

**SZAKKÉPZÉSI KERETTANTERV**

**az**

**55 723 01**

**ÁPOLÓ**

**SZAKKÉPESÍTÉS-RÁÉPÜLÉSHEZ**

**Készítette: Magyar Kereskedelmi és Iparkamara**

**2013.**

****

**Nemzeti Munkaügyi Hivatal**

**1089 Budapest, Kálvária tér 7.**

**www.munka.hu**

**SZAKKÉPZÉSI KERETTANTERV**

**az**

**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,

– az 55  723 01 ápoló szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó ../2013. (.. . …) xxx rendelet

alapján készült.

1. **A szakképesítés-ráépülés alapadatai**

A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 55 723 01

A szakképesítés-ráépülés megnevezése: Ápoló

A szakmacsoport száma és megnevezése: 1. Egészségügy

Ágazati besorolás száma és megnevezése: I. Egészségügy

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 1

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: Gyakorló ápoló szakképesítés

Előírt gyakorlat: -

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükséges

Pályaalkalmassági követelmények: -

1. **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** |
| Klinikai – szakápolási ismeretek | szakorvos, egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló, ápoló BSc. |
| A klinikai szakápolás gyakorlata | egészségügyi gyakorlatvezető, ápoló (BSc), egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató |
| Speciális ápolói beavatkozások  gyakorlata | sebész, aneszteziológus, traumatológus, oxyológus, belgyógyász, urológus szakorvos, egészségügyi szaktanár, egészségügyi szakoktató, egyetemi okleveles ápoló, dietetikus, mentőtiszt, sztómaterápiában jártas ápoló (BSc), 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, mentőtiszt, sztómaterápiában jártas ápoló (BSc) ), 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:

Elméleti oktatáshoz megfelelően felszerelt tanterem

Demonstrációs terem/szaktanterem

Audiovizuális eszközök kiegészítőkkel

*Ajánlás a szakmai képzés lebonyolításához szükséges további eszközökre és felszerelésekre: nincs*

1. **A szakképesítés-ráépülés óraterve nappali rendszerű oktatásra**

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

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

1. számú táblázat

**A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszáma**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Szakmai követelmény-modulok** | **Tantárgyak** | **Elméleti  heti óraszám** | **Gyakorlati heti óraszám** |
| 11113-12 Szakápolási feladatok | Klinikai – szakápolási ismeretek | 15,5 | - |
| Klinikai szakápolás gyakorlata | - | 10 |
| 11114-12 Kompetenciabővítő ismeretek az ápolásban | Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata | - | 4 |
| Speciális ápoló beavatkozások klinikai körülmények között | - | 2 |
| Összes óra | | 15,5 | 16 |
| Összes óra | | 31,5 | |

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 követelménymodul** | **Tantárgyak/témakörök** | **Elméleti órák száma** | **Gyakorlati órák száma** |
| 11113-12 Szakápolási feladatok | **Klinikai – szakápolási ismeretek** | **496** |  |
| *Belgyógyászat és szakápolástana* | *64* |  |
| *Onkológia és szakápolástana* | *32* |  |
| *Neurológia és szakápolástana* | *32* |  |
| *Pszichiátria és szakápolástana* | *32* |  |
| *Geriátriai és szakápolástana* | *32* |  |
| *Sebészet-traumatológia-ortopédia és szakápolástana* | *64* |  |
| *Kisklinikumi szakismeretek és szakápolástana* | *32* |  |
| *Szülészet- nőgyógyászat és szakápolástana* | *32* |  |
| *Gyermekgyógyászat és szakápolástana* | *32* |  |
| *Sürgősségi ellátás és szakápolástana* | *48* |  |
| *Intenzív terápia és szakápolástana* | *32* |  |
| *Infekciókontroll ápolási feladatai* | *16* |  |
| *Közösségi ellátás és szakápolástana* | *32* |  |
| *Hospice ellátás* | *16* |  |
| **Klinikai szakápolás gyakorlata** |  | **320** |
| *Szakápolási feladatok belgyógyászati profilú osztályon* |  | *32* |
| *Szakápolási feladatok sebészeti profilú osztályon* |  | *32* |
| *Ápolói feladatok szülészet -nőgyógyászati osztályon* |  | *32* |
| *Ápolói feladatok intenzív osztályon* |  | *32* |
| *Ápolói feladatok neurológiai osztályon* |  | *32* |
| *Ápolói feladatok pszichiátriai osztályon* |  | *32* |
| *Szakápolói feladatok sürgősségi osztályon* |  | *32* |
| *Szakápolói feladatok kisklinikumi osztályon* |  | *64* |
| *Közösségi /Otthonápolás* |  | *32* |
| 11114-12 Kompetenciabővítő ismeretek az ápolásban | **Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata** |  | **128** |
| *Invazív beavatkozások technikái, közreműködik invazív beavatkozásoknál* |  | *32* |
| *Klinikai táplálás* |  | *16* |
| *Transzfúziós kezeléssel kapcsolatos feladatok* |  | *16* |
| *Tartós fájdalomcsillapítás ápolói teendői* |  | *16* |
| *Szabad légútbiztosítás, lélegeztetés* |  | *16* |
| *Inkontinencia, sztóma ellátás* |  | *16* |
| *Sebkezelés* |  | *16* |
| **Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között** |  | **64** |
| *Speciális ápolói feladatok gyakorlata sebészeti osztályon* |  | *16* |
| *Speciális ápolói feladatok gyakorlata intenzív osztályon* |  | *24* |
| *Speciális ápolói feladatok sürgősségi osztályon* |  | *24* |
|  | **Összesen:** | 496 | 512 |
| Összes órák száma: | | 1008 | |
| Elméleti/gyakorlati óraszámok %-os aránya: | | 49,2% | 50,8% |

