

ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM PRE ŠPECIALIZAČNÝ ODBOR OŠETROVATEĽSKÁ STAROSTLIVOSŤ O DOSPELÝCH

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Ošetrovateľská starostlivosť o dospelých je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá komplexnou ošetrovateľskou starostlivosťou o pacientov v odboroch vnútorného lekárstva, chirurgických odboroch, geriatrickej, vrátane pacientov s onkologickým ochorením.
2. Špecializačné štúdium trvá najmenej jeden a pol roka.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na
 - a) vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v magisterskom študijnom programe v študijnom odbore ošetrovateľstvo a ošetrovateľskú prax najmenej jeden rok,
 - b) vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v bakalárskom študijnom programe v študijnom odbore ošetrovateľstvo a ošetrovateľskú prax najmenej jeden rok,
 - c) vyššie odborné vzdelanie v študijnom odbore diplomovaná všeobecná sestra a ošetrovateľskú prax najmenej jeden rok,
 - d) úplné stredné odborné vzdelanie v študijných odboroch pre zdravotnícke povolanie sestra a ošetrovateľskú prax najmenej jeden rok.

b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

1. nové medicínske poznatky a ošetrovateľské poznatky v odboroch vnútorného lekárstva, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch,
2. štandardné diagnostické a terapeutické postupy v odboroch vnútorného lekárstva, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch,
3. štandardy ošetrovateľskej starostlivosti v odboroch vnútorného lekárstva, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch,
4. postupy zamerané na podporu zdravia a prevenciu komplikácií v odboroch vnútorného lekárstva, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch,
5. uplatnenie ošetrovateľstva založeného na dôkazoch,
6. špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti u dospelých pacientov v odboroch vnútorného lekárstva, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch,
7. klinická farmakológia, medikamentózna liečba v dávkovacom rozmedzí a farmakologickom zložení na základe indikácie lekára a po posúdení potreby pacienta, vyhodnocovanie účinnosti liečby,
8. manažment analgetickej liečby na základe indikácie lekára, vyhodnocovanie účinnosti liečby, nefarmakologické postupy tlmenia bolesti,
9. komunikácia v multiodborovom tíme,

10. edukácia pacienta, príbuzných a podporných osôb pri ochoreniach v odboroch vnútorného lekárstva, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch,
11. posúdenie hydratácie, posúdenie nutričného stavu pacienta a rizík malnutrície,
12. enterálna liečebná výživa a parenterálna liečebná výživa,
13. starostlivosť o vyprázdňovanie močového mechúra a hrubého čreva, starostlivosť o stómie, intermitentná autokatetrizácia, zavádzanie katétra na odvádzanie stolice,
14. posúdenie mobility, posúdenie sebestačnosti a dizability pacienta s využitím hodnotiacich škál,
15. bazálna stimulácia a jej využitie,
16. komplexná individualizovaná ošetrovateľská starostlivosť zameraná na monitorovanie pacientov a ošetrovanie pacientov pri vybraných výkonoch (pred rádioterapiou a po rádioterapii, pred chemoterapiou a po chemoterapii, pri paravenóznom podaní cytostatík, po autológnej transplantácii periférnych kmeňových buniek, po allogénnej transplantácii, samodarcu – darcu periférnych kmeňových buniek, auto-transfúzne systémy),
17. dlhodobá ošetrovateľská starostlivosť, paliatívna a hospicová starostlivosť, starostlivosť o imobilného a zomierajúceho pacienta,
18. prevencia nozokomiálnych nákaz a závažných infekcií,
19. špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti u dospelých pacientov so zriedkavými a cudzokrajnými chorobami,
20. príznaky a diagnostika týrania, zneužívania a zanedbávania, prejavy ageizmu, ohrozenie seniorov násilím, postup hlásenia ukazovateľov násillia Národnému centru zdravotníckych informácií,
21. klasifikácia rán, hojenie rán, klasifikačné nástroje a hodnotiace nástroje, pokročilá liečba rán, interdisciplinárna spolupráca v liečbe rán,
22. ošetrovateľská starostlivosť o pacienta so zavedenou tracheostomickou kanylou,
23. kategorizácia zdravotníckych pomôcok a ich indikácia sestrou,
24. právne predpisy a etické normy vzťahujúce sa na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti.

