

DEBRECENI EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI KAR

AKUT BETEGELLÁTÓ

SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

SZAKI TÁJÉKOZTATÓ



Hatályos: 2016. szeptember 1-től

AKUT BETEGELLÁTÓ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNYEK

A kérelmező felsőoktatási intézmény neve, címe:

Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

A képzésért felelős kar megnevezése:

Debreceni Egyetem
Egészségügyi Kar

Szakfelelős neve:

Dr. Lőrincz István egyetemi docens

- 1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:** akut betegellátó szakirányú továbbképzés
- 2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:** akut betegellátó szakápoló/acute patient care nurse
- 3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:** orvos- és egészségtudomány, **képzési ága:** egészségtudomány
- 4. A szakirányú továbbképzésre történő felvétel feltétele az alábbi szakok valamelyikén szerzett oklevél:**

a, Főiskolai szintű: ápoló vagy mentőtiszt
b, BSc Ápolás és betegellátás alapszak: ápoló vagy mentőtiszt szakirány

5. A képzési idő:

félévek száma: 3 félév
óraszám: 788
28% elmélet; 72% gyakorlat

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

A diploma megszerzésének feltétele: 90 kredit, ebből 77 a kötelező tantárgyakból, 5 kredit a kötelezően választható, 4 kredit a szabadon választható tantárgyakból, 4 kredit a szakdolgozati munka. Az oklevél megszerzéséhez szükséges kreditek száma 90 kredit
Óraszám: 788 óra.
I. szemeszter: 29 kredit
II. szemeszter: 29 kredit
III. szemeszter: 28 + 4 kredit
ÖSSZESEN: 90 kredit

7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

7.1. A szakirányú továbbképzés során megszerezhető ismeretek:

A resuscitatio szükségességének felismeréséhez és elsődleges kivitelezéséhez, állapot stabilizáláshoz, a resuscitált beteg ápolásához szükséges ismeretek:

- triázs, betegosztályozás,
- traumás, égett és tömegsérült betegek klinikuma, ápolása.

A diagnosztikus tevékenységhez szükséges ismeretek:

- anamnézis speciális szempontjai,
- fizikális vizsgálat,
- klinikai vizsgálatok menete,
- laboratóriumi vizsgálatok,
- monitorozási lehetőségek és rendszerek.

Az akut betegellátás során előforduló kórképek klinikai kórlefolysának, kezelési lehetőségeinek, valamint a társbetegségek jelentőségének ismerete:

- keringési elégtelenség és kezelése,
- akut veseelégtelenség és kezelése,
- akut májelégtelenség és kezelése,
- neurológiai károsodások és kezelése,
- gastrointestinalis és anyagcsere elégtelenség és kezelése,
- akut légzési elégtelenség és kezelése,
- mérgezések és kezelésük,
- akut sepsis és kezelése,

Az akut betegellátás során végzendő terápiás beavatkozásokkal kapcsolatos ismeretek:

- a biztonságos gyógyszerelés ismérvei,
- antimikróbás gyógyszerelés,
- haemoterapia,
- folyadék és vasoaktív gyógyszerek adagolása,
- a mechanikus szervtámogatás módjai, eszközei,
- a homeosztázis zavaraira utaló problémák és elhárításuk lehetőségei,
- a kritikus állapotú beteg táplálkozási szükséglete

Perioperatív ellátással kapcsolatos ismeretek:

- klinikai és ápolási ismeretek,
- speciális területei: trauma, szívsebészet, idegsebészet, transzplantációs sebészet.

A betegkomforttal kapcsolatos ismeretek:

- az akut megbetegedések fizikai és pszichológiai következményei,
- interperszonális kapcsolatok sajátosságai,
- fájdalom menedzsment.

A betegek haldoklásával kapcsolatos ismeretek:

- palliatív ellátás,
- minimál terápia,
- agyhalál,
- szervdonáció.

Gyermekellátással kapcsolatos ismeretek:

- a gyermekkori akut megbetegedések sajátosságai,
- gyermekkori életveszélyes állapotok elsődleges ellátása.

A kritikus állapotú betegek transzportjának sajátos szempontjai.

A betegek biztonságával kapcsolatos ismeretek.