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**

**11113-12 azonosító számú**

**Szakápolási feladatok**

**megnevezésű**

**szakmai követelménymodul**

**tantárgyai, témakörei**

**A 11113-12 azonosító számú Szakápolási feladatok megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11113-12 Szakápolási feladatok | Klinikai – szakápolási ismeretek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klinikai szakápolás gyakorlata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Belgyógyászat és szakápolástana | | | Onkológia és szakápolástana | | | Neurológia és szakápolástana | | Pszichiátria és szakápolástana | | | Geriátria és szakápolástana | | | | | Sebészet-traumatológia-ortopédia és szakápolástan | | | | Kisklinikumi szakismeretek és szakápolástana | | Szülészet-nőgyógyászat és szakápolástana | | | | Gyermekgyógyászat és szakápolástana | | Sürgősségi ellátás szakápolástana | | | | Intenzív terápia és szakápolástana | | | | Infekciókontroll ápolási feladatai | | | Közösségi ellátás és szakápolástana | | | Hospice ellátás | | | Szakápolási feladatok belgyógyászati profilú osztályon | | Szakápolási feladatok sebészeti profilú osztályon | | | Ápolói feladatok szülészet-nőgyógyászati osztályon | | Ápolói feladatok intenzív osztályon | | | Ápolói feladatok neurológiai osztályon | | Ápolói feladatok pszichiátriai osztályon | | | Szakápolói feladatok sürgősségi osztályon | | | Szakápolói feladatok kiskolinikumi osztályon | | Közösségi /Otthonápolás  yon | | |
| FELADATOK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gyógyszereket tárol, gyógyszerelő tevékenységet végez, a gyógyszerelés szabályait betartja, felismeri a farmakonok mellékhatásait | x | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | x | | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | |
| Gyomorvérzés fizikális eljárással való csillapításánál közreműködik | x | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  |  | | | | x | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |
| Gyomorsipolyt gondoz | x | |  | | |  | | |  | | |  | | | | x | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  |  | | | | x | | x | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |
| Pszichés vezetést végez | + | | + | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | |  | | | x | x | | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | |
| Speciális nevelést igénylő beteget ellát, fogyatékkal élő beteg ápolását, gondozását végzi |  | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | x | | | |  | | | |  | | |  | | |  |  | | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | |
| Egyénre szabott ápolási tervet készít a különböző betegségben szenvedők számára | x | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | |  | | | x | x | | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | |
| Az egyes szervrendszeri betegségben szenvedő betegek szakápolását végzi | x | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | |  | | | x | x | | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | |
| Fertőző/izolált /égett beteget ápol | x | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | x | | |  | | |  |  | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |
| Alkalmazza a betegbiztonságra vonatkozó előírásokat | x | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | x | | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | |
| Sebészeti/traumatológiai/  transzplantált beteg ápolását végzi |  | |  | | |  | | |  | | |  | | | | x | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | x | | |  | | |  |  | | | |  | | x | | |  | | | x | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |
| Perioperatív időszak ápolási teendőit végzi |  | | x | | |  | | |  | | |  | | | | x | | | | x | | | | x | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  |  | | | |  | | x | | | x | | | x | |  | | |  | | |  | | x | | |  | |
| Eszméletlen /bénult beteg ápolását végzi |  | |  | | | x | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | x | | |  | | |  |  | | | |  | |  | | |  | | | x | | x | | |  | | |  | |  | | |  | |
| Nőgyógyászati betegségben szenvedő betegeket, gyermekágyast ápol |  | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | x | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  |  | | | |  | |  | | | x | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |
| Idős betegek ápolásában, gondozásában részt vesz |  | |  | | |  | | |  | | | x | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  |  | | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | |
| Részt vesz a betegek napi tevékenységének szervezésében, betegutat menedzsel | x | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | |  | | | x | x | | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | |
| Nem várt eseményeket felismer, elhárít/elhárításukban közreműködik | x | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | x | | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | |
| Sürgősségi esetek, szövődmények ellátásában közreműködik, eszméletlen beteget ápol |  | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | | x | | | |  | | |  | | |  |  | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | x | |  | | |  | |
| Az önkárosító, lelki egészséget veszélyeztető tüneteket felismeri |  | |  | | |  | | | x | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  |  | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | x | | |  | |  | | |  | |
| Terminális állapotú, haldokló beteget ápol, halott ellátását végzi, közreműködik a hospice team munkájában |  | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | x | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |
| Közösségi felmérést készít, közösségi diagnózisokat állapít meg |  | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | x |  | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | x | |
| Környezettanulmányt, a közösségi ellátás speciális dokumentációját vezeti |  | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | x |  | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | x | |
| Betartja az etikai és jogi szabályokat, standardokat, protokollokat az ápolásban és a háziorvosi rendszerben | x | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | x | | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | |
| Az egészségügyre érvényes minőségbiztosítási elveket alkalmaz | x | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | x | | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | |
| Segíti az otthonápolási szolgálat munkáját, otthoni szakápolást végez |  | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | x |  | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | x | |
| SZAKMAI ISMERETEK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Belgyógyászati klinikum és szakápolás | x | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | | x | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |
| Sebészeti klinikum és szakápolás |  | |  | | | |  | | |  | | |  | | x | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | | x | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |
| Traumatológiai klinikum és szakápolás |  | |  | | | |  | | |  | | |  | | x | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | | x | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |
| Intenzív terápia klinikuma, intenzív szakápolás |  | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | x | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | x | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |
| Szülészeti-nőgyógyászati klinikum és szakápolás |  | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | x | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | x | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |
| Urológiai klinikum és szakápolás |  | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | | x | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | x | |  | | |
| Onkológiai klinikum és szakápolás |  | | x | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |
| Pszichátriai klinikum és szakápolás |  | |  | | | |  | | | x | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | | x | | |  | |  | |  | | |
| Neurológiai klinikum és szakápolás |  | |  | | | | x | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | x | | |  | | |  | |  | |  | | |
| Kisklinikumi ismeretek (szemészeti, fül-orr-gégészeti, bőrgyógyászati) és szakápolás |  | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | | x | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | x | |  | | |
| Sürgősségi klinikum és szakápolás |  | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | | x | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | x | |  | |  | | |
| Onkológiai klinikum és szakápolás |  | | x | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |
| Geriátriai klinikum és szakápolás |  | |  | | | |  | | |  | | | x | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |
| Fertőző betegségek klinikuma és szakápolása | x | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | x | | | |  | | | |  | | | | x | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |
| Haldokló beteg ellátása, szakápolása |  | |  | | | |  | | | x | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |
| Palliatív terápia, hospice ellátás |  | |  | | | |  | | | x | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |
| Otthoni szakápolás, szociális ellátás |  | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | x | | |
| Közösségi ellátás, közösségi szakápolás |  | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | x | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | x | | |
| Betegút-menedzsment | x | | x | | | | x | | | x | | | x | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | |  | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | x | | |
| Ápoláselmélet, ápoláslélektan | x | | x | | | | x | | | x | | | x | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | |  | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | x | | |
| Ápolásetika | x | | x | | | | x | | | x | | | x | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | |  | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | x | | |
| Szakmai kommunikáció, betegvezetés | x | | x | | | | x | | | x | | | x | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | |  | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | x | | |
| Minőségbiztosítás | x | | x | | | | x | | | x | | | x | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | x | | |
| Dietoterápia | x | | x | | | | x | | | x | | | x | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | |  | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | x | | |
| Gyógyszertan | x | | x | | | | x | | | x | | | x | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | |  | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | x | | |
| SZAKMAI KÉSZSÉGEK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szakmai olvasott és hallott szöveg megértése, szakmai nyelvű beszédkészség | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x |
| Komplex jelzésrendszerek értelmezése | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | **x** | | | **x** | | | **x** | | **x** | | | **x** |
| Ápolás, beavatkozások eszközeinek használata | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | **x** | | | **x** | | | **x** | | **x** | | | **x** |
| Gyógyászati segédeszközök, szemléltető eszközök használata | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | **x** | | | **x** | | | **x** | | **x** | | | **x** |
| Ápolási folyamat szerinti tevékenységvégzés | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | **x** | | | **x** | | | **x** | | **x** | | | **x** |
| SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Döntésképesség | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | **x** | | | **x** | | | **x** | | **x** | | | **x** |
| Precizitás | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | **x** | | | **x** | | | **x** | | **x** | | | **x** |
| Szervezőkészség | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | **x** | | | **x** | | | **x** | | **x** | | | **x** |
| TÁRSAS KOMPETENCIÁK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Határozottság | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | **x** | | | **x** | | | **x** | | **x** | | | **x** |
| Közérthetőség | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | **x** | | | **x** | | | **x** | | **x** | | | **x** |
| Konfliktusmegoldó készség | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | **x** | | | **x** | | | **x** | | **x** | | | **x** |
| MÓDSZERKOMPETENCIÁK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Problémaelemzés | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x |
| Logikus gondolkodás | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x |
| Információgyűjtés | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | x | | | | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | | x | | | x | | x | | | x | | x | | | x | | | x | | x | | | x |

1. **Klinikai – szakápolási ismeretek tantárgy**  **496 óra**
   1. **A tantárgy tanításának célja**

A tantárgy célja, hogy a tanulók az egészségügyi alapismeretek, ápolástan- gondozástan, klinikai ismeretek, diagnosztikus és terápiás szakismeretek, beavatkozások, valamint az egészségfejlesztés, egészségnevelés ismeretek birtokában képesek legyenek a klinikai szakápolási ismeretek elméleti alapjait elsajátítani. Az egyes klinikumok keretein belül ismerjék meg a leggyakoribb kórképeket, ezek kialakulásának okait, klinikai lefolyásuk jellegzetességeit, diagnosztizálásuk, kezelésük lehetőségeit és a kapcsolódó szakápolási feladatokat.

* 1. **Kapcsolódó szakmai tartalmak**

Egészségügyi alapismeretek

Ápolástan-gondozástan

Klinikumi ismeretek

Diagnosztikus és terápiás szakismeretek

Diagnosztikus és terápiás beavatkozások

Egészségfejlesztés, egészségnevelés

* 1. **Témakörök**
     1. **Belgyógyászat és szakápolástana *64 óra***

A keringési rendszer klinikuma és szakápolói feladatai

gyulladásos betegségek

keringési elégtelenség

a szívizom vérellátási zavarai

az ingerképzés és ingervezetés zavarai

az érrendszer betegségei

az artériák betegségei

a vénák betegségei

A légzőrendszer klinikuma és szakápolói feladatai

gyulladások

allergiás kórképek

krónikus obstruktív betegségek

restriktív megbetegedések

a tüdő vérkeringési zavarok okozta betegségek

kóros légzéstípusok, légzési elégtelenség

légútak elzáródásához vezető kórállapotok

Az emésztőrendszer klinikuma és szakápolói feladatai

gyulladásos megbetegedések

emésztőmirigyek betegségei

daganatos megbetegedések

degeneratív megbetegedések

székletürítés zavarai,

inkontinencia kialakulásához vezető állapotok

fertőző betegségek

bélférgesség

Masszív gastrointestinalis vérzés ellátása

Ápolói feladatok gyomorvérzés fizikális eljárással történő csillapításánál

Vizeletkiválasztó rendszer klinikuma és szakápolói feladatai

gyulladásos elváltozások

immunpatogenezisű vesebetegségek

érrendszeri zavarok

öröklődő vesebetegségek

tbc

uraemia

Vérképző- és immunrendszer klinikuma és szakápolói feladatai

anaemia

polycitemia

leukaemia

citopéniák

a límphoid rendszer betegségei

vérzékenységi állapotok

Endokrin rendszer klinikuma és szakápolói feladatai

hypofizis

pajzsmirigy

mellékpajzsmirigy

anyagcsere

mellékvese

Mozgásrendszer klinikuma és szakápolói feladatai

fejlődési rendellenességek

a csontok betegségei

az izületek gyulladásos betegségei

degeneratív betegségek

a gerinc és a mellkas deformitásai

az izmok betegségei

Fertőző betegségek, a fertőző betegek ápolása

A betegek és hozzátartozóik oktatása

A gyógyászati segédeszközök alkalmazásának megtanítása

Nem várt események felismerése, teendők

Belgyógyászati betegségekhez kapcsolódó ápolói feladatok és ápolási tervek

Belgyógyászati betegségekhez kapcsolódó betegbiztonságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok ismerete

* + 1. **Onkológia és szakápolástana *32 óra***

A daganatos betegségekről általában

A rosszindulatú daganatok megelőzése

A rákszűrés lehetőségei, jelentősége

A daganatos betegségek jelei, tünetei

Daganatok osztályozása

Daganatos betegségek kezelésének módszerei

Sebészi terápia

Sugárterápia formái, mellékhatásai, szövődményei

Szakápolói feladatok a sugárkezelés alkalmazásával kapcsolatban

A daganatok szisztémás kezelése

Terápiás mellékhatások és kezelésük

A kemoterápia szakápolói feladatai

A gyógyszerbeadás körülményei, módja

Várható mellékhatások és elhárításuk

Thrombosis profilaxis az onkológiában

A fájdalomcsillapítás lehetőségei, szakápolói feladatai

Rehabilitáció az onkológiában

Az ápolási folyamat alkalmazása a beteg ellátása során

A beteg pszichés vezetése

Betegoktatási feladatok, életmódbeli tanácsok daganatos betegeknél és családtagjaik körében

Gyógyászati segédeszközök alkalmazásának megtanítása

Nem várt események felismerése, teendők

Onkológiai betegségekhez kapcsolódó ápolói feladatok és ápolási tervek

Onkológiai betegségekhez kapcsolódó betegbiztonságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok ismerete

* + 1. **Neurológia és szakápolástana 32 *óra***

A neurológia tárgya, feladatköre, intézményrendszere

A neurológiai betegségek morbiditási és mortalitási mutatói

Neurológia kórfolyamatra utaló jellegzetes tünetek, panaszok

Neurológiai betegek állapotfelmérésének, vizsgálatának, megfigyelésének ápolói kompetenciái és módszerei