Položka2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel 1

Minimálny počet zdravotných výkonov

Ošetrovateľské výkony súvisiace s diagnostickými a liečebnými výkonmi, ktoré sestra vykonáva samostatne		
1.	posúdenie vitálnych funkcií, stavu vedomia pacienta	20
2.	posúdenie nutričného stavu pacienta a stavu hydratácie	20
3.	posúdenie, ošetrovanie a kontrola hojenia rán, popálenín, postradiačných zmien na koži, odstraňovanie stehov z rán hojajúcich sa per primam	20
4.	posúdenie bolesti pomocou vybraných škál, manažment ošetrovateľských	15

	činností pri bolesti	
5.	neodkladná KPCR	2
6.	zabezpečenie priechodnosti dýchacích ciest bez pomôcok a s použitím vzduchovodu	10
7.	nastavenie monitoru EKG, monitoru pulznej frekvencie, automatického merania tlaku, oxygenácie	10
8.	indikácia, zavedenie a zrušenie kanyly do periférnej žily; spolupráca pri zavádzaní centrálného venózneho katétra	20
9.	kontrola miesta vpichu, výmena infúzných setov, bariérové opatrenia, zrušenie kanyly z periférnej žily	20
10.	ošetrovanie cievnych vstupov (centrálny venózny katéter, dialyzačný katéter) a iných vstupov (epidurálny katéter, tunelizované katétre, extra ventrikulárna drenáž)	15
11.	nastavenie infúzných púmp, lineárnych dávkovačov, enterálnych púmp	25
12.	edukácia pacientov v algoritmoch ošetrovania katétrov a technikách podávania infúzných roztokov, vrátane tréningu pacientov pri domácej parenterálnej a enterálnej výžive (perkutánná endoskopická gastrotómia, perkutánná endoskopická jejunostómia)	15
13.	katetrizácia močového mechúra u ženy, intermitentná autokatetrizácia vrátane edukácie pacienta; kontrola a zabezpečenie funkčnosti katétra vrátane preplachu; aplikácia liečiv do močového mechúra na základe indikácie lekára	10
14.	preplachy abscesových dutín antibiotikami a fibrinolytikami, drénov a fistúl, ošetrovanie špeciálnych drénov (drenáž biliárneho systému)	10
15.	ošetrovanie tracheostomickej kanyly, vnútornej fenestrovanej kanyly a okolia stómie	10
16.	tracheo-bronchiálne odsávanie u pacientov so zaistenými dýchacími cestami na základe indikácie lekára	2
17.	indikácia dlhodobej ošetrovateľskej starostlivosti pacientovi v spolupráci s rodinou a komunitou	10
18.	vertikalizácia, mobilizácia pacienta, dychové cvičenia, cievna gymnastika	10
19.	podávanie liekov, odber krvi cez porty zavedené do cievneho systému, kontrola ich funkčnosti	2

Oddiel 2

Nácvik techník komunikácie

1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie,
2. verbálna a neverbálna komunikácia,
3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.

c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

A.

Odborná zdravotnícka prax v špecializačnom odbore ošetrovateľská starostlivosť o dospelých s dĺžkou trvania jeden a pol roka sa uskutočňuje u poskytovateľa ústavnej zdravotnej starostlivosti, z toho		
1.	interné pracoviská výučbového zdravotníckeho zariadenia vzdelávacej ustanovizne, ak účastník špecializačného štúdia pracuje na chirurgickom pracovisku alebo onkologickom pracovisku	2 týždne
2.	chirurgické pracoviská výučbového zdravotníckeho zariadenia vzdelávacej ustanovizne, ak účastník špecializačného štúdia pracuje na internom pracovisku alebo onkologickom pracovisku	2 týždne
3.	onkologické pracoviská výučbového zdravotníckeho zariadenia vzdelávacej ustanovizne, ak účastník špecializačného štúdia pracuje na chirurgickom pracovisku a internom pracovisku	2 týždne

