontinencia ellátás

A katéterezés indikációja, kontraindikációja

Katéterek típusai, alkalmazási javallatai

A katéterezéshigiénés, munka-, baleset-, és környezetvédelmi szabályai

A katéterezés minőségirányítási aspektusai az infekciókontroll vonatkozásában

A katéterezés jogi, etikai és betegbiztonsági aspektusai

A katéterezés előtti pszichés, szomatikus és eszközös előkészítés ápolói feladatai

A katéterezés előtt elvégzendő betegvizsgálatok, laborvizsgálatok (INR, PTI, vérkép) ápolói vonatkozásai
Női beteg - ideiglenes, ill. állandó katéter bevezetése
Férfi beteg - ideiglenes, ill. állandó katéter bevezetése
Intermitáló katéterezés
Állandó katéter gondozásának ápolói specialitásai
A hólyag kondicionálás ápolói specialitásai
Állandó katéterrel rendelkező beteg megfigyelésének szempontjai
A katéterezés és az állandó katéter alkalmazásának szövődményei
Inkontinenciához vezető kórképek, állapotok
Inkontinencia típusai, kezelés módjai
Inkontinencia ellátáshoz használt eszközök alkalmazási technikái
Inkontinens beteg oktatásának specialitásai

Sebkezelés, sztóma ellátás

A sebkezelés, sztóma ellátás jogi, etikai és megbízhatósági aspektusai
A beavatkozások higiénés, munka-, baleset-, és környezetvédelmi szabályai
A beavatkozások előtti pszichés, szomatikus és eszközös előkészítés ápolói feladatai
A sebek felmérésének, megfigyelésének szempontjai
Akut sebek ellátásának korszerű irányelvei
Műtéti sebek ellátásának korszerű irányelvei
Krónikus sebek, terápiás lehetőségek a krónikus sebek ellátásában
Sebek mikrobiológiai egyensúlyának jellemzői
Kontaminált, kolonizált, kritikusan kolonizált, fertőzött seb jellemzői
Váladéktípusok, váladék kontroll, mikrobiológiai mintavételi eljárások ápolói vonatkozásai
Nyomási fekély meghatározása, patomechanizmusa, formái
Nyomási fekély rizikószűrése, komplex prevenciója és terápiája
Decubitus prevenció során alkalmazott rizikóskálák (Norton, bővített Norton, Braden score)
A különböző etiológiájú fekélyek (lábszárfekély, vénás fekély, artériás fekély) kialakulásának patomechanizmusa, kezelési irányelvei, ápolói feladatai, megelőzési stratégiái
Neuropátia, diabeteses láb kezelési és ápolási irányelvei
Nekrotikus, fertőzött, granulálódo, hámosodó, drenált, tumoros sebek jellemzői, ellátási és ápolási specialitásai
Sebkezelési módszerek és szempontok (sebtisztítás, mechanikus tisztítás, öblítés, debriment, nedves sebkezelés)
A varratszedés ápolói specifikumai
Fájdalmas sebek fájdalomcsillapítási specialitásai
Krónikus nyirokódémához társuló sebek ellátási stratégiái
Alkalmazott kötözéstan, kötözési és rögzítési eljárások
A kompressziós pólya alkalmazásának oktatási specialitásai
A beteg oktatásának szempontjai (sebkezelés, életmód, táplálkozás, önellenőrzés)
Az ápolási folyamat és dokumentációja a krónikus sebek ellátásában

A képzés helyszíne

Szaktanterem

A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák**A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek**

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporth	osztály	
1.	megfigyelés	x			
2.	irányított feladatmegoldás	x			
3.	projekt		x		

A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporth-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Írásos elemzések készítése	x			
2.2.	Leírás készítése	x			
2.3.	Válaszolás írásban mondat szintű kérdésekre	x			
2.4.	Szöveges előadás egyéni felkészüléssel	x			
2.5.	Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban	x			
2.6.	Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban	x			

A tantárgy értékelésének módja

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

SPECIÁLIS ÁPOLÓI BEAVATKOZÁSOK GYAKORLATA**88 óra****A gyakorlat célja**

Az ápolói kompetenciába tartozó feladatok, tevékenységek gyakorlatának elsajátítása speciális ápolói területeken demonstratív/szaktantermi körülmények között.