A neurológiai betegek felvételének, elhelyezésének specialitásai

Az ápolási folyamat specialitásai neurológiai osztályon

A veleszületett fejlődési rendellenességek és ápolási vonatkozásaik

Az agy és burkainak vérellátási zavarai, vérzései

a kórképek csoportosítása, aethiológiája, tünettana

a kórképek sürgősségi diagnosztikai- terápiás specialitásai

az időablak jelentősége az önellátási képesség vonatkozásában

terápiás lehetőségek és azok ápolási specialitásai

ápolói feladatok fektetések, pozíció terápia, hólyagkondicionálás kivitelezése során

a rehabilitáció jelentősége, módszerei és ápolói feladatai

A központi idegrendszer gyulladásos kórképei és ápolási vonatkozásaik

a lumbálpunkció diagnosztikai jelentősége és ápolói feladatai

Daganatos idegrendszeri kórképek és ápolási vonatkozásaik

Koponyaűri nyomásfokozódás

a koponyaűri nyomásfokozódás pathofiziológiája, tünettana

a betegmegfigyelés szempontjai

terápiás lehetőségek a nyomásfokozódás csökkentésére

pozíció terápia alkalmazásának módszere

az ápolás specialitásai, kamra drainnel rendelkező beteg megfigyelése, ápolása

Fejfájások csoportosítása, aethiológiája, tünettana, diagnosztikai és terápiás lehetőségei ápolói feladatai

Extrapyramidális rendszer megbetegedése (Parkinson szindróma) klinikai és ápolási specialitásai

Autoimmun neurológiai megbetegedések (sclerosis multiplex, myasthenia gravis) klinikai és ápolási specialitásai

Epilepsia oka, csoportosítása, tünettana, diagnosztikája, terápiája, ápolói feladatai

ápolói feladatok epilepsziás roham esetén

Neuropathiák oka, csoportosítása, tünettana, diagnosztikája, terápiája, ápolói feladatai

Idegrendszeri sérülések

a koponya és agy sérüléseinek ápolási specialitásai

a gerinc, gerincvelő sérüléseinek klinikai és ápolási specialitása

Tartós fekvő, bénult beteg ápolásának, rehabilitációjának specialitása

Az ápolási folyamat és dokumentálásának specialitásai, a beteg állapotfelméréséhez, követéséhez használható score rendszerek

* + 1. **Pszichiátria és szakápolástana *32 óra***

A magyar pszichiátria történeti áttekintése

A pszichiátria társadalmi vonatkozásai, előítéletek a pszichiátriai betegekkel szemben

A pszichiátriai vizsgálatok és sajátosságai

Szomatoform betegségek

Szorongásos betegségek

Disszociatív zavarok

Kedélybetegségek

Öngyilkos magatartás

Személyiségzavarok

Pszichoszexuális zavarok

Skizofréniák

Sürgősségi állapotok

Drogfogyasztás és függőség

Táplálkozási zavarok

Pszichiátriai terápiák

Pszichiátriai betegségekhez kapcsolódó ápolói feladatok és ápolási tervek

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

Pszichiátriai beteg szükségletének kielégítése

Előkészítés, közreműködés a diagnosztikus eljárásokban

Terápiás eljárások előkészítése, kivitelezése

Krízishelyzetek szakápolói feladatai

Szocioterápia

Pszichoterápia

Biológiai terápia

Speciális szakápolói feladatok

A beteg és hozzátartozójának oktatása

Nem várt események felismerése, teendők

Pszichiátriai betegségekhez kapcsolódó betegbiztonságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok ismerete

* + 1. **Geriátria és szakápolástana *32 óra***

A geriátria fogalma

Az öregedés folyamata

Az idősek helyzete a társadalomban

Az idősek mindennapi problémái

táplálkozással kapcsolatos problémák

ürítéssel kapcsolatos problémák

alvászavarok

az aktivitás jellemzői

Betegvizsgálat idős korban

Az idősek gyógyszeres kezelése

Iatrogén gyógyszerhatások

A korral összefüggő elváltozások és leggyakoribb betegségek:

Szív- és érrendszeri elváltozások és betegségek idős korban

Légzőszervi elváltozások és betegségek idős korban

Mozgásszervi elváltozások és betegségek idős korban

A gyomor- és bélrendszer elváltozásai és betegségei idős korban

Az endokrin rendszer elváltozásai és betegségei idős korban

A vizeletkiválasztó és vizeletelvezető rendszer elváltozásai, betegségei idős korban

Nemi szervek elváltozásai és betegségei idős korban

Bőr elváltozásai idős korban

Érzékszervek elváltozásai, betegségei idős korban

Az idegrendszer elváltozásai, betegségei idős korban

A mentális élet zavarai idős korban

Az idősek ellátásának alapelvei

Az ápolási folyamat alkalmazása idős betegek ápolása kapcsán

Az idős beteg szükségleteinek kielégítése

Különböző szervrendszeri megbetegedésben szenvedő idős betegek ápolása

A beteg és hozzátartozójának oktatása

A gyógyászati segédeszközök alkalmazásának megtanítása

Nem várt események felismerése, teendők

Geriátriához kapcsolódó ápolói feladatok és ápolási tervek

Betegbiztonságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok

* + 1. **Sebészet – traumatológia – ortopédia és szakápolástana 64 óra**

Általános sebészet, traumatológia és a kapcsolódó szakápolói feladatok:

Asepsis, antisepsis fogalma

A sebek klinikuma

A sebellátás

Kötözéstan

Sebgyógyulás, a sebgyógyulás zavarai

Sebészeti fertőzések

Mechanikus sérülések és ellátásuk (lágyrész-, ízületi sérülések, csonttörések)

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

Shock és shocktalanítás

Alapvető műtéti beavatkozások, műtéti metszések

Sebészeti műszerek, varróanyagok

Műtéti előkészítés és utókezelés

Posztoperatív szövődmények

A szervtranszplantáció, a transzplantált beteg ápolása

Részletes sebészet és a kapcsolódó szakápolói feladatok:

A fej és a nyak sebészeti kórképei és szakápolási feladatai

Az emlő sebészeti kórképei és a kapcsolódó szakápolói feladatok

A mellkas sebészeti kórképei és szakápolási feladatai (mellkasfal, mellhártya, mediastinum, nyelőcső, tüdők, szív és nagyerek elváltozásai)

A has sebészeti kórképei és a kapcsolódó szakápolási feladatok

Sztómás beteg posztoperatív ellátása

Akut hasi katasztrófák

Érsebészet

Krónikus sebek ellátásának lehetőségei

A kompressziós pólya alkalmazásának oktatása

Gerinc sebészeti kórképei és szakápolási feladatai

Ortopédiai kórképek és kapcsolódó szakápolási feladatok:

Fejlődési rendellenességek

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

A tartó- és mozgatórendszer daganatai, a daganatos betegek ápolása

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

A gerinc elváltozásai (scoliosis, discus hernia)

A csípőízület betegségei (veleszületett diszplázia, csípőízületi arthrosis)

Az alsó végtag betegségei és deformitásai (idiopatiás aszeptikus combfejnecrosis, gonarthrosis, bütyök, kalapácsujj)

Részletes traumatológia és a kapcsolódó szakápolási feladatok:

A fej, gerinc, mellkas, vállöv, has, végtagok, medence sérülései

A gerincsérült, a csípőtáji törést szenvedett beteg ápolása

Amputált betegek ápolása

Súlyos sérülések és ellátásuk

Sebészeti betegségekhez kapcsolódó szakápolói feladatok, ápolási tervek

A beteg és hozzátartozójának oktatása

A gyógyászati segédeszközök alkalmazásának megtanítása

Nem várt események felismerése, teendők

Betegbiztonságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok ismerete

* + 1. **Kisklinikumi szakismeretek és szakápolástana 32 *óra***

Fül- orr- gégészet és fül-orr-gégészeti szakápolás:

A fül-orr-gégebetegek vizsgálata, kezelése, ápolása

A külsőfül betegségei

Fejlődési rendellenességek

Idegentestek

Sérülések

Gyulladások

A középfül betegségei

Sérülések

Gyulladások

A heveny és idült középfülgyulladás szövődményei

Daganatok a középfülben

A belsőfül betegségei

Menière-betegség

Foglalkozási betegségek

Presbyacusis

Süketnémaság

A külső orr betegségei

Orrcsonttörés

Gyulladások

Az orrüreg betegségei

Fejlődési rendellenességek

Orrsövényferdülés

Orrvérzés

Idegentest

Gyulladások

Orrmelléküreg-gyulladások

A szájüreg, nyálmirigyek betegségei

A garat, a mandulák betegségei

Gyulladások

Mandulák betegségei

Tonsillectomia

A gége betegségei

Hangszalagok betegségei

Gyulladások

Daganatok

Tracheotomia

Műtéti előkészítés, műtéti utókezelés ápolói feladatai

Segédkezés vizsgálatoknál, beavatkozásoknál

Az ápolási folyamat alkalmazása a betegek ellátása során

Urológia és urológiai szakápolás:

Húgyutak gyulladásos megbetegedései és szakápolói feladatai

A húgyutak köves megbetegedései és az ebből adódó szakápolói feladatok

Vizelet kiválasztó rendszer daganatos megbetegedései és

szakápolói feladatok

A vizeletkiválasztó rendszer sérülései

Férfi reproduktív rendszer betegségei és szakápolói feladatai

Prosztata megbetegedései és az ebből adódó szakápolói feladatok

Urológiai műtétek

A vese és üregrendszerének műtétei

A húgyhólyag műtétei

A prostata műtétei

Endoscopos műtétek, beavatkozások

A műtéti előkészítés és utókezelés ápolói feladatai

Hólyagteltség és vizelet vizsgálata

Katéterezési formák és alkalmazásuk: intermittáló, állandó, suprapubikus

Urosztóma kialakításához vezető kórlépek betegek ápolása

Inkontinencia típusai, inkontinens beteg ápolása

Hólyagtréning

Szükségletek felmérése, az ápolás tervezése

Az ápolási folyamat alkalmazása a betegek ellátása során

Betegoktatás

Szemészet és szemészeti szakápolás:

Szembetegek vizsgálata

A szemészeti osztály jellemzői

Kezelésmódok, kötésfajták

Szembetegségek és ápolói feladatok:

A szemhéjak betegségei

A könnyszervek betegségei

A kötőhártya betegségei

A szaruhártya betegségei

Ínhártya betegségei

Uvea betegségei

A szemlencse betegségei

Glaucoma

Az ideghártya betegségei

A látóideg betegségei

Kancsalság

Segédkezés vizsgálatoknál, beavatkozásoknál

Operált szembetegek ápolása

Szemészeti megbetegedésekkel összefüggő szakápolói feladatok

Az ápolási folyamat alkalmazása a betegek ellátása során

Bőrgyógyászat és bőrgyógyászati szakápolás:

Bőrbetegek vizsgálata

Elsődleges, másodlagos elemi bőrjelenségek

Mikroorganizmusok okozta betegségek

Allergiás megbetegedések

Genetikai eredetű megbetegedések

Parazitás fertőzések, betegségek

Daganatos megbetegedések

Fokozott faggyúmirigy termelés okozta betegség

Segédkezés vizsgálatoknál, beavatkozásoknál

Az ápolási folyamat alkalmazása a betegek ellátása során

A beteg és hozzátartozójának oktatása

A gyógyászati segédeszközök alkalmazásának megtanítása

Nem várt események felismerése, teendők

Kisklinikumi betegségekhez kapcsolódó ápolói feladatok és ápolási tervek

Betegbiztonságot segítő programok, irányelvek, protokollok, standardok ismerete

* + 1. **Szülészet- nőgyógyászat és szakápolástana *32 óra***

Szülészet

A szülészet-nőgyógyászat tárgya, feladatköre, intézményrendszere

A női reproduktív rendszer anatómiai- élettani jellemzői

A családtervezés fogalma, célja, módszerei

A negatív családtervezés (fogamzásgátlás, terhesség megszakítás) fogalma, módszerei

Fogamzás – megtermékenyítés fogalma, folyamata

A mesterséges megtermékenyítés fogalma, módjai, jogi-etikai kérdései

A magzatvédelem jogi aspektusai

A terhesség jelei, diagnosztizálása, a terhes nő gondozásba vételének feladatai

Az ikerterhesség jellemzői

A szülés várható időpontjának kiszámítási módszerei

Az élettani terhesség lefolyása, az anyai szervezetre gyakorolt hatása

a terhes nő életmódja

A magzat méhen belüli fejlődése, fejlődésének követése diagnosztikai módszerekkel

a magzat méhen belüli elhelyezkedésének vizsgálata fizikális vizsgáló módszerrel

kötelező vizsgálatok a terhesség alatt (labor, genetikai, képalkotó)

magzati UH vizsgálat lényege, célja, jelentősége

amnioscopia, amniocentesis fogalma, célja, ápolói feladatai

CTG vizsgálat lényege, módszere, kóros eredményei

A szövődményes/ pathológiás terhesség fogalma, csoportjai, jellemzői, tünettana

a veszélyeztetett és pathológiás terhesek megfigyelésének, ápolásnak szempontjai

A vetélések okai, formái, tünettana, terápiás lehetőségek és ápolásának vonatkozásai

A méhen kívüli terhesség fogalma, lényege, tünettana, veszélye, diagnosztikája, ellátásának menete, ápolási specialitásai

Rendes szülés

a szülés megindulásának okai

a szülés szakaszai, az egyes szakaszok jellemzői

a magzat áthaladása a szülőcsatornán

Rendellenes szülés okai, formái

a koraszülés fogalma, okai, koraszülöttek ellátásának hazai intézményrendszere

szülés közben fellépő magzati és anyai sérülések, kórállapotok

az atoniás vérzés oka, lényege, ellátásának algoritmusa

szülészeti műtét fogalma, indikációja, perioperatív ápolási feladatai

Az újszülött ellátása

az egészséges, érett újszülött jellemzői

az újszülött ellátásának menete

az újszülött állapotfelmérése, Apgar score értelmezése

azonnali beavatkozást igénylő állapotok

szűrővizsgálatok újszülött korban

A gyermekágy

a gyermekágy fogalma, szakaszai

az evolúció és involúció folyamat a gyermekágy során

gyermekágy alatti anyai szövődmények

gyermekágyas megfigyelésének, ápolásának specialitásai

Az ápolási folyamat specialitásai neurológiai osztályon

Nőgyógyászat

A nőgyógyászati betegségek morbiditási és mortalitási mutatói

Nőgyógyászati vizsgáló módszerek

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 szövődmények, ápolási feladatok

Sürgősségi ellátást igénylő nőgyógyászati kórállapotok jellemzői, ápolási feladatai

Nőgyógyászati műtétek perioperatív ápolási feladatai

A prevenció lehetőségei, formái, jelentősége, preventív ápolói feladatok

Az ápolási folyamat specialitásai nőgyógyászati osztályon

* + 1. **Gyermekgyógyászat és szakápolástana *32 óra***

Neonatológia

Az egészséges újszülött

A beteg újszülött (koraszülöttség, dysmaturitas)

Újszülöttkori infekciók

Icterus

Szívfejlődési rendellenességek

Légzészavarok

Idegrendszeri zavarok újszülött korban

Szülési sérülések

Légzőszervek betegségei

A felső légutak fertőzései

Croup-szindróma

Alsó légutak betegségei (brochitis, bronchiolitis, pneumonia, aszthma pulmonale)

Légúti idegen test

Szív- és érrendszer betegségei

Veleszületett szívhibák

Gyulladásos megbetegedések

Ritmuszavarok

Keringési elégtelenség

Emésztőszervek betegségei

A szájüreg betegségei

A nyelőcső betegségei

A gyomor és a belek betegségei

Felszívódási zavarok

Hányással járó betegségek

Hasmenéssel járó állapotok

Obstipatio

A vizeleti rendszer betegségei

Fejlődési rendellenességek

Húgyúti infekciók

Vizeletürítési zavarok

Glomeruláris betegségek

Endokrin betegségek

Növekedési zavarok

Pajzsmirigy betegségek

Mellékpajzsmirigy betegségei

Mellékvesekéreg betegségei

Pubertás zavarai

Diabetes mellitus

Vérképzőszervi betegségek

Anaemiák

Haemophilia

Leukémia

Mozgásrendszer betegségei

Dongaláb

Torticollis

Veleszületett csípőficam

Scoliosis

Idegrendszer betegségei

A központi idegrendszert érintő fejlődési rendellenességek

Hydrocephalus

A központi idegrendszer fertőzéses betegségei

Görcsállapotok

Balesetek, mérgezések

Fertőző betegségek

Kiütéssel járó fertőző betegségek

Egyéb vírusfertőzések (parotitis epidemica, hepatitis, mononucleosis, enterovírus fertőzések, PAIDS)

Fertőző betegek ápolása

Sürgősségi ellátást igénylő kórképek

A gyermekgyógyászati kórképek és gyermekgyógyászati sürgősségi ellátást igénylő kórképek szakápolói feladatai

Betegmegfigyelés gyermekosztályon

Vizsgálatokhoz és terápiás eljárásokhoz kapcsolódó feladatok elvégzése

Kapcsolatteremtés a gyermekkel és szülőkkel

Speciális ellátást igénylő gyermek ápolása

Figyelemhiány-hiperaktivitás

Mentális retardáció

Érzékelés zavara

A bántalmazott, megalázott gyermek

* + 1. **Sürgősségi ellátás és szakápolástana *48 óra***

A sürgősségi betegellátás fogalma, célja, feladata, helye az egészségügyi ellátórendszerben

A hazai sürgősségi ellátó rendszer színterei, a progresszív sürgősségi ellátás filozófiája és rendszere

A sürgősségi osztály feladata, tárgyi, személyi feltételrendszere, helye az intézeti ellátás rendszerében

A sürgősségi labordiagnosztika és radiológia specialitása és jelentősége az ellátásban

A beteg fogadás és osztályozás (triage) rendje a sürgősségi osztályon

a triage kialakulásának története

nemzetközi triage rendszerek főbb jellemzői

a CTAS rendszer filozófiája, szintjeinek jellemzői

a triage tárgyi feltételei

a triage módszertana (kötelező és opcionális vizsgálatok)

a retriage fogalma

Score-ok, check listák a sürgősségi ellátásban

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

sürgősségi ellátást igénylő betegek/sérültek monitorozási szempontjai, javallatai, ápolói feladatai

invazív beavatkozások (CV, arteria, intraossealis kanülálás, sebészi légút, mellkasi drenage) ápolói feladatai

Újraélesztés szintjeinek (BLS, AED, ALS, PLS) algoritmusai

a BLS algoritmusa, helye és szerepe a túlélési láncban

a korai ritmus analízis jelentősége, az analizált ritmusok csoportosítása

a malignus ritmuszavarok ellátási algoritmusa

a defibrillálás lényege, típusai, folyamata, biztonsági szabályai

az emeltszintű újraélesztés helye, feladata, specialitásai

reverzibilis kiváltó okok diagnosztikája és terápiája

a korai postresuscitációs szak ellátási stratégiája, a cerebroprotektív terápia, kontrollált hypothermia lényege, ápolói feladatai

Kritikus állapotú beteg ellátásának diagnosztikai és terápiás specialitásai, ápolói feladatai