B. Teoretická príprava vo vzdelávacej ustanovizni v trvaní 4 týždne.

Oddiel

Praktické zručnosti a skúsenosti po ukončení špecializačného štúdia

1. spolupracovať pri vybraných diagnostických a terapeutických výkonoch v odboroch vnútorného lekárstva, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch,
2. posúdiť kognitívne funkcie pomocou posudzovacích škál,
3. vykonávať posúdenie nutričného stavu a stavu hydratácie, zabezpečiť individualizovaný nutričný plán,
4. realizovať posudzovanie, ošetrovanie a hojenie rán, ošetrovať popáleniny,
5. využívať algoritmy ošetrovania katétrov pri domácej parenterálnej výžive a enterálnej výžive,
6. sledovať klinický stav pacienta po výkonoch v anestézii,
7. posudzovať a ošetrovať miesta cievnych vstupov, katétrov,
8. realizovať neinvazívnu oxymetriu, merať srdcový výdaj a merať centrálny venózný tlak,
9. zaisťovať priechodnosť dýchacích ciest vrátane použitia vzduchovodu,
10. indikovať a vykonávať zavedenie, výmenu a zrušenie kanyly z periférnej žily,
11. realizovať odber krvi cez katétre a porty zavedené do cievného systému,
12. aplikovať medikamentóznú liečbu v dávkovacom rozmedzí a farmakologickom zložení na základe indikácie lekára a po posúdení potreby pacienta, vyhodnocovať účinnosť liečby,
13. realizovať katetrizáciu močového mechúra u ženy a muža, edukovať pacienta a rodinu o intermitentnej autokatetrizácii,
14. odsávať sekréty z tracheostomickej kanyly, vykonávať tracheobronchiálne laváže u pacientov so zaistenými dýchacími cestami,
15. ošetrovať stómie, indikovať stomické pomôcky,
16. aplikovať preplachy abscesových dutín antibiotikami a fibrinolytikami, drénov a fistúl,
17. sledovať a zabezpečovať zapojenie a funkčnosť drénov a drenáží,

- sledovať a udržiavať priechodnosť drénov, vyplachovať drénované priestory,
18. realizovať komplexnú ošetrovateľskú starostlivosť o pacienta pred výkonom, počas výkonu a po výkone,
 19. realizovať nastavenie základných parametrov používaných prístrojov,
 20. popísať kategorizáciu zdravotníckych pomôcok, ktoré je oprávnená predpisovať sestra,
 21. identifikovať príznaky a poznať diagnostiku týrania, zneužívania, ohrozenie seniorov násilím a postup hlásenia ukazovateľov násilia Národnému centru zdravotníckych informácií,
 22. používať informačno-technologické systémy dostupné v systémoch zdravotnej starostlivosti,
 23. dodržiavať etické princípy a normy súvisiace s výkonom povolania,
 24. uplatňovať kritické myslenie a systémový prístup k riešeniu problémov v starostlivosti o chorých,
 25. zohľadňovať pri ošetrovateľskej starostlivosti kultúrne osobitosti,
 26. podieľať sa na zabezpečovaní kvality ošetrovateľskej starostlivosti a bezpečnosti pacientov.

Plán špecializačného štúdia Lekárska fakulta UPJŠ, Košice

Ošetrovateľská starostlivosť o dospelých pre zdravotnícke povolanie sestra je v trvaní 1 a pol roka

Špecializačné štúdium sa začína zaradením uchádzača - zdravotníckeho pracovníka po splnení predpokladov a podmienok pre zaradenie do špecializačného študijného programu Ošetrovateľská starostlivosť o dospelých.

Vzdelávanie, štúdium v špecializačnom odbore ošetrovateľská starostlivosť o dospelých s dĺžkou trvania jeden a pol roka, pozostáva z teoretickej časti a praktickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. **Teoretická príprava** je realizovaná vo vzdelávacej ustanovizni **štyri týždne** a ošetrovateľská **prax** vo výučbovom zdravotníckom zariadení: **podľa rozdelenia garantom.**

Všeobecne je riadený študijným poriadkom pre ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov LF UPJŠ V Košiciach.

Plán štúdia

Dĺžka štúdia – 1 a pol roka, rozdelené na

- 4 týždne teoretická časť výučby na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach
- Praktická časť výučby na povinne akreditovaných pracoviskách Univerzitnej nemocnice L. Pasteura, podľa rozvrhu / časovo tematického plánu praktickej časti vzdelávacích aktivít

Teoretická časť

Teoretická časť sa vedie formou prednášok a seminárov pre sestry pred špecializačnou skúškou organizovaných Lekárskou fakultou UPJŠ v Košiciach. Súčasťou teoretickej prípravy je samoštúdiúm, s možnosťou konzultácii, účasť na odborných kurzoch a seminároch organizovaných SkSaPA v danom odbore. Tím uvedených školiacich pracovníkov pripravuje vydanie učebnice pre ošetrovateľstvo v klinických odboroch vnútorného lekárstva, onkológie a chirurgie ako metodickú pomôcku pre štúdium aplikovaného odboru ošetrovateľstva. V súčasnosti sa využíva pri výučbe aj učebnica vydaná v minulosti LF UPJŠ pre zdravotnícky študijný program ošetrovateľstva.