Kapcsolódó szakmai tartalmak

Anatómia-élettan
Kórtan
Gyógyszertan
Terápiás szakismeretek
Egészségfejlesztés
Belgyógyászat és szakápolástana
Sebészet és szakápolástana
Kisklinikum és szakápolástana
Infektológia és szakápolástana
Kritikus állapotú beteg és szakápolása

Témakörök

Invazív beavatkozások technikái és ápolási specialitásai

24 óra

Az invazív beavatkozások jogi, etikai és megbízhatósági aspektusai
Az invazív beavatkozások higiénés, munka-, baleset-, és környezetvédelmi szabályai
Az invazív beavatkozások előtti pszichés, szomatikus és eszközös előkészítés ápolói feladatai
Invazív beavatkozások előtt elvégzendő laborvizsgálatok (INR, PTI, vérkép) ápolói vonatkozásai
A perifériás vénabiztosítás indikációja, kontraindikációja, technikája, és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
A gyógyszer, infúzió és vér-, vérkészítmény perifériás kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai
A perifériás kanülön történő mintavétel specialitásai
A perifériás kanülok megfigyelésének, gondozásának, megszüntetésének ápolói specialitásai
A centrális vénabiztosítás indikációja, kontraindikációja, technikája, és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
A gyógyszer, infúzió és vér-, vérkészítmény centrális kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai
A parenterális tápoldat centrális kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai
A centrális kanülön történő mintavétel specialitásai
A centrális kanülok megfigyelésének, gondozásának, megszüntetésének ápolói specialitásai
Az intraossealis kanülálás indikációja, kontraindikációja, technikája, és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
A gyógyszer, infúzió és vér-, vérkészítmény intraossealis kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai
Az intraossealis kanülön történő mintavétel specialitásai
Az intraossealis kanül megfigyelésének, gondozásának, megszüntetésének ápolói specialitásai
Port-a cath kanül alkalmazás indikációja, kontraindikációja, technikája, és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
A gyógyszer, infúzió Port-a cath kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai
Port-a cath kanülok megfigyelésének, gondozásának, ápolói specialitásai
Az epidurális kanül (EDA) alkalmazás indikációja, kontraindikációja, technikája, és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában

- A gyógyszer epidurális kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai
- Az epidurális kanül megfigyelésének, gondozásának, ápolói specialitásai
- A gyógyszerek bejuttatását segítő eszközök (infúzor, perfúzor, volumetrikus pumpa, PCA pumpa, túlnyomásos szerelék) alkalmazásának ápolói feladatai
- Az artéria punkció indikációja, kontraindikációja és mintavétel specialitása a kompetenciák vonatkozásában
- Az arteria kanülálás indikációja, kontraindikációja, technikája, és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
- Az artériás kanülön történő mintavétel specialitásai
- Az artériás kanül megfigyelésének, gondozásának, megszüntetésének ápolói specialitásai
 - A mellkasi csővezés indikációja, kontraindikációja, technikája és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában
 - A mellkasi szívó rendszerek, alkalmazásuk módja, az alkalmazás és kezelés ápolói feladatai
 - Tartós mellkasi szívással ellátott beteg megfigyelésének, ápolásának specialitásai
 - A transzfúziós terápia alkalmazásának klinikai és ápolási vonatkozásai
 - A transzfúzió jogi, etikai vonatkozásai
 - A transzfúziós terápiához kapcsolódó ápolói feladatok
 - A transzfúzió bejuttatását segítő eszközök és azok alkalmazásának ápolói feladatai
 - A transzfúzió szövődményei és annak ellátási stratégiái
 - A transzfúzió dokumentálása