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

a légútbiztosítás, sürgősségi légútbiztosítás (RSI) fogalma, célja, szintjei, lépései, ápolói feladatai

a gépi lélegeztetés fogalma, felosztása, módjai, az egyes módok főbb jellemzői

korszerű volumenterápia ápolói feladatai a sürgősségi ellátásban

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

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

Eszméletlen, zavart tudatú beteg differenciál diagnosztikája, sürgősségi ellátásának specialitásai, betegbiztonsági kérdései, ápolói feladatai

Az akut fájdalom sürgősségi 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 differenciáldiagnosztikája, ellátásának specialitásai, ápolói feladatai

Septicus beteg sürgősségi ellátásának algoritmusa, ápolói feladatai

Az acut hasi fájdalom differenciál diagnosztikája és sürgősségi ellátásának ápolói feladatai

Masszív gastrointestinális vérző beteg sürgőségi ellátásának specifikumai, ápolói feladatai

a fizikális vérzéscsillapítás algoritmusa, ápolói feladatai

Végtag fájdalom differenciál diagnosztikája és sürgősségi ellátásának ápolói feladatai

Baleseti sérülések, minor traumák differenciál diagnosztikája és sürgősségi ellátásának ápolói feladatai

Hőhatás okozta sérülések, állapotok (égés, forrázás, fagyás, hypothermia) differenciál diagnosztikája és sürgősségi ellátásának ápolói feladatai

Toxikológiai ellátást igénylő betegek sürgősségi ellátásának koncepciója

toxikológiai alapismeretek (fogalmak, befolyásoló tényezők, jellegzetes tünetek)

az aspecifikus/ szupportív toxikológia ellátás feladata, lépései

specifikus toxikológiai ellátás lépései, az egyes lépések ápolói feladatai

Sürgősségi ellátást igénylő beteg ellátási, ápolási folyamatának tervezése, dokumentálása

Kommunikáció, konfliktuskezelés, krízis management alkalmazásának taktikái a sürgősségi ellátásban

* + 1. **Intenzív terápia és szakápolástana *32 óra***

Az intenzív betegellátás általánosságai

Az intenzív betegellátás fogalma, célja, feladata, helye az egészségügyi ellátórendszerben

Az intenzív betegellátás színterei, a progresszív ellátás hazai rendszere

Az intenzív osztály feladata, tárgyi, személyi feltételrendszere, helye az intézeti ellátás rendszerében

Intenzív ellátást igénylő kórállapotok jellemzői

Az intenzív megfigyelés specialitásai

A betegfogadás és felvétel specialitásai az intenzív osztályon

Noninvazív betegmegfigyelés specialitása

Invazív diagnosztikai és beteg megfigyelési módszerek lényege, ápolói kompetenciái

artériás vérnyomásmérés kivitelezésének ápolói feladatai

centrális vénásnyomás mérés kivitelezésének ápolói feladatai

intracraniális nyomásmérés kivitelezésének ápolói feladatai

Az intenzív terápia specialitásai

A kiesett vitális funkciók támogatásának, pótlásának lehetőségei az intenzív gyakorlatban

Az eszméletlenség fogalma, jellemzői, eszméletlenséget okozó állapotok, az eszméletlen beteg intenzív ellátásának ápolási vonatkozásai

A noninvazív és invazív légútbiztosítási alternatívák specialitásai, ápolói feladatai

A gépi lélegeztetett beteg intenzív ellátásának és ápolásának specialitásai

a szöveti oxigenizáció alakulása kritikus állapot esetén

a gépi lélegeztetés fogalma, célja, indikációja, módjai

a lélegeztetett beteg megfigyelési szempontjai, módszerei

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

tartós tracheostomával rendelkező beteg ápolásának specialitásai

A veseműködés monitorozásának és pótlásának ápolói feladatai

az acut veseelégtelenség pathofiziológiája, felosztása, tünettana, diagnosztikája

a művese kezelés fogalma, módjai, lényege, ápolói feladatai

a veseműködés monitorozásának ápolási specialitásai

A klinikai táplálás specialitásai

a tápláltsági állapot felmérése, követése

a posztagresszios szindróma fogalma, jelentősége az intenzív ellátásban

az enterális táplálás indikációi, specialitásai, ápolói feladatai

a parenterális táplálás indikációi, specialitásai, ápolói feladatai

A homeosztázis zavarai és azok követésének, rendezésének ápolói teendői

A gyógyszerterápia specialitásai az intenzív ellátás során

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

Az intenzív ápolás specialitásai

A szükségletek felmérésének specialitásai az intenzív ápolás során

A szükségletek kielégítésének specialitásai a beteg állapot figyelembevétele alapján

Intenzív ellátást igénylő beteg ápolási folyamatának tervezése és kivitelezése

Az immobilizáció szövődményei, azok kivédésének prevenciós lehetőségei

A kritikus állapotú beteg pszichés szükségletei, szociometriás vonatkozások

az intenzív ápolás pszichológiai vonatkozásai /ápolók és ápoltak/

a betegség kiváltotta emocionális válasz és a krízis helyzet hatása a betegre, hozzátartozókra

az intenzív osztályos hospitalizáció káros hatása a betegre

Az ápolási folyamat dokumentálásának specialitásai

Az infekció kontroll szerepe és annak specialitásai az intenzív betegellátásban

* + 1. **Infekciókontroll ápolási feladatai *16 óra***

A nosocomiális infekció fogalma, epidemiológiai jelentősége az ellátás rendszerében

Az infekció kontroll története

Nosocomiális infekció kialakulását elősegítő okok, tényezők

A kézhigiéne jelentősége, kialakításának módszertana

Nosocomiális infekciók gyakorisági és morbiditási mutatói

A leggyakoribb kórokozók és jellemzőik

A leggyakoribb nosocomiális infekciók

húgyúti infekciók, pneumoniák, műtéti sebfertőzés, bőr és lágyrész, véráram fertőzés kiváltó okai, hajlamosító tényezői, jellemzői, tünettana, diagnosztikája, terápiája

az infekciók megelőzésének lehetőségei, ápolói feladatai

Diagnosztikai lehetőségek nosocomiális infekció gyanúja esetén

Speciális ápolói feladatok nosocomiális infekció vagy annak gyanúja esetén

Izolált beteg ápolásának specialitásai

Az infekció kontroll fogalma, feladata, célja, jelentősége az ellátás folyamatában

Az infekció kontroll módszerei, az egyes módszerek lényege

A nosocomiális surweillance feltételrendszere, intézményre gyakorolt hatása

Az infekció kontroll, mint minőségügyi indikátor

* + 1. **Közösségi ellátás és szakápolástana *32 óra***

A szociális és egészségügyi ellátás kapcsolatai, együttműködése az alapellátásban

Szociális juttatások

Szociális igények felmérése, környezettanulmány

A szociális juttatások kérelmezésének formái, módjai

A szociális juttatások elosztásának rendszere, gyakorisága

Etika az alapellátásban

Alapellátás

Az alapellátás fejlődése, szerkezete

Az alapellátás története

Az alapellátás helye az egészségügyi ellátás rendszerében

Az alapellátás összetevői, feladatai

Család-, háziorvoslás, csoportpraxis

Kapcsolat más szakmaterülettel

Családorvoslás

A családorvoslás aktuális kérdései

A felnőtt és gyermek háziorvosi rendszer sajátosságai

Team-munka az alapellátásban

Praxis menedzsment

Egészségügyi jog és vállalkozási jogszabályok

A praxis működtetés gazdasági vonatkozásai

A praxis finanszírozás, jelentési kötelezettségek

A menedzsment fogalma, fejlődése

Az egészségügyi dolgozók menedzser szerepe a betegmenedzsmentben

Minőségbiztosítás az egészségügyben, a praxisban

Standardok, protokollok az ápolásban és a háziorvosi rendszerben

Népegészségügy

Ápolási szakfelügyelet, irányítás

A praxis és az otthonápolás kapcsolata a népegészségügyi szakigazgatási szervvel

Közegészségügy, járványügy

Közegészségügyi-, járványügyi feladatok a háziorvosi praxisban

Hatósági feladatok a háziorvosi praxisban

Dokumentáció a praxisban és az otthonápolásban

Informatika a háziorvosi praxisban

* + 1. **Hospice ellátás *16 óra***

A hospice fogalma, története, alapelvei

A halál és a haldoklás kérdései a társadalomban

A haldokló beteg jogai

A haldoklás és a gyász pszichológiája

A haldoklás szakaszai

A haldokló pszichés gondozása, a család támogatása

A gyász lélektana, a normál gyász lefolyása

A komplikált gyász típusai

Segítség a gyászban

A hospice szervezeti formái

Bentfekvő részlegek (hospice otthon és palliatív osztály)

Otthoni hospice szakellátás

Átmeneti formák

A palliatív ellátás szintjei

A hospice team tagjai és feladatai

Az ápoló feladatai a team-ben

Palliatív és szupportív terápia

A fájdalomcsillapítás alapelvei, módszerei

Egyéb tünetek és kezelésük, ápolási feladatok

Idegrendszeri tünetek

Emésztőrendszeri elváltozások

Légzőrendszer elváltozásai

Egyéb elváltozások (ödéma, lymphoedema, incontinentia, decubitus, gerincvelői kompresszió, burjánzó tumor, vészhelyzetek)

A terminális állapotban lévő betegek segítése szükségleteik kielégítésében

A méltó búcsú lehetőségei

Kapcsolattartás, segítségnyújtás, tanácsadás betegnek, hozzátartozónak

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

Tanterem, szaktanterem

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

***A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)***

***A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)***

* 1. **A tantárgy értékelésének módja**

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

1. **Klinikai szakápolás gyakorlata tantárgy**  **320 óra**
   1. **A tantárgy tanításának célja**

A tantárgy célja, hogy a tanulók a klinikai-szakápolási ismereteikre alapozva kórházi/klinikai körülmények között gyakorolják a beteg ellátásával kapcsolatos speciális ápolói feladatokat, tevékenységeket.

