**3.4.**

**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.) 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, 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, 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 szakgimnázium iskolai képzés összes szakmai óraszáma 1 évfolyamos képzés esetén: 1085 óra (31 hét x 35 óra)

A szakgimnázium iskolai képzés összes szakmai óraszáma szabadsáv nélkül 1 évfolyamos képzés esetén: 976 óra (31 hét x 31,5 óra)

1. számú táblázat

**A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszáma**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Szakmai követelménymodulok** | **Tantárgyak** | **Elméleti heti óraszám** | **Gyakorlati heti óraszám** |
| Összesen | **15** | **16,5** |
| Összesen | **31,5** | |
| 11113-16 Szakápolási feladatok | Klinikumi- és szakápolási ismeretek | 15 |  |
| Klinikai szakápolás gyakorlata |  | 9 |
| 11114-16 Bővített kompetenciájú betegellátás | Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata |  | 4,5 |
| Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között |  | 3 |

A 2. számú táblázat „A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszáma” 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 óraszáma**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Szakmai követelmény-modulok** | **Tantárgyak/témakörök** | **Elméleti órák száma** | **Gyakorlati órák száma** |
| Összesen | **465** | **511,5** |
| Összesen | **976** | |
| 11113-16 Szakápolási feladatok | **Klinikumi és szakápolási ismeretek** | **465** | **0** |
| Belgyógyászat és szakápolástana | 82 |  |
| Sebészet és szakápolástana | 82 |  |
| Kisklinikum és szakápolástana | 32 |  |
| Infektológia és szakápolástana | 32 |  |
| Neurológia és szakápolástana | 32 |  |
| Pszichiátria és szakápolástana | 31 |  |
| Szülészet-nőgyógyászat és szakápolástana | 31 |  |
| Gyermekgyógyászat és szakápolástana | 31 |  |
| Onkológia és szakápolástana | 30 |  |
| Kritikus állapotú beteg ellátása és szakápolása | 82 |  |
| **Klinikai szakápolás gyakorlata** | **0** | **279** |
| Ápolói feladatok belgyógyászati profilú osztályon |  | 42 |
| Ápolói feladatok sebészeti profilú osztályon |  | 42 |
| Ápolói feladatok szülészet-nőgyógyászati osztályon |  | 30 |
| Ápolói feladatok sürgősségi/intenzív osztályon |  | 42 |
| Ápolói feladatok neurológiai osztályon |  | 32 |
| Ápolói feladatok pszichiátriai osztályon |  | 32 |
| Ápolói feladatok kisklinikumi osztályon |  | 35 |
| Ápolói feladatok a Körzeti-közösségi/otthonápolási ellátásban |  | 24 |
| 11114-16 Bővített kompetenciájú betegellátás | **Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata** | **0** | **139,5** |
| Invazív beavatkozások technikái és ápolási specialitásai |  | 36 |
| Alkalmazott gyógyszertan és gyógyszerelés |  | 17 |
| Fájdalomcsillapítás ápolói teendői |  | 17 |
| Kritikus állapotú betegek ellátása |  | 17 |
| Klinikai táplálás |  | 17 |
| Katéterezés, inkontinencia ellátás |  | 17,5 |
| Sebkezelés, sztóma ellátás |  | 18 |
| **Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között** | **0** | **93** |
| Perioperatív ápolói feladatok gyakorlata sebészeti profilú osztályon |  | 28 |
| Speciális ápolói feladatok gyakorlata sürgősségi / intenzív osztályon |  | 65 |

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, *a témakörökre kialakított óraszám pedig ajánlás*.

**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 betegségben szenvedők számára |  | x |
| Fertőzött betegek szakápolását végzi |  | x |
| Részt vesz az infekciokontroll 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 beszédkészség | 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 | | |
| Döntésképesség | x | x |
| Precizitás | x | x |
| Szervezőkészség | 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 465 óra**
   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. **Kapcsolódó szakmai tartalmak**

Egészségfejlesztés

Betegmegfigyelés

Ápolási beavatkozások

Anatómia-élettan

Mikrobiológia, járványtan, általános kórtan

Klinikumi szakismeretek

* 1. **Témakörök**
     1. ***Belgyógyászat és szakápolástana 82 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)

Veleszületett 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

Obstructiv tüdőbetegségek – COPD (asthma bronchiale, krónikus bronchtis, emphysema) ápolási specialitásai

Restrictiv tüdőbetegségek (pneumóniák, tbc, fibrosis, tumorok) ápolási specialitásaai.