Alkalmazott gyógyszerteran és gyógyszerelés

8 óra

- A kompetencia szintű gyógyszerelés és infúziós terápia jogi vonatkozásai
- A gyógyszerelés higiénés, munka-, baleset-, és környezetvédelmi szabályai
- A gyógyszer sorsa a szervezetben (A-D-M-E), a gyógyszerteran alapfogalmak gyakorlati értelmezése
- A gyógyszer adagolás indikációjának felállításához szükséges anamnézis felvétel, beteg vizsgálat szempontjai
- A gyógyszer adagok kiszámításának algoritmusai
- A gyógyszerbejuttatás módjának megválasztását befolyásoló szempontok és szabályok
- A per orális, rectális és intramusculáris gyógyszerbejuttatás specialitásai
- A gyógyszer helyettesíthetőség fogalma, szempontjai
- A minor analgetikumok jellemzői, formái, alkalmazásuk indikációi, kontraindikációi
- A törzskönyvezett minor analgetikumok hatóanyag szerinti csoportosítása, kiszerezések, indikáció-kontraindikáció, adagolás, javasolt bejuttatási mód, lehetséges mellékhatások.
- A non-steroidok jellemzői, formái, alkalmazásuk indikációi, kontraindikációi
- A törzskönyvezett non-steroidok hatóanyag szerinti csoportosítása, kiszerezések, indikáció-kontraindikáció, adagolás, javasolt bejuttatási mód, lehetséges mellékhatások.
- A lázcsillapítók jellemzői, formái, alkalmazásuk indikációi, kontraindikációi
- A törzskönyvezett lázcsillapítók hatóanyag szerinti csoportosítása, kiszerezések, indikáció-kontraindikáció, adagolás, javasolt bejuttatási mód, lehetséges mellékhatások.
- A gyógyszeres terápia hatásának követése és ellenőrzése
- A gyógyszeres terápia specialitásai idős betegek esetén
- Az infúziós terápia indikációjának felállításához szükséges anamnézis felvétel, beteg vizsgálat szempontjai

Infúziós oldatok csoportosítása, a krisztalloid oldatok jellemzői, alkalmazásuk indikációi

A törzskönyvezett krisztalloid infúziós oldatok hatóanyag szerinti csoportosítása, kisserelések, indikáció-kontraindikáció, adagolás, javasolt bejutatási mód, lehetséges mellékhatások

Az infúziós terápia specialitásai idős betegek esetén

Nem várt mellékhatások, szövődmények felismerése és azok elhárítására irányuló ápolói feladatok

A kompetencia szintű gyógyszerelés és infúziós terápia dokumentációs szabályai

Fájdalomcsillapítás ápolói teendői

8 óra

A fájdalom fogalma, élettani, kórélettani alapjai

A fájdalom transzkulturális megközelítése

A fájdalom típusai (akut, krónikus, posztoperatív), azok jellemzői

A fájdalom csoportosítása (Neuropathias fájdalom, neuralgiák, sympathicus idegrendszer által fenntartott fájdalom, anyagcsere neuropathiák, derékfájdalom, fejfájások, zsigeri -, mellkasi -, krónikus kismencedei -, mozgásszervi-, érederetű fájdalom, daganatos fájdalom) és azok jellemzői

A fájdalom felmérésének, megfigyelésének specialitásai, alkalmazott score-ok

A fájdalom (pozitív és negatív) hatásai a szervezetre

A fájdalomcsillapítás elve, módszerei és azok ápolói feladatai

A gyógyszeres fájdalomcsillapítás és annak ápolói vonatkozásai

A PCA fogalma, jelentősége a krónikus fájdalom csillapításában, ápolói feladatai

Invazív beavatkozások: szimpatikus idegblokádok, centrális idegblokádok, perifériás idegblokádok