7.2 A szakirányú továbbképzési szakon végzettek

Resuscitatio, elsődleges kezelés területén alkalmasak:

- különböző akut megbetegedések rendszerezett és időbeli felismerésére, felmerésére és stabilizálására,
- CPR kivitelezésére,
- post-resuscitációs beteg ápolására,
- triázs feladatok ellátására,
- traumás betegek elsődleges ellátására,
- égett betegek elsődleges ellátására,
- tömegsérültek elsődleges ellátására.

Diagnózis felállítás területén alkalmasak:

- anamnézis felvételére, alapvető klinikai vizsgálatok elvégzésére,
- EKG elkészítésére, a kapott eredmény elsődleges kiértékelésére,
- megfelelő mikrobiológiai mintavételezésre,
- vérgáz mintavételezésre, az eredmény elsődleges értékelésére,
- különböző paraméterek trendjének monitorozására és értékelésére,

- a klinikai észlelések és a laboratóriumi adatok integrálására differenciál diagnosztikai szempontból.

Betegségek kezelése területén képesek közreműködni:

- a kritikusan súlyos betegek speciális akut állapotainak ellátásában,
- a krónikus ill. társbetegségek befolyásoló szerepének felismerésében akut betegségek esetén,
- a keringési elégtelenség felismerésében, kezelési módokat kivitelezésében,
- az akut veseelégtelenség felismerésében, kezelési módokat kivitelezésében,
- az akut májelégtelenség felismerésében, kezelési módokat kivitelezésében,
- a neurológiai károsodás felismerésében, kezelési módokat kivitelezésében,
- a gastrointestinalis elégtelenség felismerésében, kezelési módokat kivitelezésében,
- az akut légzési elégtelenség (ALI/ARDS) felismerésében, kezelési módokat kivitelezésében,
- a septicus beteg felismerésében, kezelési módokat kivitelezésében,
- a mérgezések felismerésében, kezelési módokat kivitelezésében,
- az életet veszélyeztető peripartum szövődmények felismerésében, kezelési módokat kivitelezésében.

Terápiás beavatkozások területén alkalmasak:

- biztonságos gyógyszeradagolásra,
- antimikrobiális gyógyszeres terápia kivitelezésére,
- vér-és vérszítványok biztonságos alkalmazására,
- folyadék és vasoaktív/inotróp gyógyszerek alkalmazására a keringés támogatására,
- aktívan közreműködni a keringéstámogatás mechanikus eszközeinek alkalmazásában, önálló észlelésre,
- aktívan közreműködni az invazív és nem-invazív légzési támogatás kivitelezésében, önálló észlelésre,
- aktívan közreműködni a vesepótló eljárások kivitelezésében, önálló észlelésre,
- az elektrolit, a glükóz és a sav-bázis háztartás zavarainak felismerésére és elsődleges ellátására,
- a tápláltság felismerésére és a táplálás kivitelezésére.

Gyakorlati beavatkozások területén képesek:

- közreműködni: nehéz intubálásnál, intubált betegnél BAL végzésekor, percutan tracheostomia elkészítésében, thoracocentesis, mellkasi drainage kivitelezésében, sebészi artéria/véna preparatio során, centrális vénás katéterezés során, pericardiocentesis során, lumbálpunkció során, abdominalis paracentézisnél,
- oxigén terápia alkalmazására különböző eszközökkel,
- fiberoszkópos laryngoszkópiás asszisztálására,
- sürgősségi légút biztosítására,
- endotracheális leszívás kivitelezésére,
- perifériás vénás katéterezés kivitelezésére,
- artériás katéterezés kivitelezésére,
- defibrilláció és cardioversio végzésére,
- pacemaker terápia (transzvenosus/transthoracalis) kivitelezésére felügyelettel,
- perctérfogat, hemodinamikai mérések kivitelezésére,
- epidurális katéter kezelésére,
- nasogastricus szonda behelyezésére,
- sengstaken (vagy ezzel equivalens) szonda behelyezésére,
- húgyúti katéterezés kivitelezésére.