- 4 týždne teoretickej výučby realizovaný podľa časového , rozdelených na 1 a pol roka

Praktická časť

Praktická časť trvá jeden a pol roka, je rozdelená na odbornú zdravotnícku prax na vlastnom pracovisku a odbornú zdravotnícku prax - povinnej cirkulácie na akreditovaných pracoviskách podľa rozdelenia garantom.

„Sestra v špecializačnom štúdiu si praktickú činnosť zaznamenáva do záznamníka výkonov, ktorý je prílohou študijného plánu. Vykonáva ju podľa nariadenia garanta štúdia a organizačných potrieb vzdelávacej inštitúcie.

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN PRAKTICKEJ ČASTI VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT v odbore

Ošetrovateľská starostlivosť o dospelých

Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

1.	<p>Odborná zdravotnícka prax v špecializačnom odbore ošetrovateľská starostlivosť o dospelých s dĺžkou trvania jeden rok, z toho teoretická príprava vo vzdelávacej ustanovizni štyri týždne a ošetrovateľská prax vo výučbovom zdravotníckom zariadení: podľa rozdelenia garantom</p> <p><u>I.interná klinika, IV. interná klinika UPJŠ LF a UN LP</u> povinné akreditované pracovisko, ak účastník špecializačného štúdia pracuje na chirurgickom pracovisku alebo onkologickom pracovisku (<i>Mgr.Marcinová, Mgr.Horváthová, PhDr. Miliczka, Šoltinská</i>)</p> <p><u>I.chirurgická klinika, II. chirurgická klinika UPJŠ LF a UN LP, Klinika úrazovej chirurgie UPJŠ LF a UN LP</u> - povinné akreditované pracovisko, ak účastník špecializačného štúdia pracuje na internom pracovisku alebo onkologickom pracovisku (<i>PhDr.Štarková,MgrChovancov,Mgr.Janitorová, Mgr.Galajdová, Mgr.Kurtová, Mgr.Lukčová, Mgr. Pohorencová, Mgr. Krakovská,)</i></p> <p><u>Klinika hematológie a onkohematologie UPJŠ LF a UN LP</u> - povinné akreditované pracovisko, ak účastník špecializačného štúdia pracuje na chirurgickom pracovisku a internom pracovisku (<i>PhDr. Bocková, Mgr.Stromková</i>)</p>	<p>1 a pol roka z toho</p> <p>2 týždne</p> <p>2 týždne</p> <p>2 týždne</p>
----	--	--

Špecializačná skúška

Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred špecializačnou skúšobnou komisiou, súčasne je obhajoba písomnej špecializačnej práce, ktorú študent predkladá.

Študent špecializačného štúdia sa na skúšku prihlási písomne. K prihláške prikladá index odbornosti, záznamník absolvovaných a predpísaných výkonov, písomnú špecializačnú prácu, certifikáty o účasti na kongresoch a seminároch. Podmienkou prizvania na špecializačnú skúšku je absolvovanie predpísanej ošetrovateľskej praxe a predpísaných výkonov uvedených v špecializačnom študijnom programe. Predkladá sa špecializačná práca v rozsahu min. 40 strán.

Písomná práca špecializačného štúdia

Tému písomnej práce určí garant špecializačného štúdia, je zameraná na oblasť ošetrovateľskej starostlivosti, úlohu a špecifiká ošetrovateľstva v danej oblasti. Súčasťou práce musí byť aj štúdium teoretických poznatkov (základná charakteristika ochorenia) praktická časť práce je samotná časť ošetrovateľskej starostlivosti so spracovaním ošetrovateľskej dokumentácie, návrhom a riešením ošetrovateľských stratégií a postupov. Práca sa obhajuje pred skúšobnou komisiou.

Priebežné hodnotenie

Účastník vzdelávania je priebežne hodnotený garantom špecializačného štúdia každý semester. Výsledok hodnotenia garant zapíše do záznamníka študenta. Účastníkovi vzdelávania sa hodnotí každých 6 mesiacov priebeh štúdia, hodnotí sa splnenia plánovaných teoretických a praktických cieľov, úroveň vzdelávania.

