

SZAKKÉPZÉSI KERETTANTERV

a(z)

55 723 01

ÁPOLÓ

SZAKKÉPESÍTÉS-RÁÉPÜLÉSHEZ

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.) Kormányrendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Kormányrendelet,
- a(z) 5572301 számú, Ápoló megnevezésű szakképesítés 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, egészségtan tanár egészségügyi előképzettséggel, ápoló BSc, ápoló MSc
Klinikai szakápolás gyakorlata	egészségügyi gyakorlatvezető, ápoló Bsc, egészségügyi szakoktató, egészségügyi szaktanár

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak: Nincs.

Ajánlás a szakmai képzés lebonyolításához szükséges további eszközökre és felszerelésekre: Nincs.

V. A szakképesítés-ráépülés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakképző iskolai képzés összes szakmai óraszám 1 évfolyamos képzés esetén: 1120 óra (32 hét x 35 óra)

A szakképző iskolai képzés összes szakmai óraszám szabadsáv nélkül 1 évfolyamos képzés esetén: 1008 óra (32 hét x 31,5 óra)

A szakképző iskolai képzés összes szakmai óraszám 0,5 évfolyamos képzés esetén: 560 óra (16 hét x 35 óra)

A szakképző iskolai képzés összes szakmai óraszám szabadsáv nélkül 0,5 évfolyamos képzés esetén: 504 óra (16 hét x 31,5 óra)

1. számú táblázat
A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja

Szakmai követelménymodulok	Tantárgyak	Elméleti heti óraszám	Gyakorlati heti óraszám
	Összesen	14	13,5
	Összesen	27,5	
11113-16 Szakápolási feladatok	Klinikumi é szakápolási ismeretek	14	
	Klinikai szakápolás gyakorlata		8
11114-16 Bővített kompetenciájú betegellátás	Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata		3,5
	Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között		2

A 2. számú táblázat „A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja” megadja a fent meghatározott heti óraszámok alapján a teljes képzési időre vonatkozó óraszámokat az egyes tantárgyak témaköreire vonatkozóan is (szabadsáv nélküli szakmai óraszámok).

2. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

Szakmai követelmény-modulok	Tantárgyak/témakörök	Elméleti órák száma	Gyakorlati órák száma
	Összesen	505	487
	Összesen	992	
11113-16 Szakápolási feladatok	Klinikumi é szakápolási ismeretek	505	0
	Belgyógyászat és szakápolástana	90	
	Sebészet és szakápolástana	90	
	Kisklinikum és szakápolástana	35	
	Infektológia és szakápolástana	33	
	Neurológia és szakápolástana	33	
	Pszichiátria és szakápolástana	33	
	Szülészet-nőgyógyászat és szakápolástana	33	
	Gyermekgyógyászat és szakápolástana	35	
	Onkológia és szakápolástana	33	
	Kritikus állapotú beteg ellátása és szakápolása	90	
	Klinikai szakápolás gyakorlata	0	289
	Ápolói feladatok belgyógyászati profilú osztályon		44
	Ápolói feladatok sebészeti profilú osztályon		44
	Ápolói feladatok szülészet-nőgyógyászati osztályon		30
	Ápolói feladatok sürgősségi/intenzív osztályon		44
	Ápolói feladatok neurológiai osztályon		32
	Ápolói feladatok pszichiátriai osztályon		32
	Ápolói feladatok kisklinikumi osztályon		38
	Ápolói feladatok a Körzeti-közösségi/otthonápolási ellátásban		25
11114-16 Bővített kompetenciájú betegellátás	Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata	0	126
	Invazív beavatkozások technikai és ápolási specialitásai		31
	Alkalmazott gyógyszerteran és gyógyszerelés		16
	Fájdalomcsillapítás ápolói teendői		16
	Kritikus állapotú betegek ellátása		16
	Klinikai táplálás		16
	Katéterezés, inkontinencia ellátás		15
	Sebkezelés, sztóma ellátás		16
	Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között	0	72
	Perioperatív ápolói feladatok gyakorlata sebészeti profilú osztályon		20
	Speciális ápolói feladatok gyakorlata sürgősségi / intenzív osztályon		52

A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően a táblázatban a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-a felosztásra került.

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.

A tantárgyakra meghatározott időkeret kötelező érvényű, *atémakörökre kialakított óraszám pedig ajánlás.*

A

1113-16 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 tevékenyséet 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 betegségben 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	
Geriatriai 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

1. Klinikumi- és szakápolási ismeretek tantárgy

505 óra

1.1. 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.