A TENS alapjai, indikációja, alkalmazása

Fizioterápia és gyógytorna fájdalomcsillapítási módszerei

Alternatív kezelési módok

A krónikus fájdalom fogalma, típusai, jellegzetességei

A krónikus fájdalomcsillapítás ápolói vonatkozásai

A fájdalom dokumentálási követelményei

Kritikus állapotú betegek ellátása

24 óra

A sérült ellátása során alkalmazott immobilizációs eszközök használata (Stiff-neck, KED-mellény, gerinchordágy, Board, head block, medenceöv, húzósín, vacuum matrac és sín) az ellátásban

Egyszerű- eszközös légútbiztosítás eszközei (Guedel tubus, Wendl tubus, laryngealis maszk, Igel, oesophagiális tubus, combitubus) az optimális méret kiválasztásának módszere, alkalmazásuknak algoritmusai, kompetenciái

Emeltszintű légútbiztosítás (endotracheális intubáció) indikációi-kontraindikációi, módszerei, előkészítési feladatai, asszisztálási feladatai, a tubus pozíció ellenőrzése, rögzítése

A sebészi légútbiztosítás (tracheostoma, mini tracheostoma) alkalmazásának ápolói feladatai

Az oxigénterápia gyakorlati alkalmazása a szükséges eszközök használatával

Maszkos-ballonos lélegeztetés gyakorlata

A gépi lélegeztetés és a lélegeztetett beteg ápolási feladatai

A légúti toilette ápolói feladatai

Részvétel kritikus állapotú beteg team ellátásában
Az újraélesztés szintjeinek kompetencia szintű alkalmazása team tagként

Klinikai táplálás

8 óra

Táplálás tudományi alapismeretek (dietetikai alapok, energia és tápanyag számítási módszerek)
Folyadék és elektrolit háztartás, energiaháztartás élettani, kórélettani táplálkozási vonatkozásai
A diétás rendszer helye, szerepe az egészségügyi ellátás rendszerében
A táplálkozás szükségletének felmérése
A tápláltsági állapot felmérése és az esetleges rizikók kiszűrése
Táplálkozási probléma fennállására utaló gyanújelek
A klinikai táplálás indikáció, formái
A malnutritio fogalma, oka, formái, jellemzői, szintjei, következményei
Enterális táplálás indikációi, formái, és annak ápolói feladatok
Az enterális tápszerek alkalmazásának ápolói vonatkozásai
A szondatáplálás lehetséges szövődményei, azok
Parenterális táplálás indikációi, formái, és annak ápolói feladatok
Parenterális tápszerek és adalékanyagok alkalmazása, kezelése
A parenterális táplálás mellékhatásai, szövődményei, azok elhárításának feladatai
Parenterális táplálás különböző ellátási szinteken
A klinikai táplálás dokumentációs szabályai

Katéterezés, inkontinencia ellátás

8 óra

A katéterezés indikációja, kontraindikációja
Katéterek típusai, alkalmazási javallatai
A katéterezéshigiénés, munka-, baleset-, és környezetvédelmi szabályai
A katéterezés minőségirányítási aspektusai az infekciókontroll vonatkozásában
A katéterezés jogi, etikai és megbíztsági aspektusai
A katéterezés előtti pszichés, szomatikus és eszközös előkészítés ápolói feladatai
A katéterezés előtt elvégzendő betegvizsgálatok, laborvizsgálatok (INR, PTI, vérkép) ápolói vonatkozásai
Női beteg - ideiglenes, ill. állandó katéter bevezetése
Férfi beteg - ideiglenes, ill. állandó katéter bevezetése
Intermitáló katéterezés
Állandó katéter gondozásának ápolói specialitásai
A hólyag kondicionálás ápolói specialitásai
Állandó katéterrel rendelkező beteg megfigyelésének szempontjai
A katéterezés és az állandó katéter alkalmazásának szövődményei
Inkontinenciához vezető kórképek, állapotok
Inkontinencia típusai, kezelés módjai, Inkontinencia ellátáshoz használt eszközök alkalmazási technikái, Inkontinens beteg oktatásának specialitásai