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT
v špecializačnom odbore
Ošetrovateľská starostlivosť o dospelých
pre zdravotnícke povolanie sestra na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach

kurz č. I.

Pondelok	Téma	Zodpovedný
8,00–9,30	Otvorenie kurzu. Úvod do špecializačného programu. Špecializačný program - Ošetrovateľská starostlivosť o dospelých	PhDr. Magdaléna Pípolyová PhDr. Toplanská Zuzana,
9,45-11,15	Ošetrovateľské výkony sestry v klinickej praxi. Záverečná špecializačná práca.(metodika)	PhDr. Toplanská Zuzana, PhDr. Magdaléna Pípolyová
12,00-15,00	Špecifiká práce sestry v klinickej praxi. Organizácia práce sestry v klinických odboroch – v odboroch vnútorného, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch	PhDr. Magdaléna Pípolyová PhDr. Toplanská Zuzana,
15,30- 17,00	Vedenie zdravotnej dokumentácie v klinickej praxi, špecifiká a úloha sestry v jednotlivých klinických odboroch, (záznam, počítačová databáza, skórovacie systémy) .	PhDr. Toplanská Zuzana, Doc. PhDr. Mária Zamboriová , PhD., mim. prof. ,
Utorok	Téma	Zodpovedný
8:00–11,00	Špecifiká ošetrovateľského procesu v klinickej praxi (v jednotlivých klinickodboroch) . Modelová situácia.	Doc. PhDr. Mária Zamboriová , PhD., mim. prof. , PhDr. Zuzana Toplanská
12,00-15,00	Ochorenia respiračného systému, základná diagnostika a liečba. Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti.	MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M. PhDr. Libuša Tirpáková, PhD. PhDr. Renáta Suchanová, PhD.
15,15-17,15	Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti v neurochirurgii	PhDr. Toplanská Zuzana, MUDr. Kováč Ivan, PhD.
Streda	Téma	Zodpovedný
8,00- 11,00	Choroby tráviaceho systému (choroby žalúdka, pečene , intoxikácie, hepatitis, cirhóza). Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti pri chorobách tráviaceho systému .	MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M. PhDr. Libuša Tirpáková, PhD. PhDr. Renáta Suchanová, PhD.
12,00-14,15	Ochorenia obličiek (renálne zlyhanie, urémia, kolika). Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti . Monitorovanie, liečba, ošetrovanie. Hemodialýza, peritoneálna dialýza, hemoperfúzia, transplantácia obličky, starostlivosť o	doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD. PhDr. Libuša Tirpáková, PhD. PhDr. Renáta Suchanová, PhD.

	darcu.	
14,30-17,30	Ochorenia centrálného, periférneho a vegetatívneho nervového systému. Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti v neurológii, Základne ošetrovateľské postupy. NCMP,	PhDr. Magdaléna Pípolyová PhDr. Toplanská Zuzana,
Štvrtok	Téma	Zodpovedný
8:00–11,00	Právne predpisy v zdravotníctve.- aktualizácia. Právne predpisy v klinickej praxi sestry pri poskytovaní ošetrovateľskej starostlivosti. Kategorizácia zdravotníckych pomôcok a ich indikácia sestrou,	Doc. PhDr. Mária Zamboriová , PhD., mim. prof. , PhDr. Zuzana Toplanská
12,00-15,00	Právna zodpovednosť, trestnoprávna zodpovednosť, administratívna zodpovednosť, pracovnoprávna zodpovednosť sestry v klinickej praxi.	PhDr. Zuzana Toplanská PhDr. Jana Bocková.
15,15-17,30	Práva pacienta a ich špecifiká v klinickej praxi jednotlivých klinických odborov – v odboroch vnútorného, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch, iné.	PhDr. Zuzana Toplanská PhDr. Magdaléna Pípolyová
Piatok	Téma	Zodpovedný
8,00-11,00	Ochorenia vnútorného prostredia. Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti pri ochoreniach vnútorného prostredia. Vnútorné prostredie, poruchy vody a elektrolytov. Acidobázická rovnováha. Monitorovanie, odber materiálu, vyšetrenia, liečba. Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti.	doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD. PhDr. Libuša Tirpáková, PhD. PhDr. Renáta Suchanová, PhD.
11,15- 13,30	Teória a modely ošetrovateľstva – využitie v klinickej praxi – v odboroch vnútorného, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch.	Doc. PhDr. Mária Zamboriová , PhD., mim. prof. , PhDr. Zuzana Toplanská

kurz č. II.