1.2. Kapcsolódó szakmai tartalmak

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

1.3. Témakörök

1.3.1. *Belgyógyászat és szakápolástana*

90 óra

Belgyógyászati betegségekhez kapcsolódó megbízhatóságot 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)

Veszületett 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

Obstructív 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 folyadékgyűlem)

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 terápia, 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 nyelöcső 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

Haemorrhagiás 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 reumatológiai betegségek (rheumatoid arthritis, M. Bechterev) és ápolási specialitásai

Regionális reumatológiai 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

1.3.2. Sebészet és szakápolástana

90 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 megbízottság 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, mediastinum)
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 kórképek 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)

1.3.3. Kisklinikum és szakápolástana

35 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 (gyulladós folyamatok, daganatok, Menière-betegség) ápolási specialitásai

Az akut halláskárosodás okai, tünettana és ápolási specialitásai

Az orr betegségeinek (fejlődési rendellenességek, degeneratív elváltozások, gyulladós 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 ápolói feladatai

Urogenitális rendszer fejlődési rendellenességei és ápolási specialitásai

A vizeletkiválasztó és elvezető rendszer gyulladással 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 urosztóma 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

1.3.4. Infektológia és szakápolástana

33 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 ápolói 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

Nosocomialis surveillance

A kórházi infekciók, járványok megelőzésére irányuló intézkedések

A fertőző beteg ápolásának specialitásai és dokumentációs kötelezettségei

1.3.5. Neurológia és szakápolástana

33 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 gyulladós 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

1.3.6. Pszichiátria és szakápolástana

33 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 (szomatoform, szorongásos, 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

1.3.7. Szülészet-nőgyógyászat és szakápolástana

33 óra

A Szülészet- nőgyógyászati betegségek morbiditási és mortalitási mutatói
 A betegfogadás, betegfelvétel specialitásai Szülészet- nőgyógyászat osztályon
 A Szülészet- nőgyógyászat betegvizsgálat, anamnézis felvétel ápolói feladatai, kompetenciái

A Szüléset- nőgyógyászat betegek ellátásának jogi és etikai aspektusai
Szüléset- 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 szövödményes/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 szüléseti 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 fejlődési rendellenességei
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 szövödmények, 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

1.3.8. Gyermekgyógyászat és szakápolástana

35 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

1.3.9. Onkológia és szakápolástana

33 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 megbízhatóságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok minőségirányítási szempontjai
 A daganatos betegségek epidemiológiai vonatkozásai
 A daganatok kialakulásának kóreltani 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, mellékhatásai, 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

1.3.10. Kritikus állapotú beteg ellátása és szakápolása

90 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 intenzív 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 vénakanulálás specialitásai, centrális vénabiztosítás, intraossealis kanulálás), 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 gastrointestinális 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 algoritmusai, 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 prevenciósi 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

1.4. A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)

Szaktanterem

1.5. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)

1.5.1. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)

Sorszám	Alkalmazott oktatási módszer neve	A tanulói tevékenység szervezeti kerete			Alkalmazandó eszközök és felszerelések
		egyéni	csoport	osztály	
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			

1.5.2. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)

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	x	
1.6.	Információk önálló rendszerezése	x			
1.7.	Információk feladattal vezetett rendszerezése		x	x	
2.	Ismeretalkalmazási gyakorló tevékenységek, feladatok				
2.1.	Válaszolás írásban mondat szintű kérdésekre	x			

1.6. A tantárgy értékelésének módja

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

2. Klinikai szakápolás gyakorlata tantárgy

289 óra

2.1. A tantárgy tanításának célja

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

2.2. Kapcsolódó szakmai tartalmak

Klinikumi és szakápolási ismeretek

Egészségfejlesztés

Betegmegfigyelés

Ápolási beavatkozások

Diagnosztika-terápia

2.3. Témakörök

2.3.1. Szakápolási feladatok belgyógyászati profilú osztályon

44 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

2.3.2. Szakápolási feladatok sebészeti profilú osztályon

44 óra

Az osztály munkarendjének megismerése

Munka- tűz- környezetvédelmi szabályok, minőségügyi követelmények betartása munkavégzés során

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

2.3.3. *Ápolói feladatok szülészet-nőgyógyászati osztályon* **30 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 haskörfogat 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 gyulladáson 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

2.3.4. *Ápolói feladatok sürgősségi/intenzív osztályon* **44 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

2.3.5. *Ápolói feladatok neurológiai osztályon* 32 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