Perioperatív ellátás területén alkalmasak:

- a nagy rizikójú betegek perioperatív ápolására, észlelésére, közreműködésre a kezelésben,
- a szívsebészeti betegek ápolására, észlelésére, közreműködésre a kezelésben,
- a koponyaműtött betegek ápolására, észlelésére, közreműködésre a kezelésben,
- a szerv transzplantált betegek ápolására, észlelésére, közreműködésre a kezelésben,
- a traumatológiai betegek perioperatív ápolására, észlelésére, közreműködésre a kezelésben.

Betegkomfort területén alkalmasak:

- az akut betegség fizikai és pszichológiai következményeinek felismerésére, hatásainak minimalizálására a beteg és a család irányában,
- fájdalom és delírium felismerésére, megelőzésére, kezelésére,
- szedáció alkalmazására.

Haldokló beteggel kapcsolatban alkalmasak:

- részvételre a terápia visszatartásáról vagy visszavonásáról döntő multidiszciplináris teamben,
- „end of life care” menedzselésére a beteg és a rokonság irányában,
- az akut betegek palliatív ellátására,
- agyhalál felismerésére,
- a potencionális szervdonorok kondicionálásában való közreműködésre.

Gyermekellátás területén alkalmasak:

- gyermekkori akut betegségek felismerésére és az életet veszélyeztető sürgősségi állapotok kezdeti kezelésére az orvos megérkezéséig.

Transzport területén alkalmasak:

- gépileg lélegeztetett beteg transzportjára az ellátó osztályon kívül.

Betegbiztonság, egészségügyi rendszer területén alkalmasak:

- napi ápolói vizitek vezetésére,
- a helyi infekciókontroll szabályainak alkalmazására,
- a környezeti veszélyek felismerésére, a beteg és a személyzet biztonságának elősegítésére,
- a kritikus, nem várt események, szövődmények felismerésére, minimalizálására,
- esetmegbeszélések szervezésére,
- útmutatók, protokollok, ápolási csomagok alkalmazására, részvétel a kialakításukban,
- súlyossági, állapotjellemező pontrendszerek alkalmazására.

Professzionizmus területén alkalmasak:

- hatékony kommunikációra a beteggel és a rokonokkal, az egészségügyi ellátó team tagjaival,
- pontos és előírászerű dokumentáció vezetésére,
- az egyén magánéletének, méltóságának, bizalmasságának és a törvényi szabályozásoknak a figyelembevételére,
- együttműködésre és konzultációra a team tagjaival, a team-munka elősegítésére,
- a betegellátás folyamatosságának biztosítására az információk hatékony átadásával,
- a beosztott ápolók munkájának hatékony felügyeletére,
- felelősségvisselésre a biztonságos betegellátásért,
- az etikai és a törvényes lehetőségek mérlegelésére a döntéshozatalban,
- tanulási lehetőségek keresésére, új ismeretek alkalmazására az ápolási gyakorlatban.

7.3 A szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:

- probléma felismerő és -megoldó készség,
- rugalmasság, alkalmazkodóképesség a váratlan helyzetekhez,
- felelősségteljes munkavégzés, személyes felelősségvállalás,
- sikerorientáltság,
- igényesség, minőségi munkavégzés,
- elemző képesség és módszeresség,
- absztrakciós képesség,
- információk összegyűjtésének és feldolgozásának képessége,
- kritikus szemlélet,
- széleskörű szakmai műveltség,
- etikus magatartás,
- pozitív szemlélet,
- együttműködési, team munkában való munkavégzés képessége,
- önművelés képessége, igény a szakmai fejlődésre.

8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditértékek:

Modul	tanterv		akkreditációs követelmény		
	kredit	%	minimum	maximum	%
I. Szakirányú alapozó egészségtudományi ismeretek modul	10	11.11	8	12	9-13
Patofiziológia	5				
Gyógyszertan	5				
II. Szakirányú alapozó társadalomtudományi ismeretek modul	6	6.67	5	7	5-8
A sürgősségi ellátás szakmai és jogi környezete	2				
Kommunikáció	2				
Munkahelyi krízishelyzetek	2				
III. Szakirányú klinikai ismeretek modul	40	44.44	36	45	40-50
Resuscitatio, elsődleges betegellátás	4				
Diagnosztika	5				
Szervi elégtelenségek felismerése és kezelése	9				
Terápiás beavatkozások	5				
Manuális gyakorlati beavatkozások	5				
Betegtranszport	2				
Perioperatív ellátás	5				
Gyermekellátás	3				
Haldokló beteg ellátása	1				
Betegkomfort	1				
IV. Szakdolgozat modul	4	4.44	3	9	3-10
Szakdolgozat	4				
V. Tanórán kívüli szakmai gyakorlat modul	30	33.33	28	32	31-35
Országos Mentőszolgálat	4				
Baleseti ambulancia	4				
Aneszteziológia	4				
Intenzív osztály	4				
Gyermekintenzív osztály	4				
Sürgősségi osztály	10				
Összesen:	90	100			