Sebkezelés, sztóma ellátás

8 óra

A sebkezelés, sztóma ellátás jogi, etikai és megbíztsági aspektusai
A beavatkozások higiénés, munka-, baleset-, és környezetvédelmi szabályai
A beavatkozások előtti pszichés, szomatikus és eszközös előkészítés ápolói feladatai

A sebek felmérésének, megfigyelésének szempontjai
 Akut sebek ellátásának korszerű irányelvei
 Műtéti sebek ellátásának korszerű irányelvei
 Krónikus sebek, terápiás lehetőségek a krónikus sebek ellátásában
 Sebek mikrobiológiai egyensúlyának jellemzői
 Kontaminált, kolonizált, kritikusan kolonizált, fertőzött seb jellemzői
 Váladéktípusok, váladék kontroll, mikrobiológiai mintavételi eljárások ápolói vonatkozásai
 Nyomási fekély meghatározása, patomechanizmusa, formái
 Nyomási fekély rizikószűrése, komplex prevenciója és terápiája
 Decubitus prevenció során alkalmazott rizikóskálák (Norton, bővített Norton, Braden score)
 A különböző etiológiájú fekélyek (lábszárfekély, vénás fekély, artériás fekély) kialakulásának patomechanizmusa, kezelési irányelvei, ápolói feladatai, megelőzési stratégiái
 Neuropátia, diabeteses láb kezelési és ápolási irányelvei
 Nekrotikus, fertőzött, granulálódo, hámosodó, drenált, tumoros sebek jellemzői, ellátási és ápolási specialitásai
 Sebkezelési módszerek és szempontok (sebtisztítás, mechanikus tisztítás, öblítés, debriment, nedves sebkezelés)
 A varratszedés ápolói specifikumai
 Fájdalmas sebek fájdalomcsillapítási specialitásai
 Krónikus nyiroködémához társuló sebek ellátási stratégiái
 Alkalmazott kötözés, kötözési és rögzítési eljárások
 A kompressziós pólya alkalmazásának oktatási specialitásai
 A beteg oktatásának szempontjai (sebkezelés, életmód, táplálkozás, önellenzés)
 Az ápolási folyamat és dokumentációja a krónikus sebek ellátásában

A gyakorlat helyszíne

Szaktanterem, demonstrációs terem

A gyakorlat során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák

A gyakorlat során alkalmazható sajátos módszerek

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporth	osztály	
1.	megfigyelés	x			
2.	irányított feladatmegoldás	x			
3.	projekt		x		

A gyakorlat során alkalmazható tanulói tevékenységformák

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoporth-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			

1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Írásos elemzések készítése	x			
2.2.	Leírás készítése	x			
2.3.	Válaszolás írásban mondatszintű kérdésekre	x			
2.4.	Szöveges előadás egyéni felkészüléssel	x			
2.5.	Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban	x			
2.6.	Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban	x			

A gyakorlat értékelésének módja

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

**SPECIÁLIS ÁPOLÓI BEAVATKOZÁSOK KLINIKAI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT
GYAKORLAT****64 óra****A gyakorlat célja**

A demonstrációs/szaktantermi körülmények között elsajátított ismeretek klinikai körülmények között való alkalmazása.

Kapcsolódó szakmai tartalmak

Anatómia-élettan
Kórtan
Gyógyszertan
Terápiás szakismeretek
Kritikus állapotú beteg és szakápolása
Klinikai táplálás

Témakörök***Perioperatív ápolói feladatok gyakorlata sebészeti profilú osztályon*****24 óra**

A perioperatív gyakorlat célja, hogy a tanuló ismerje meg a perioperatív ellátás rendszerét annak szintjeit és az egyes szintek ápolói feladatait.