Pondelok	Téma	Zodpovedný
8,00–11,00	Ochorenia žliaz s vnútornou sekréciou (štitna žľaza, diabetes, nadoblička, hypofýza). Monitorovanie, vyšetrenia, liečba. Hypertyreotická kríza, diabetická kóma, hypoglykemická kóma, diabetes insipidus, M.Addison. Nové moderné trendy v liečbe. Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti	doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD. PhDr. Libuša Tirpáková, PhD. PhDr. Renáta Suchanová, PhD.
11,45-14,00	Pacient s poruchou koagulačného systému (krvácavé stavy, trombózy, embólie, DIC). Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti. Trombolytická liečba.	MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M. PhDr. Libuša Tirpáková, PhD. PhDr. Renáta Suchanová, PhD.
14:30 - 17,30	Špecifiká ošetrovateľstva v chirurgii. Predoperačná, intraoperačná pooperačná starostlivosť Prevenčia pooperačných komplikácií . Drenážne systémy a úloha sestry.	MUDr.Šimon Róbert PhD.MPH PhDr. Toplanská Zuzana
Utorok	Téma	
8,00–11,00	Pacient s traumou (traumatický šok, úraz mozgu, úraz chrbtice a miechy, polytrauma, traumatický šok, podchladenie, strangulácia, prehriatie, popáleniny, pneumothorax, hemothorax, topenie, úrazy oka, brucha, končatín, strelné poranenie, Crush syndróm). , monitorovanie, liečba, ošetrovanie. Hromadné nešťastia - postup. Bezpečnosť záchrancu.	MUDr. Ivan Kováč, PhD. PhDr. Toplanská Zuzana
12,00-15,00	Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti v hrudníkovej chirurgii. Úloha sestry. (ochorenia pľúc, chirurgická liečby, tracheostómia a iné.)	MUDr.Šimon Róbert PhD.MPH PhDr. Toplanská Zuzana
15,30-17,00	Nové trendy v hojení rán, klasifikačné nástroje a hodnotiace nástroje, pokročilá liečba rán, interdisciplinárna spolupráca v liečbe rán,	MUDr. Ivan Kováč, PhD. PhDr. Toplanská Zuzana
Streda	Téma	Zodpovedný
8:00–11,00	lintonikácia (hypnotiká, opiáty, alkohol, CO, huby, organofosfáty, botulizmus). Prvá pomoc, monitorovanie, liečba, antidotá, forsírovaná diuréza, ošetrovanie.	doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD. PhDr. Toplanská Zuzana,
12,00-15,00	Chirurgický pacient (náhla brušná príhoda - ileus, krvácanie z Git-u,, pankreatitis, sepsa)..	MUDr. Róbert Kilík, PhD. PhDr. Toplanská Zuzana
15,15-16,45	Špecifiká starostlivosti o pacienta v angiológii a chirurgii ciev , úloha sestry,	MUDr.Šimon Róbert PhD.MPH PhDr. Toplanská Zuzana

Štvrtok	Téma	Zodpovedný
8:00–11,00	Ochorenia kardiovaskulárneho systému, diagnostika a liečby (srdcové zlyhanie,, infarkt myokardu, poruchy rytmu, a iné). Nové trendy. Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti.	MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M. PhDr. Libuša Tirpáková, PhD. PhDr. Renáta Suchanová, PhD.
12,00-13,30	Nekľudný pacient na oddelení - psychiatrický, st.epilepticus, febrilné kŕče. Špecifiká starostlivosti a úloha sestry.	PhDr. Magdaléna Pípolyová PhDr. Toplanská Zuzana,
14,00-17,00	Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti v onkológii (komplexná individualizovaná ošetrovateľská starostlivosť zameraná na monitorovanie pacientov a ošetrovanie pacientov pri vybraných výkonoch (pred rádioterapiou a po rádioterapii, pred chemoterapiou a po chemoterapii, pri paravenóznom podaní cytostatík) . Úloha sestry pri komplikáciách liečby v onkológii.	PhDr. Jana Bocková PhDr. Toplanská Zuzana,
Piatok	Téma	Zodpovedný
8:00–11,00	Úloha sestry, špecifiká ošetrovateľských zásahov - starostlivosť o vyprázdňovanie močového mechúra a hrubého čreva, starostlivosť o stómie, intermitentná autokatetrizácia, zavádzanie katétra na odvádzanie stolice, tracheostómia, koniotómia. Ošetrovanie pacienta (kanyla, toaleta dýchacích ciest, zvlhčovanie).	Doc. PhDr. Mária Zamboriová , PhD., mim. prof. , PhDr. Zuzana Toplanská
11,30-13,00	Úloha špecifické postavenie sestry v diagnostike týrania, zneužívania a zanedbávania, prejavy ageizmu, ohrozenie seniorov násilím, postup hlásenia ukazovateľov násillia Národnému centru zdravotníckych informácií,	PhDr. Renáta Suchanová, PhD. PhDr. Zuzana Toiplanská