9. A szakdolgozat kreditértéke: 4 kredit

KÉPZÉSI PROGRAM

Képzési cél:

A szakirányú továbbképzés alapvető speciális ismereteket, készségeket, képességeket nyújt a résztvevők számára, akik így képesek lesznek rövid idő alatt dönteni, a beteg állapotának prioritását meghatározni, bizonyos alapvizsgálatokat elindítani, gyógyszereket beadni, beavatkozásokat elvégezni. Fontos feladatuk ezen túl a betegek és hozzátartozóinak pszichés vezetése, a folyamatos tájékoztatás és kapcsolattartás, mely a betegelégedettséget, így a kórház, osztály megítélését is javítja.

A képzés formája: levelező

A képzés szerkezete:

A képzés összesen 21 tantárgyat tartalmaz, melyek közül 5 alapozó jellegű tantárgyat az első szemeszterben, míg 16 speciális ismereteket nyújtó tantárgyat részben az első, a második, illetve a harmadik szemeszterben kell teljesíteni. A harmadik szemeszterben, a képzésben résztvevők 4 kredit értékű szakdolgozatot készítenek, így összességében 90 kredittel teljesíthetik az oklevél megszerzéséhez szükséges követelményeket.

A képzés módszerei:

Levelező képzés. A hallgatók összesen 788 óra képzésen vesznek részt, amiből 220 óra elmélet és 568 óra gyakorlat, ebből 420 óra területi gyakorlat. A területi gyakorlathoz a teljesítendő feladatokat Gyakorlati Naplóban kapják meg a hallgatók, amelyet a gyakorlati idő teljesítése után le kell adniuk az októnak. A képzés során a konzultációk, előadások, tantermi gyakorlatok biztosítják a lehetőséget a hallgatóknak a személyes segítségre.

TANTERV

Félév	Kód	Tantárgy neve	Számon- kérés	Kredit	Előfeltétel	Jelleg	Osztály	Előadás	Gyakorlat	
1	EKKE-160-00L	A sürgősségi ellátás szakmai és jogi környezete	k	1	-	K		4	0	
1	EKKE-163-00L	Betegkomfort	k	1	-	K		4	0	
1	EKKE-164-00L	Betegtranszport	gy	2	-	K		4	4	
1	EKKE-165-00L	Diagnosztika	gy	4	-	K		8	20	
1	EKEE-111-00L	Gyógyszertan	k	4	-	K		28	0	
1	EKPT-115-00L	Kommunikáció	k	2	-	K		12	0	
1	EKPT-114-00L	Munkahelyi krízishelyzetek	gy	2	-	K		0	12	
1	EKEE-112-00L	Patofiziológia	k	4	-	K		20	8	
1	EKKE-174-00L	Resuscitatio, elsődleges betegellátás	gy	4	-	K		8	20	
1	EKKE-170-00L	Kóros EKG kiértékelése	gy	2	-	Kv		16	0	
1	EKKE-177-00L	Sürgősségi osztályon előforduló nőgyógyászati és szülészeti esetek	k	1	-	Kv		4	0	
1	EKKE-178-00L	Sürgősségi osztályon előforduló ortopédiai esetek	k	1	-	Kv		4	0	
1	EKKE-180-00L	Sürgősségi osztályon előforduló urológiai esetek	k	1	-	Kv		4	0	
1		Szabadon választható		2	-	Sv				
		Összesen		31				116	64	180
2	EKKE-166-00L	Gyermekellátás	k	3	-	K		8	12	
2	EKKE-168-00L	Haldokló beteg ellátása	k	2	-	K		8	0	
2	EKKE-171-00L	Manuális gyakorlati beavatkozások	gy	6	-	K		12	28	
2	EKKE-173-00L	Perioperatív ellátás	k	3	-	K		20	0	
2	EKKE-182-00L	Szervi elégtelenségek felismerése és kezelése	k	7	-	K		20	28	
2	EKKE-183-00L	Terápiás beavatkozások	k	4	-	K		12	16	
2	EKKE-175-00L	Sürgősségi osztályon előforduló bőrgyógyászati esetek	k	1	-	Kv		4	0	
2	EKKE-176-00L	Sürgősségi osztályon előforduló fül-orr-gégészeti esetek	k	1	-	Kv		4	0	
2	EKKE-179-00L	Sürgősségi osztályon előforduló szemészeti esetek	k	1	-	Kv		4	0	
2	EKKE-184-00L	Vér és vércsitzimények alkalmazása	k	2	-	Kv		12	0	
2		Szabadon választható		2	-	Sv				
		Összesen		32				104	84	188
3	EKKE-161-00L	Aneszteziológia gyakorlat	gy	3	-	K		0	60	
3	EKKE-162-00L	Baleseti ambulancia gyakorlat	gy	4	-	K		0	60	
3	EKKE-167-00L	Gyermekintenzív osztály gyakorlat	gy	4	-	K		0	60	
3	EKKE-169-00L	Intenzív osztály gyakorlat	gy	4	-	K		0	60	
3	EKKE-172-00L	Országos Mentőszolgálat gyakorlat	gy	3	-	K		0	60	
3	EKKE-181-00L	Sürgősségi osztály gyakorlat	gy	10	-	K		0	120	
3		Szakedolgozat	v	4	-	Kr		0	0	
		Összesen		32				0	420	420
		Mindösszesen		95				220	568	788
								28%	72%	

Szakedolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit

A kötelezően választható felajánlott kreditek közül az oklevél megszerzéséhez 5 kredit teljesítése kötelező.

A szabadon választható tantárgyakból az oklevél megszerzéséhez 4 kredit teljesítése kötelező.

Az oklevél megszerzéséhez teljesítendő 90 kredit.

A RÉSZTVEVŐK TELJESÍTMÉNYÉT ÉRTÉKELŐ RENDSZER

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt aláírások, gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák letételéből, a szakdolgozat elkészítéséről, valamint a záróvizsgából tevődik össze.

A szakdolgozat:

A szakdolgozat olyan saját szakmai tapasztalaton alapuló, a sürgősségi ellátás elméleti és gyakorlati ismereteiről szóló írásbeli dolgozat, amely tanúsítja, hogy a hallgató az elsajátított ismeretek birtokában gyakorlati tapasztalatainak feldolgozásával, önállóan képes az ismeretanyag kreatív alkalmazására. A szakdolgozat kreditértéke: 4 kreditpont.

A záróvizsga:

A záróvizsgára bocsátás feltétele:

- a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelmények teljesítése,
- a szakdolgozat benyújtása és a bíráló által történő elfogadása.

A záróvizsga részei:

- a szakdolgozat tartalmának 10 perces előadás keretében történő szóbeli bemutatása, és a szakdolgozat megvédése a Záróvizsga Bizottság előtt, a bírálók által feltett kérdések megválaszolásával.
- az akut betegellátási ismeretek gyakorlati kérdéseire irányuló komplex gyakorlati vizsga.
- az akut betegellátási ismeretek elméleti kérdéseire irányuló szóbeli vizsga.

A záróvizsga eredménye:

A záróvizsga eredménye a megvédett szakdolgozat eredménye, a szóbeli és gyakorlati záróvizsgára kapott érdemjegyek számtani középértékének átlaga.

Az oklevél:

Az oklevél minősítése:

- az oklevél minősítését a kollokviumok érdemjegyeinek átlagából, a gyakorlati jegyek átlagából és a komplex záróvizsga eredményéből képezzük az alábbi képlet alapján:

$$OM = \frac{ZV+GYK+ KV}{3}$$

OM: oklevél minősítésének alapjául szolgáló numerikus érték

ZV: a komplex záróvizsga minősítésére szolgáló számérték

GYK: Az előírt gyakorlatok érdemjegyeinek átlaga

KV: Az előírt kollokviumok érdemjegyeinek átlaga