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 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, terápiás 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, thrombocytopéniák, 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 (osteoarthrosis, spondylarthrosis)

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. ***Sebészet és szakápolástana 82 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 betegbiztonság 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 szövődmények 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, mediastínum)

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, algoritmusa és annak ápolási specialitásai

Sebészeti ellátást igénylő mozgásrendszeri fejlődési rendellenességek és ápolásuk

A csontok és ízületek nem steril gyulladásos 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 combfejnecrosis, gonarthrosis, bütyök, 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. ***Kisklinikum és szakápolástana 32 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 specalitásai

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, gyulladásos folyamatok, idegentest, sérülések) ápolási specialitásai

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

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

Az akut halláskárosodás okai, tünettana és ápolási specalitásai

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, tonsillectomia, 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 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 nemiszerv) betegségei és ápolási vonatkozásai

Prosztata megbetegedései, diagnosztikus, terápiás és ápolási vonatkozásai

A vizeletretencio 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. ***Infektológia és szakápolástana 32 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, Gonorrhea, 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. ***Neurológia és szakápolástana 32 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 betegbiztonságot 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 gyulladásos 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

Extrapyramidális 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. ***Pszichiátria és szakápolástana 31 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 betegbiztonságot 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. ***Szülészet-nőgyógyászat és szakápolástana 31 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 Szülészet- nőgyógyászat betegek ellátásának jogi és etikai aspektusai

Szülészet- nőgyógyászati betegségekhez kapcsolódó betegbiztonságot 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 szövődményes/pathológiás 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, kórállapotok 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 szövődmények, ápolási feladatok

Sürgősségi ellátást igénylő nőgyógyászati kórállapotok 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. ***Gyermekgyógyászat és szakápolástana 31 óra***

A gyermekkori betegségek morbiditási és mortalitási mutatói

A betegfogadás, betegfelvétel specialitásai gyermekosztályon

A kisgyermekek anamnézis felvételének, vizsgálatának ápolói feladatai, kompetenciái

A kisgyermekek ellátásának jogi és etikai aspektusai

A gyermekkori betegségekhez kapcsolódó betegbiztonságot 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. ***Onkológia és szakápolástana 30 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 onkológiaibetegségekhez kapcsolódó betegbiztonságot 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

* + 1. ***Kritikus állapotú beteg ellátása és szakápolása 82 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, betegbiztonsági és minőségi vonatkozsai

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, IHBLS, ALS, PLS) algoritmusai és ápolói feladatai a kompetenciák vonatkozásában

Eszméletlen, zavart tudatú beteg differenciál diagnosztikája, sürgősségi és intenzív ellátásának specialitásai, betegbiztonsági 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 posztagresszios 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 acut hasi fájdalom differenciál diagnosztikája és sürgősségi ellátásának ápolói feladatai

Masszív gastrointestinális vérző beteg sürgőségi 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 prevenciós 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. **A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)**

*Szaktanterem*

* 1. **A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)**
     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. **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 mondatszintű kérdésekre | x |  |  |  |

* 1. **A tantárgy értékelésének módja**

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

1. **Klinikai szakápolás gyakorlata tantárgy 279 óra**
   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.

* 1. **Kapcsolódó szakmai tartalmak**

Klinikumi és szakápolási ismeretek

Egészségfejlesztés

Betegmegfigyelés

Ápolási beavatkozások

Diagnosztika-terápia

* 1. **Témakörök**
     1. ***Szakápolási feladatok belgyógyászati profilú osztályon 42 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

* + 1. ***Szakápolási feladatok sebészeti profilú osztályon 42 óra***

Az osztály munkarendjének megismerése

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

Beavatkozások szakápolástani vonatkozásai az osztály profiljának megfeleleően:

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

* + 1. ***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 gyulladásos 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

* + 1. ***Ápolói feladatok sürgősségi/intenzív osztályon 42 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 gyorsteszt 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

* + 1. ***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

Prevenciós és rehabilitációs lehetőségek megismerése

Pszichés támogatás

* + 1. ***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

* + 1. ***Ápolói feladatok kisklinikumi osztályon 35 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- gégészeti 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

* + 1. ***Ápolói feladatok a Körzeti-közösségi / otthonápolási ellátásban 24 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

* 1. **A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)**

Belgyógyászati profilú osztály

Sebészeti profilú osztály

Szülészet-nőgyógyászati osztály

Sürgősségi / intenzív osztály

Neurológiai osztály

Pszichiátriai osztály

Urológiai osztály

Fül-orr-gégészeti osztály

Szemészeti osztály

Bőrgyógyászati osztály

Háziorvosi praxis

Otthonápolási szolgálat

* 1. **A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)**
     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 |  |  |