* 1. **Kapcsolódó szakmai tartalmak**

Egészségügyi alapismeretek

Ápolástan-gondozástan

Klinikumi ismeretek

Diagnosztikus és terápiás szakismeretek

Diagnosztikus és terápiás beavatkozások

Egészségfejlesztés, egészségnevelés

Klinikai-szakápolási ismeretek

* 1. **Témakörök**
     1. **Szakápolási feladatok belgyógyászati profilú osztályon *32* ó*ra***

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 *32 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

* + 1. **Ápolói feladatok szülészet-nőgyógyászati osztályon *32 óra***

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

Az osztály munkarendje

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 intenzív osztályon *32 óra***

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

Az osztály szervezeti felépítése

Ápolási protokollok megismerése

Intenzív ellátást igénylő kórképek megfigyelése

Életjelenségek, állapotváltozások megfigyelése

Intenzív ellátást igénylő betegek szükségleteinek kielégítése

Ápolási dokumentáció vezetése

A technikai berendezések és használatuk

* + 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 pszichiátria 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. **Szakápolói feladatok sürgősségi osztályon *32 óra***

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

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. **Szakápolói feladatok kisklinikumi osztályon *64 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. **Közösségi /Otthonápolás *32 óra***

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

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

* 1. ***A képzés javasolt helyszíne***

Belgyógyászati profilú osztály

Sebészeti profilú osztály

Szülészet-nőgyógyászati osztály

Központi intenzív osztály

Neurológiai osztály

Pszichiátriai osztály

Sürgősségi 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)***

***A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)***

***A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)***

* 1. **A tantárgy értékelésének módja**

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

**A**

**11114-12 azonosító számú**

**Kompetenciabővítő ismeretek az ápolásban**

**megnevezésű**

**szakmai követelménymodul**

**tantárgyai, témakörei**

**A 11114-12 azonosító számú Kompetenciabővítő ismeretek az ápolásban megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11114-12  Kompetenciabővítő ismeretek az ápolásban | Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata | | | | | | | Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között | | |
| Invazív beavatkozások technikái, Közreműködik invazív beavatkozásoknál | Klinikai táplálás | Transzfúziós kezeléssel kapcsolatos feladatok | Tartós fájdalomcsillapítás ápolói teendői | Szabad légútbiztosítás, lélegeztetés | Inkontinencia, sztóma ellátás | Sebkezelés | Speciális ápolói feladatok gyakorlata sebészeti osztályon | Speciális ápolói feladatok gyakorlata intenzív osztályon | Speciális ápolói feladatok gyakorlata sürgősségi osztályon |
| FELADATOK | | | | | | | | | | |
| Előkészít injekciózáshoz (i. arteriális, i.thecalis, i.articularis, i.vénás) | x |  |  |  |  |  |  | x | x | x |
| Előkészít intravénás gyógyszereléshez, hatóanyag nélküli vagy hatóanyagot tartalmazó keverék infúzió beadásához, az infúzió előtti, alatti és utáni ápolói teendőket ellátja, közreműködik infúzió bekötésénél, felismeri az infúzió szövődményeit, részt vesz az infúziós folyadékpótlás kivitelezésében | x |  |  |  |  |  |  | x | x | x |
| Perifériás vénás kaput nyit vérmintavételhez, és/vagy perifériás kanül behelyezéshez, perifériás vénás beviteli helyet gondoz, megszüntet | x |  |  |  |  |  |  | x | x | x |
| Centrális vénakanülöket használ és gondoz | x | x |  |  |  |  |  | x | x | x |
| Artéria punkciónál, artéria kanülálásnál asszisztál | x |  |  |  |  |  |  |  | x |  |
| Közreműködik a tartós fájdalomcsillapítás kivitelezésében |  |  |  | x |  |  |  | x | x |  |
| Parenterális táplálásban közreműködik |  | x |  |  |  |  |  |  | x |  |
| Előkészít vér és vérkészítmények adásához |  |  | x |  |  |  |  | x | x | x |
| Transzfúzió alatt és utáni ápolói teendőket ellátja, segédkezik transzfúzió bekötésénél, felismeri a transzfúzió szövődményeit |  |  | x |  |  |  |  | x | x | x |
| Vizelet-, széklet-inkontinenciát ellát, hólyagteltség- állapotvizsgálatot végez, hólyagtréninget, kondicionálást végez |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |
| Katéterezést végez, vagy ahhoz asszisztál, katéterezett beteget ápol, gondoz |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |
| Sztóma ellátást végez (ileosztómát, kolosztómát, urosztómát ellát) |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |
| Beöntést ad sztómán keresztül, irrigálást végez |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |
| Trachea toalettet végez, gégekanül betétet cserél |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |
| Komplex decubitus prevenciós tevékenységet végez |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| Sebfelmérést végez, sebellátási tervet készít, krónikus, fertőzött és speciális sebek kezelését, gondozását végzi |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| Elhúzódó sebgyógyulás tüneteit észleli és értelmezi |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| Speciális kötszereket alkalmaz, enzimatikus debridement-et alkalmaz, speciális kötéseket végez |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| Szakszerű segítséget nyújt speciális rögzítés esetén |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| Eszközös légútbiztosítás során ismeri és alkalmazza és használja az oropharyngealis tubust, nasopharyngealis tubust, laryngotrachealis tubust, laryngealis maszkot |  |  |  |  | x |  |  |  | x | x |
| Ballonos lélegeztetést végez arcmaszkon keresztül |  |  |  |  | x |  |  |  | x | x |
| Oxigénterápiát alkalmaz |  |  |  |  | x |  |  |  | x | x |
| Lélegeztetett betegeket ellát, gondoz, eszközöket helyesen használ, kezel, karbantart |  |  |  |  | x |  |  |  | x | x |
| Nem várt eseményeket felismer, elhárít, elhárításukban közreműködik, biztonságos betegellátást nyújt | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Munkáját a tűz-, és munkavédelmi előírásoknak, valamint a környezetvédelmi és betegbiztonsági szempontoknak megfelelően végzi | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| SZAKMAI ISMERETEK | | | | | | | | | | |
| Injekciózás formái, ápolói feladatok injekciózás előtt, alatt és után | x |  |  |  |  |  |  | x | x | x |
| Intravénás gyógyszerelés, infúziós terápia | x |  |  |  |  |  |  | x | x | x |
| Ápoló feladatok az intravénás gyógyszerelés, infúziós terápia előtt, alatt és után | x |  |  |  |  |  |  | x | x | x |
| Centrális és perifériás véna biztosítása | x |  |  |  |  |  |  | x | x | x |
| Klinikai táplálás formái, parenterális táplálás |  | x |  |  |  |  |  |  | x |  |
| Parenterális táplálás körüli ápolói feladatok |  | x |  |  |  |  |  |  | x |  |
| Vér és vérkészítmények, transzfúziós terápia |  |  | x |  |  |  |  | x | x | x |
| Transzfúziós terápia körüli ápolói feladatok |  |  | x |  |  |  |  | x | x | x |
| Sebek és sebgyógyulás típusai, sebgyógyulás zavarai |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| Műtéti, akut, krónikus és speciális sebek ellátásának irányelvei, kezelése, gondozása |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| Lábszárfekélyek típusai, kialakulásának patomechanizmusa, komplex kezelése |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| Nyomási fekélyek típusai, kialakulásának patomechanizmusa, prevenciója, komplex kezelése |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| A fekélyek komplex kezeléséhez kapcsolódó szakápolói feladatok |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| Diabéteszes neuropátia, angiopátia klinikuma, megelőzési lehetőségek, rizikószűrés, lábápolás |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| Hemodinamikai monitorizálás, artéria punkció, percután artéria kanülálás | x |  |  |  |  |  |  |  | x |  |
| Artéria punkció, percután artéria kanülálás körüli ápolói feladatok | x |  |  |  |  |  |  |  | x |  |
| Fájdalomcsillapítás lehetőségei (gyógyszeres és alternatív fájdalomcsillapítás), fájdalom menedzsment |  |  |  | x |  |  |  | x | x | x |
| Tartós fájdalomcsillapításhoz kapcsolódó szakápolói feladatok |  |  |  | x |  |  |  | x | x | x |
| Vizelet-, széklet-inkontinencia kialakulásához vezető kórképek |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |
| Vizelet-, széklet-inkontinencia ellátásához kapcsolódó pedagógiai, egészségnevelési, szervezési és szakápolói feladatok |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |
| Sztómatípusok (colo-, ileo- és urosztómák), a sztómás beteg posztoperatív ellátása |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |
| A sztóma ellátásához kapcsolódó pedagógiai, egészségnevelési, szervezési és szakápolói feladatok |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |
| Gyógyászati segédeszköz alkalmazásának szempontjai inkontinencia; ileo-, colo- és urosztóma ellátásnál |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |
| Szabad légútbiztosítás, lélegeztetés, oxigénterápia |  |  |  |  | x |  |  |  | x | x |
| Szabad légútbiztosításhoz /lélegeztetéshez/oxigénterápiához kapcsolódó szakápolói feladatok |  |  |  |  | x |  |  |  | x | x |
| SZAKMAI KÉSZSÉGEK | | | | | | | | | | |
| Szakmai olvasott és hallott szöveg megértése | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Komplex jelzésrendszerek értelmezése | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Beavatkozások eszközeinek használata | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Gyógyászati segédeszközök használata |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |
| Szemléltető eszközök használata |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK | | | | | | | | | | |
| Döntésképesség | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Precizitás | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Szervezőkészség | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| TÁRSAS KOMPETENCIÁK | | | | | | | | | | |
| Határozottság | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Közérthetőség | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Konfliktusmegoldó készség | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| MÓDSZERKOMPETENCIÁK | | | | | | | | | | |
| Problémaelemzés | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Gyakorlatias feladatértelmés | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Információgyűjtés | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |

1. **Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata tantárgy**  **128 óra**
   1. **A tantárgy tanításának célja**

A sebkezeléssel, a parenterális táplálással, sztómagondozással, tartós fájdalomcsillapítással, légútbiztosítással, transzfúzióval és egyéb invazív beavatkozásokkal kapcsolatos speciális ápolói feladatok, tevékenységek elméletének és gyakorlatának elsajátítása.