kurz č. III.

Pondelok	Téma	Zodpovedný
8,00–10,15	Špecifiká odberu biologického materiálu na vyšetrenie (OKB, ÚHE, hematológia), normálne a patologické hodnoty.	PhDr. Magdaléna Pípolyová PhDr. Toplanská Zuzana,
11,00-13,00	Infúzna liečba - indikácie, roztoky (iónové, koloidné, plazmatické), spôsob aplikácie, infúzne pumpy, komplikácie, spôsoby pretlakovej infúzie. Transfúzna liečba (prípravky, odber vzorky, povinnosti sestry, riziká, komplikácie, masívna transfúzia).	MUDr. Róbert Kilík, PhD. PhDr. Toplanská Zuzana
13,30-16,30	Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti na infekčnom oddelení. Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti u dospelých pacientov so zriedkavými a cudzokrajnými chorobami,	MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M. MUDr. Ivan Kováč, PhD.MUDr PhDr. Toplanská Zuzana
Utorok	Téma	Zodpovedný
8,00-11,00	Liečebná výživa (enterálna liečebná výživa a parenterálna liečebná výživa, monitorovanie, spôsob podávania, komplikácie, pumpy). Posúdenie hydratácie, posúdenie nutričného stavu pacienta a rizík malnutrie,	PhDr. Toplanská Zuzana Doc. PhDr. Mária Zamboriová , PhD., mim. prof. , PhDr. Jana Bocková
12,00-15,45	Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti o pacienta v onkohematológii (po autológnej transplantácii periférnych kmeňových buniek, po allogénnej transplantácii, samodarcu – darcu periférnych kmeňových buniek, auto-transfúzne systémy),	PhDr. Jana Bocková PhDr. Toplanská Zuzana
Streda	Téma	Zodpovedný
8,00-11,00	Inštrumentácia: preparácia žily, punkcia veľkej žily, koniotómia, tracheostómia, intubácia, punkcia hrudníka, bronchoskopia, epidurálna a spinálna anestézia, katetrizácia močového mechúra, žalúdočná sonda, Sengstaken-Blakemoreova sonda, kardiostimulátor, arteriálny prístup, bronchiálna laváž, lumbálna punkcia, abdominálna punkcia a iné.	MUDr. Ivan Kováč, PhD.MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M. PhDr. Toplanská Zuzana
12,00-15,00	Dlhodobá ošetrovateľská starostlivosť, paliatívna a hospicová starostlivosť, starostlivosť o imobilného a zomierajúceho pacienta,	Doc. PhDr. Mária Zamboriová , PhD., mim. prof. . PhDr. Toplanská Zuzana
15,30-17,00	Špecifické postavenie sestry, úloha sestry v diagnostike v jednotlivých klinických odboroch. .	MUDr.Šimon Róbert PhD.MPH PhDr. Toplanská Zuzana,