2.3.6. *Ápolói feladatok pszichiátriai osztályon* 32 óra

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

2.3.7. *Ápolói feladatok kisklinikumi osztályon* 38 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 betegségekben szenvedő betegekkel kapcsolatos szakápolási feladatok

Asszisztálás kezeléseknél, mintavételnél

A betegek pszichés támogatása

Betegoktatás

Az ápolási folyamat alkalmazása a beteg ellátása során

Ápolási dokumentáció vezetése

2.3.8. *Ápolói feladatok a Körzeti-közösségi / otthonápolási ellátásban* 25 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

2.4. A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)

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

2.5. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)

2.5.1. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)

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		

2.5.2. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)

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.	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			

2.6. A tantárgy értékelésének módja

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

A

1114-16 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 injekciósokhoz	x	x
Megfelelő indikáció alapján önálló gyógyszeres fájdalomcsillapítást végez minor analgetikum vagy non-steroid gyulladáscsökkentő per os, rectalis vagy intramuscularis 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 technikai, 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		
Döntésképeség	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

3. Speciális ápolói beavatkozások gyakorlatai tantárgy

126 óra

3.1. A tantárgy tanításának célja

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

3.2. 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

3.3. Témakörök

3.3.1. *Invazív beavatkozások technikai és ápolási specialitásai*

31 óra

Az invazív beavatkozások jogi, etikai és betegbiztonsági 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-, vérvérvétel 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-, vérvérvétel 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-, vérvérvétel 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 csövezés 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

3.3.2. Alkalmazott gyógyszerterápia és gyógyszerelés

16 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 gyógyszerterápiás 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 bejuttatási mód, lehetséges mellékhatások.

A non-steroidok jellemzői, formái, alkalmazásuk indikációi, kontraindikációi
A törzskönyvezett non-steroidok hatóanyag szerinti csoportosítása, kisserelések, indikáció-kontraindikáció, adagolás, javasolt bejutatási mód, lehetséges mellékhatások.
A lázcsillapítók jellemzői, formái, alkalmazásuk indikációi, kontraindikációi
A törzskönyvezett lázcsillapítók hatóanyag szerinti csoportosítása, kisserelések, 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, 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, szövödmények felismerése és azok elhárítására irányuló ápolói feladatok

A kompetencia szintű gyógyszerelés és infúziós terápia dokumentációs szabályai

3.3.3. Fájdalomcsillapítás ápolói teendői

16 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

Fizikoterápia és gyógytorna fájdalomcsillapítási módszerei

Alternatív kezelési módok

A krónikus fájdalom fogalma, típusai, jellegzetességei

A krónikus fájdalomcsillapítás ápolói vonatkozásai

A fájdalom dokumentálási követelményei

3.3.4. Kritikus állapotú betegek ellátása

16 óra

A sérült ellátása során alkalmazott immobilizációs eszközök használata (Stiff-neck, KED-mellény, gerinchordágy, Board, head block, medenceöv, húzó sín, 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

3.3.5. *Klinikai táplálás*

16 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

3.3.6. *Katéterezés, inkontinencia ellátás*

15 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 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
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

3.3.7. Sebkezelés, sztóma ellátás

16 óra

A sebkezelés, sztóma ellátás jogi, etikai és betegbiztonsági 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, granulálódó, 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 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

3.4. A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)

4. Demonstrációs terem

Szaktanterem

4.1. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)

4.1.1. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)

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

4.1.2. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)

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

4.2. A tantárgy értékelésének módja

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

5. Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között tantárgy 72 óra

5.1. A tantárgy tanításának célja

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

5.2. Kapcsolódó szakmai tartalmak

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

5.3. Témakörök

5.3.1. *Perioperatív ápolói feladatok gyakorlata sebészeti profilú osztályon 20 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 műtéti rizikó felmérés jelentősége, módja

A műtéti előkészítés ápolói feladatai

A beteg átadás rendje a műtőbe

A különböző műtéti 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 műtéti szövődmények felismerése és azok ápolói feladatai

A műtét utáni mobilizálás ápolói feladatai

A betegmegfigyelés dokumentálása

5.3.2. *Speciális ápolói feladatok gyakorlata sürgősségi/intenzív osztályon 52 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

Szövődmények 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 szövődmények
A beavatkozás során észlelt szövődmények 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

5.4. A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)

Sebészeti profilú osztály

Sürgősségi/Intenzív osztály

5.5. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)

5.5.1. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)

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

5.5.2. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)

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

5.6. A tantárgy értékelésének módja

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