* 1. **Kapcsolódó szakmai tartalmak**

Pedagógia

Egészségfejlesztés

Kommunikáció, speciális kommunikáció

Ápoláslélektan

Anatómia-élettan

Kórtan

Mikrobiológia-járványtan

Elsősegélynyújtás-első ellátás

Diagnosztikus és terápiás szakismeretek

Diagnosztikus és terápiás beavatkozások

Egészségnevelés, egészségfejlesztés

Sebészet és szakápolástana

Onkológia és szakápolástana

Neurológia és szakápolástana

Belgyógyászat és szakápolástana

Sürgősségi ellátás és szakápolástana

* 1. **Témakörök**
     1. **Invazív beavatkozások technikái, közreműködés invazív beavatkozásoknál *32 óra***

A homeosztázis fogalma, összetevői, élettani jellemzői

Az emberi szervezet folyadékterei, a folyadékterek megoszlása, a folyadékforgalom

A folyadék háztartás zavarainak pathofiziológia alapjai, tünettana, korrigálásának lehetőségei

Az ionháztartás fogalma, élettanilag legfontosabb elektrolitok szervezetre gyakorolt élettani hatásai

Az ionháztartás zavarainak pathofiziológia alapjai, tünettana, korrigálásának lehetőségei

Az ozmolaritás fogalma, élettani jellemzői, szervezetre gyakorolt hatásai

Az ozmolaritás élettanitól eltérő változásai, tünettan, korrigálásának lehetőségei

Az intravénás gyógyszerbejuttatás lehetőségei, hatásai, indikációi-kontraindikációi, előnyei más gyógyszer bejuttatáshoz viszonyítva

Javasolt vénapunkciós helyek, előnyök, hátrányok

Perifériás vénabiztosítás indikációja, kontraindikációja, technikái, eszközei, kivitelezése, gondozása

Perifériás vénakanülök fajtái, méretezésük jellemzői

A vénás kapu fenntarthatósági időtartama

Reakciók, szövődmények

A kanül működtetését elősegítő eszközök (csapok, csapsorok, szűrők)

Gyógyszeradagolás, vérvétel specialitásai vénakanülön

Perifériás véna gondozása, megfigyelése, eltávolítása

Centrális vénabiztosítás indikációi-kontraindikációi

Centrális véna punkció helyei

Centrális vénakanülök típusai, jellemzői

Asszisztálás centrális vénakanülálásnál

A centrális vénakanülálás szövődményei bevezetésnél és tartós kanülálásnál

A kanül működtetését elősegítő eszközök (csapok, csapsorok, szűrők)

Gyógyszeradagolás, vérvétel specialitásai centrális vénakanülön

Centrális véna gondozása, megfigyelése, eltávolítása

Intravénás készítmények jellemzői

Gyógyszerek vérszintje intravénás bejuttatás során, a felezési idő fogalma, jelentősége

Farmakonok direkt hatása a vénafalra

Gyógyszerhígítások

A hatóanyag tartalom és töménység kiszámítása, konvertálása, mértékegységek

Perifériás vénába nem adható oldatok

Intravénásan korlátozás nélkül, korlátozásokkal, vagy egyáltalán nem adható vegyületcsoportok

Oldandó, keverendő, hígítandó gyógyszerkiszerelések

Infúziós oldatok csoportosítása, tulajdonságai, készítmények elegyíthetősége

Infúzió előkészítése, kivitelezése, ápolói feladatok

Intravénás adagolási technikák

Az infúzió bejuttatás számításos vonatkozásai

Perfúzor és infúzor alkalmazása

Túlnyomásos infúzió alkalmazása

Szövődmények és elhárításuk

Infúziós szerelék cseréje

Használaton kívül lévő perifériás kanüllel kapcsolatos ápolási feladatok

Aszepszis és antiszepszis elveinek alkalmazása

Perifériás kanül eltávolítása, az eltávolítással kapcsolatos ápolási feladatok

Dokumentációs feladatok

Artériákkal kapcsolatos anatómiai-élettani ismeretek

Az artéria punkció indikációja, kontraindikációja

Az artéria punkció lehetséges helyei

Az artéria punkció, mintavétel eszközei, személyi feltételei

Allen-teszt kivitelezése

Artéria punkció kivitelezése, ápolói feladatok a kivitelezés során

Nem várt események felismerése, elhárítása

Az artéria kanülálás indikációja, kontraindikációja

Az artéria kanülálás és a rögzítés eszközei, személyi feltételei

A helyi érzéstelenítés eszközei, gyógyszerei

Artéria kanülálás kivitelezése, ápolói feladatok a kivitelezéssel kapcsolatban

Hemodinamikai monitorizálás

Nem várt események felismerése, részvétel az elhárításukban

Kanül ideiglenes lezárása

Az artériás kanül gondozása

Dekanülálás

Beteg követése, ellenőrzés

Az intraosseális kanülálás fogalma, célja, indikációja-kontraindikációja  
A kanülálás eszközei  
Az ápoló együttműködő feladatai kanülálás közben  
A gyógyszer, folyadék, vér-vérkészítmény bejuttatás specialitásai  
A kanül gondozásának, eltávolításának specialitásai

Ápolói feladatok intratecalis, intraarticularis injekciózással kapcsolatban

* + 1. **Klinikai táplálás *16 óra***

Táplálkozás és dietetika alapjainak ismerete

Energia- és tápanyagszámítási módszerek ismertetése

Folyadék és elektrolit háztartás, energiaháztartás élettani, kórélettani táplálkozási vonatkozásai

A klinikai táplálás formái

Enterális táplálás lehetőségei, kapcsolódó ápolói feladatok

Parenterális táplálás technikák

Parenterális tápszerek és adalékanyagok alkalmazása, kezelése

Nem várt események felismerése, elhárítása

A parenterális táplálás mellékhatásai, szövődményei

Edukációs terv, beteg es hozzátartozó edukációja

Parenterális táplálás különböző ellátási szinteken

* + 1. **Transzfúziós kezeléssel kapcsolatos feladatok *16 óra***

Vércsoport szerológia

Vércsoportrendszerek és klinikai jelentőségük

Vércsoport meghatározás

Vérkészítmények fajtái, tulajdonságai és tárolásuk

A vérkészítmények alkalmazásának főbb indikációs területei és speciális veszélyforrásai

Vérkészítmények igénylése

A vérkészítmények tárolásának, szállításának szabályai

A transzfúzió javallatai

A transzfúzió jogi vonatkozásai

A transzfúzióval kivitelezése, betegágy melletti teendők

A transzfúzió előkészítése, kivitelezése

Egyéni alkalmassági próbák

Transzfúzió utáni teendők

Ápolói feladatok a transzfúzióval kapcsolatban

A transzfúzió dokumentálása, jelentési kötelezettséggel járó állapotok

A transzfúzió mellékhatásai, transzfúziós szövődmények

Transzfúzióval átvihető fertőzések, és megelőzésük

A transzfúzió különleges formái

Masszív transzfúzió ápolási specialitásai  
A transzfúzió bejuttatást segítő eszközök és alkalmazásuk  
Az autotranszfúzio fogalma, célja, ápolási vonatkozásai  
A perioperatív autotranszfúzió fogalma, célja, indikációja ápolói specialitásai

Nem várt események felismerése, elhárítása

Beteg és hozzátartozó tájékoztatása

* + 1. **Tartós fájdalomcsillapítás ápolói teendői *16 óra***

A fájdalom fogalma, élettani, kórélettani alapjai

A fájdalom transzkulturális megközelítése

A krónikus fájdalom fogalma, típusai, jellegzetességei

Fájdalmak csoportosítása

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

A fájdalom felmérése, fájdalomskálák alkalmazásával

A fájdalomcsillapítás elvei, módszerei

A fájdalomcsillapítás gyógyszerei

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

Alternatív kezelési módok

A krónikus fájdalomcsillapítás jogi vonatkozásai

Ápolói feladatok a fájdalomcsillapítással kapcsolatban

A beteg pszichés vezetése

Nem várt események felismerése, elhárítása

A fájdalomcsillapítás dokumentálásának szabályai

* + 1. **Szabad légútbiztosítás, lélegeztetés *16 óra***

A légzés élettani és kórtani jellemzői

A légúti elzáródás/veszélyeztetettség és a légzészavarok sürgősségi ellátásának algoritmusai

A légzés vizsgálatának, megfigyelésének módszerei

Oxigénterápia javallatai, ellenjavallata, szabályai

Az oxigénterápiához szükséges eszközök

Az oxigén bejuttatásának módjai

Az oxigénterápia veszélye, hatékonyságának követése, ápolói felelősségei

Szabad légútbiztosítás fogalma, célja, indikációja

Eszköz nélküli légútbiztosítás módszerei, algoritmusa

Egyszerű- eszközös légútbiztosítás eszközei (Guedel tubus, Wendl tubus, laryngealis maszk, 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 beteg megfigyelésének szempontjai

A lélegeztetés fogalma, indikációi

Lélegeztetési módok (NIV, invazív, kontrollált, asszisztált)

Leggyakrabban alkalmazott lélegeztetési módszerek (SIMV, PEEP, CPAP)