A betegjog, betegbiztonság perioperatív vonatkozásai

A preoperatív kivizsgálás ápolói feladatai

Az aneszteziológiai ambulancia feladata
A műtési rizikó felmérés jelentősége, módja
A műtési előkészítés ápolói feladatai
A beteg átadás rendje a műtőbe
A különböző műtési és aneszteziológiai beavatkozások ápolói specialitásai
Az ébredő szoba feladata, tárgyi feltételei
Műtött beteg fogadásának rendje, ápolói feladatai
A beteg megfigyelésének szempontjai a korai postoperatív szakban
A postoperatív szak ápolói feladatai
A drainek kezelésének ápolói feladatai
A műtési szövödmények felismerése és azok ápolói feladatai
A műtét utáni mobilizálás ápolói feladatai
A betegmegfigyelés dokumentálása

Speciális ápolói feladatok gyakorlata sürgősségi/intenzív osztályon

40 óra

Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során
Beteg pozicionálása perifériás és centrális kanül behelyezéséhez
Perifériás kanül behelyezése
Intravénás gyógyszerek felszívása, dózis számítása
Infúzió összeállítása, cseppszám beállítása
Infúzor alkalmazása
Perfúzor alkalmazása
Túlnyomásos infúzió alkalmazása
Előkészítés és segédkezés intravénás injekció beadásánál
Vénakanülok kezelése és gondozása
Szövödmények és elhárításuk
Vénakanül ideiglenes lezárása
Használton kívüli perifériás vénakanül ismételt használatba vétele, ellenőrzése
Dekanülálás
Légútbiztosítás
Légút biztosítása eszköz nélkül
A megfelelő légútbiztosító eszköz kiválasztása
Garatba vezetett (faringeális) eszközök, száj-garat tubus (orofaringeális/Guedel) orr-garat tubus (nazofaringeális/Wendl) alkalmazása
Vakon behelyezhető légútbiztosító(szupraglottikus) eszközök, laringeális maszk, kombitubus, laringeális tubus alkalmazása
Légút biztosítása leszívással
Tracheostoma gondozása
Trachea toalett, gégekanülbetét cseréje
Eszközök rögzítése, ellenőrzése
A beteg oxigenizálása
Monitorizálás pulzoximéterrel, kapnométerrel/ kapnográfal
Lélegeztetés Ambu ballonnal, PEEP szeleppel
Légzés, lélegeztetés hatékonyságának ellenőrzése
A bevezetés során előforduló hibák és szövödmények
A beavatkozás során észlelt szövödmények felismerése és elhárítása
Vérminta levétele vércsoport meghatározáshoz
Előkészítés vércsoport meghatározáshoz

Közreműködés a transfúzió beadásánál
 Transzfúzió előtti, alatti és utáni ápolói feladatok ellátása
 Szövődmények felismerése
 Fájdalom felmérése, fájdalomcsillapítás

A gyakorlat helyszíne

*Sebészeti profilú osztály
 Sürgősségi/Intenzív osztály*

A gyakorlat során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák

A gyakorlat során alkalmazható sajátos módszerek

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
1.	megfigyelés	x			
2.	irányított feladat megoldás	x			
3.	projekt		x		

A gyakorlat során alkalmazható tanulói tevékenységformák

Sorszám	Tanulói tevékenységforma	Tanulói tevékenység szervezési kerete (differenciálási módok)			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport-bontás	osztály-keret	
1.	Információ feldolgozó tevékenységek				
1.1.	Olvasott szöveg önálló feldolgozása	x			
1.2.	Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.3.	Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.4.	Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel	x			
1.5.	Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása	x			
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése	x			
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Írásos elemzések készítése	x			
2.2.	Leírás készítése	x			
2.3.	Válaszolás írásban mondatszintű kérdésekre	x			
2.4.	Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban	x			
2.5.	Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban	x			

A gyakorlat értékelésének módja

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény. 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.