* + 1. **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 |  |  |  |

* 1. **A tantárgy 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  intramusculáris 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, hólyagkondícionálást végez | x | x |
| SZAKMAI ISMERETEK | | |
| Alkalmazott gyógyszertan | 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 |
| Szervezőkészség | x | x |
| TÁRSAS KOMPETENCIÁK | | |
| Határozottság | x | x |
| Közérthetőség |  | x |
| Konfliktusmegoldó készség |  | x |
| MÓDSZERKOMPETENCIÁK | | |
| Problémaelemzés | x | x |
| Gyakorlatias feladatértelmezés |  | x |
| Információgyűjtés | x | x |

1. **Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata tantárgy 139,5 óra**
   1. **A tantárgy tanításának célja**

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

* 1. **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

* 1. **Témakörök**
     1. ***Invazív beavatkozások technikái és ápolási specialitásai 36 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-, vérkészítmény perifériás kanülön történő bejuttatásának ápolási specialitásai

A perifériás kanülön történő mintavétel specialitásai

A perifériás kanülök megfigyelésének, gondozásának, megszűntetésének 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, megszűntetésének 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, megszűntetésének 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, megszűntetésének 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 bejutását segítő eszközök és azok alkalmazásának ápolói feladatai

A transzfúzió szövődményei és annak ellátási stratégiái

A transzfúzió dokumentálása

* + 1. ***Alkalmazott gyógyszertan és gyógyszerelés 17 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 gyógyszertani 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, kiszerelések, indikáció-kontraindikáció, adagolás, javasolt bejutatási mód, lehetséges mellékhatások.

A non-steroidok jellemzői, formái, alkalmazásuk indikációi, kontraindikációi

A törzskönyvezett non-steroidok hatóanyag szerinti csoportosítása, kiszerelések, indikáció-kontraindikáció, adagolás, javasolt bejutatási mód, lehetséges mellékhatások.

A lázcsillapítók jellemzői, formái, alkalmazásuk indikációi, kontraindikációi

A törzskönyvezett lázcsillapítók hatóanyag szerinti csoportosítása, kiszerelések, 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, kiszerelések, 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

* + 1. ***Fájdalomcsillapítás ápolói teendői 17 óra***

A fájdalom fogalma, élettani, kórélettani alapjai

A fájdalom transzkulturális megközelítése

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

A fájdalmak csoportosítása (Neuropathias fájdalom, neuralgiák, sympathicus idegrendszer által fenntartott fájdalmak, anyagcsere neuropathiák, derékfájdalmak, fejfájások, zsigeri -, mellkasi -, krónikus kismedencei -, mozgásszervi-, éreredetű fájdalmak, 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

* + 1. ***Kritikus állapotú betegek ellátása 17 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

* + 1. ***Klinikai táplálás 17 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

* + 1. ***Katéterezés, inkontinencia ellátás 17,5 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

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

* + 1. ***Sebkezelés, sztóma ellátás 18 óra***

A sebkezelés, sztoma 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

* 1. **A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)**

*Demonstrációs terem*

*Szaktanterem*

* 1. **A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)**
     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 |  |  |

**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 |  |  |  |

* 1. **A tantárgy értékelésének módja**

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

1. **Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között tantárgy 93 óra**
   1. **A tantárgy tanításának célja**

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

* 1. **Kapcsolódó szakmai tartalmak**

Anatómia-élettan

Kórtan

Gyógyszertan

Terápiás szakismeretek

Kritikus állapotú beteg és szakápolása

Klinikai táplálás

**Témakörök**

* + 1. ***Perioperatív ápolói feladatok gyakorlata sebészeti profilú osztályon 28 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

* + 1. ***Speciális ápolói feladatok gyakorlata sürgősségi/intenzív osztályon 65 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

Vénakanülök kezelése és gondozása

Szövődmények és elhárításuk

Vénakanül ideiglenes lezárása

Használaton 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

Monitorizáláspulzoximéterrel, kapnométerrel/ kapnográffal

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 transzfúzió beadásánál

Transzfúzió előtti, alatti és utáni ápolói feladatok ellátása

Szövődmények felismerése

Fájdalom felmérése, fájdalomcsillapítás

* 1. **A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)**

*Sebészeti profilú osztály*

*Sürgősségi/Intenzív osztály*

* 1. **A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)**
     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 |  |  |

* + 1. **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. | Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban | x |  |  |  |
| 2.5. | Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban | x |  |  |  |

* 1. **A tantárgy értékelésének módja**

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