A lélegeztetés eszközei

A gépi lélegeztetés során meghatározandó paraméterek, gépbeállítások

Hibák és szövődmények a lélegeztetés során, ezek elhárítása

A beteg folyamatos ellenőrző vizsgálata a lélegeztetés alatt

A tracheostoma indikációi-kontraindikációi, típusai

A percutan tracheostoma típusai, ápolási előnyei, ápolási specialitásai

A minitracheostoma indikációja, ápolási specialitásai

Tracheostoma bevezetés ápolói feladatai

Tracheostomizált beteg ápolása

Tracheostoma gondozása

Trachea toalett

Total gége exstripation átesett beteg trachea kanüljének gondozási feladatai

A sebészi légútbiztosítás fogalma, indikációja, ápolói feladatai

* + 1. **Inkontinencia, sztóma ellátás *16 óra***

Inkontinenciához vezető kórképek, állapotok

Inkontinencia típusai, kezelés módjai

Női és férfi beteg számára ideiglenes, ill. állandó katéter bevezetése

Gyógyászati segédeszközök

Sztómaképző műtétekhez vezető kórképek

Sztómatípusok (colo-, ileo-, és urosztómák)

A sztómás posztoperatív ellátása

A posztoperatív sztómaellátás segédeszközei

Az ürített váladék megfigyelési szempontjai

Korai és késői szövődmények jellemzői

A sztómával élő felkészítése a kórházból való távozásra

Életviteli, táplálkozási tanácsadás

A sztómaápolás dokumentálása

Az ápolási folyamat alkalmazása

A sztóma körüli bőr és az inkontinens beteg bőrének ápolása, gondozása

A beteg és a hozzátartozók edukációs lehetőségei

A gyógyászati segédeszközökkel szembeni elvárások

Gyógyászati segédeszközök típusai

A gyógyászati segédeszközök támogatása

Gyógyászati segédeszköz alkalmazásának szempontjai inkontinencia, ileo-, colo-, és urosztóma ellátásnál

* + 1. **Sebkezelés *16 óra***

A sebek felmérésének, megfigyelésének szempontjai

Akut sebek ellátásának irányelvei

Műtéti sebek ellátása

Krónikus sebek, terápiás lehetőségek a krónikus sebek ellátásában

Sebek mikrobiológiai egyensúlya

Kontaminált, kolonizált, kritikusan kolonizált, fertőzött seb

Váladéktípusok

Mikrobiológiai mintavételi eljárások előkészítése, kivitelezése

Szövődmények

Nyomási fekély meghatározása, patomechanizmusa, formái

Nyomási fekély rizikószűrése, komplex prevenciója és terápiája

Decubitus prevenció során alkalmazott rizikóskálák (Norton, bővített Norton, Braden score)

Lábszárfekély

Vénás fekély

Artériás fekély

Neuropátia

A különböző etiológiájú fekélyek kialakulásának patomechanizmusa

Lábszárfekély komplex kezelése

Kompressziós terápia alkalmazása

Megelőzési lehetőségek

Diabéteszes láb

Malum perforans pedis

Kezelési szempontok

Megelőzési lehetőségek

Krónikus nyiroködémához társuló sebek

Tumoros sebek

Kezelési szempontok

Hospice szemlélet

Különböző stádiumú sebek kezelése

Nekrotikus sebek és kezelésük

Fertőzött sebek és kezelésük

Granulálódó sebek és kezelésük

Hámosodó sebek és kezelésük

Drenált sebek ellátása

Tumoros sebek ellátása

Sebtisztítás módszerei

Mechanikus tisztítás

Öblítés

Sebészi debridement

Enzimatikus debridement

Nedves sebkezelés elvei, alkalmazása

Váladékkontroll

Bőrvédelem

Aszeptikus technika a sebellátásban

Fájdalomcsillapítás lehetőségei

Az ápolási folyamat alkalmazása és dokumentációja a krónikus sebek ellátásában

A beteg által kivitelezhető sebkezelés oktatása

A kompressziós pólya alkalmazásának oktatása

Életviteli tanácsok krónikus sebbel rendelkező betegek számára

Kötözéstan

Kötözési eljárások

Kötszerek, kötésrögzítők

Sebkezelő szerek

Varratszedés

Dokumentálás

Veszélyes hulladékok kezelése

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

Szaktanterem / demonstrációs terem

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

***A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)***

***A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)***

* 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 64 óra**
   1. **A tantárgy tanításának célja**

A tantárgy célja, hogy a tanulók a speciális ápolói beavatkozások demonstrációs termi, elméletigényes gyakorlatán elsajátított ismereteket és tevékenységeket kórházi/klinikai körülmények között, valós helyzetekben gyakorolják.

* 1. **Kapcsolódó szakmai tartalmak**

Pedagógia

Egészségfejlesztés

Kommunikáció, speciális kommunikáció

Ápoláslélektan

Anatómia-élettan

Kórtan

Mikrobiológia-járványtan

Elsősegélynyújtás-első ellátás

Diagnosztikus és terápiás szakismeretek

Diagnosztikus és terápiás beavatkozások

Egészségnevelés, egészségfejlesztés

Sebészet és szakápolástana

Onkológia és szakápolástana

Neurológia és szakápolástana

Belgyógyászat és szakápolástana

Sürgősségi ellátás és szakápolástana

Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata

* 1. **Témakörök**
     1. **Speciális ápolói feladatok gyakorlata sebészeti osztályon *16 óra***

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

Beteg általános állapotának felmérése és dokumentálása

Sebfelmérés és dokumentálása

Előkészítés sebellátáshoz

Részvétel a sebek ellátásában

Drenált sebek ellátása

Krónikus sebek ellátása

Sebváladék megfigyelése

Sebellátási terv készítése krónikus seb esetén

Mikrobiológiai mintavétel megfigyelése

Megfelelő kötszer kiválasztása, kötszerek alkalmazása

Fájdalom megfigyelése, felmérése

Fájdalomcsillapító eljárások megfigyelése, alkalmazása

Aszeptikus technika megfigyelése, alkalmazása

Szövetegyesítő eljárások megfigyelése

Előkészítés varratszedéshez, varratszedés megfigyelése

Betegoktatás, hozzátartozó oktatása

Életviteli tanácsok adása krónikus sebbel rendelkező betegek számára

Sztóma állapotfelmérése és dokumentálása

A posztoperatív teendők megismerése

Posztoperatív segédeszközök kompatibilitásának ellenőrzése, alkalmazásának ellenőrzése (sztómahurok, harmónika alaplap, sztómazsák)

A vastag- és vékonybél-szájadék, illetve a sipolyok ellátásához szükséges megfelelő segédeszköz alkalmazása

A sztómazsák ürítése fekvő, álló, ülő betegen

A beteg tanítása sztómazsák ürítésére

A sztóma megfigyelésének szempontjai

Az ürített váladék megfigyelése

A sztóma körüli bőr állapotának megfigyelése, bőrelváltozások felismerése

A sztóma körüli bőr védelme, bőrvédő segédeszköz használata

A bőrvédelem oktatása betegnek

A sztóma méretvétele

A segédeszköz cseréjének tanítási módszerei, technikák alkalmazása

A gyógyászati segédeszköz beállítása

Koch-rezervoárral ellátott beteg posztoperatív ápolása

A sztóma állapotában történő változások felismerése

Beöntés sztómába

Irrigálás sztómába

A sztóma rehabilitációs lehetőségei

Inkontinencia ellátása, vizeletgyűjtés eszközei

Női és férfi beteg számára ideiglenes, ill. állandó katéter bevezetése

Fájdalom felmérése, fájdalomskála alkalmazása

Tartós fájdalomcsillapítás alkalmazása

Fájdalom csillapítása gyógyszerekkel

Fájdalom csillapítása alternatív kezelési módokkal

Beteg megfigyelése

Vérminta levétele vércsoport meghatározáshoz

Előkészítés vércsoport meghatározáshoz

Közreműködés a transzfúzió beadásánál

Transzfúzió előtti, alatti és utáni ápolói feladatok ellátása

Szövődmények felismerése

Perifériás kanül behelyezése

Intravénás gyógyszerek felszívása, dózis számítása

Infúzió összeállítása, cseppszám beállítása

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

* + 1. **Speciális ápolói feladatok gyakorlata intenzív osztályon 24 *óra***

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

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

Parenterális perifériás és centrális táplálástechnikák

A táplálás tervezése, folyamatának monitorizálása

Artéria punkció

A beteg és az eszközök előkészítése

Segédkezés artéria punkció kivitelezésénél (a. radialis, a. brachialis, a.femoralis)

Mintavétel

Behatolási hely megszüntetése

Szúrt csatorna ellátása

Percután artéria kanülálás

A beteg és a kanülálás eszközeinek előkészítése

Előkészítés fájdalomcsillapításhoz

Hemodinamikai monitorizálás eszközeinek előkészítése

Segédkezés artéria kanülálás kivitelezésénél (a. radialis, a. femoralis)

Artériás kanül rögzítése, fedése, gondozása

Dekanülálás kivitelezése

Dokumentáció

Vérminta levétele vércsoport meghatározáshoz

Előkészítés vércsoport meghatározáshoz

Közreműködés a transzfúzió beadásánál

Transzfúzió előtti, alatti és utáni ápolói feladatok ellátása

Szövődmények felismerése

Fájdalom felmérése, fájdalomskála alkalmazása

Tartós fájdalomcsillapítás alkalmazása

Fájdalom csillapítása gyógyszerekkel

Fájdalom csillapítása alternatív kezelési módokkal

Beteg megfigyelése

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 trachea leszívással

Eszközök rögzítése, ellenőrzése

A beteg oxigenizálása

Monitorizálás pulzoximéterrel, 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

Tracheostoma gondozása

Trachea toalett, gégekanül betét cseréje

* + 1. **Speciális ápolói feladatok gyakorlata sürgősségi osztályon**

**24 *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

Eszközök rögzítése, ellenőrzése

A beteg oxigenizálása

Monitorizálás pulzoximéterrel, 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 osztály

Központi intenzív osztály

Sürgősségi osztály

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

***A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)***

***A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)***

* 1. **A tantárgy értékelésének módja**

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