Štvrtok	Téma	Zodpovedný
8,00–11,00	Edukácia pacienta na podporu zdravia a prevenciu komplikácií v odboroch vnútorného lekárstva, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch,	Doc. PhDr. Mária Zamboriová , PhD., mim. prof . PhDr. Toplanská Zuzana,
12,00-15,00	Štandardy v ošetrovateľskej praxi v odboroch vnútorného lekárstva, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch, Základná definícia, charakteristika a špecifiká v aplikácii do praxe jednotlivých klinických odborov. Kvalita poskytovanej ošetrovateľskej starostlivosti..	PhDr. Toplanská Zuzana, PhDr. Jana Bocková PhDr. Magdaléna Pípolyová
Piatok	Téma	Zodpovedný
8:00–11,00	Neodkladná základná a rozšírená resuscitácia dospelých (bez pomôcok, s pomôckami), zastavenie obehu, postupy, lieky, defibrilácia.	MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M. PhDr. Toplanská Zuzana
12,00-13,30	Klinická farmakológia, medikamentózna liečba v dávkovacom rozmedzí a farmakologickom zložení na základe indikácie lekára a po posúdení potreby pacienta, vyhodnocovanie účinnosti liečby,	MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M. PhDr. Libuša Tirpáková, PhD. PhDr. Renáta Suchanová, PhD.

kurz č. IV.

Pondelok	Téma	Zodpovedný
8,00–11,00	Liečba akútnej a chronickej bolesti - význam bolesti, typy bolesti, zásady liečby, farmakologická a nefarmakologická liečba, podávanie liekov epidurálne a spinálne úloha sestry. Manažment analgetickej liečby na základe indikácie lekára, vyhodnocovanie účinnosti liečby, nefarmakologické postupy tlmenia bolesti,	doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.mim. prof. PhDr. Toplanská Zuzana,
12,00-14,15	Hodnotiace škály v klinickej praxi sestry,(posúdenie mobility, posúdenie sebestačnosti a dizability pacienta s využitím hodnotiacich škál,)	doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.mim. prof. PhDr. Toplanská Zuzana,
14,30-17,30	Bezpečnosť práce v ošetrovateľskej praxi. (stlačené plyny, infekcie, elektrický prúd, RTG žiarenie). Záměna liekov. Hygiena. Pracovné prostredie	PhDr. Toplanská Zuzana doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.mim. prof.
Utorok	Téma	Zodpovedný
8,00–11,00	Nozokomiálne nákazy. Definícia, pôvodcovia, zdroje, cesty prenosu, prevencia, zásady boja, monitorovanie, hlásenie. Bariérové ošetrovanie.	doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.mim. prof., PhDr. Zuzana Toplanská
12,00-13,30	Bazálna stimulácia v klinickej praxi sestry. .	doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.mim. prof.,
13,45-16,45	Rehabilitácia (dýchania, obehu). Prevencia komplikácií z imobility.	PhDr. Magdaléna Pípolyová PhDr. Zuzana Toplanská
Streda	Téma	Zodpovedný
8,00–11,00	Psychológia. Psychológia sestry a pacienta, úloha sestry, duševná hygiena. Postoje k životu a smrti.	doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.mim. prof. PhDr. Zuzana Toplanská
12,00-15,00	Edukácia a jej špecifické postavenie v klinickej praxi sestry, pri ochoreniach v odboroch vnútorného lekárstva, geriatrickej, onkológie a v chirurgických odboroch	doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.mim. prof. PhDr. Zuzana Toplanská
15,15-17,30	Informačno-technologické systémy dostupné v systémoch zdravotnej starostlivosti.	MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M. MUDr. Kováč Ivan, PhD. PhDr. Magdaléna Pípolyová PhDr. Toplanská Zuzana
Štvrtok	Téma	Zodpovedný
8,00–11,00	Komunikácia a jej špecifiká v klinickej praxi sestry.	PhDr. Renáta Suchanová,

	Komunikácia v multidisciplinárnom tíme,.	PhD. PhDr. Zuzana Toplanská
12,00-15,00	Etika v klinickej praxi sestry. Zomierajúci pacient, odber orgánov, eutanázia.	doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.mim. prof. PhDr. Zuzana Toplanská
15,15-17,30	Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti na ORL, očné oddelení, stomato - chirurgickom oddelení, kožnom oddelení.	MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M. MUDr. Róbert Kilík, PhD.
Piatok	Téma	Zodpovedný
8,00–11,00	Nové moderné trendy v súčasnej ošetrovateľskej praxi. Ošetrovateľstvo založené na dôkazoch v praxi. .	PhDr. Magdaléna Pípolyová PhDr. Zuzana Toplanská PhDr. Jana Bocková
11,30-13,45	Vyhodnotenie teoretickej časti pred špecializačnou skúškou . Otázky a odpovede. Diskusia.	PhDr. Magdaléna Pípolyová PhDr. Toplanská Zuzana