



LOGBOOK

Specializační vzdělávání

v oboru

**OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE V ONKOLOGII
A HEMATOONKOLOGII**

Označení specialisty:

**Sestra pro péči v onkologii a hematoonkologii
nebo**

Dětská sestra pro péči v onkologii a hematoonkologii

Věstník MZ ČR 9/2023

jméno, příjmení, titul účastníka specializačního vzdělávání



OBSAH

1. Identifikace účastníka specializačního vzdělávání (SV)	3
2. Identifikační údaje akreditovaného zařízení (AZ) pro realizaci SV	3
3. Výkon povolání všeobecné sestry nebo dětské sestry v oboru Ošetrovatelská péče v onkologii a hematoonkologii	4
4. Základní informace	5
5. Odborná praxe a podmínky splnění	5
6. Povinnosti účastníka SV ve vztahu k AZ	6
7. Povinnosti školitele pro praktickou část	6
8. Záznamy o průběhu SV	7
9. Záznamy o absenci	16
10. Záznamy o změně AZ	17
11. Záznamy o přerušení SV	17
12. Záznamy o odborné praxi	18
13. OM 4 Léčba nádorového onemocnění, bezpečná péče a bezpečnost pracovního prostředí	18
14. OM 5 Podpora pacientů s nádorovým onemocněním během léčby i po ní	20
15. OM 6 Podpora pacienta s pokročilou chorobou v terminální fázi	26
16. OM 8 ¹ Specifika péče dětem s onkologickým onemocněním	29
17. OM 9 Souvislá odborná praxe v AZ	32
18. Přehled modulů	37

¹ Povinný pro DS a volitelný pro VS



Identifikace účastníka specializačního vzdělávání

Jméno, příjmení, titul				GID
Adresa pro doručování písemností				
Zařazen/a do SV k datu				
Vzdělávání zahájeno dne				
telefon		e-mail		
Podpis účastníka				

Identifikační údaje akreditovaného zařízení pro realizaci teoretické části specializačního vzdělávání

Adresa AZ				
Jméno, příjmení, titul odpovědného zaměstnance pro realizaci SV (školitel pro teoretickou část SV)				
telefon		e-mail		
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ				



**Výkon povolání všeobecné sestry nebo dětské sestry v oboru Ošetrovatelská péče
v onkologii a hematookologii**

Pracovní zařazení a pracoviště	
Úvazek Doba trvání od – do	
Zaměstnavatel (razítko + podpis)	
Poznámka: Určeno pro záznamy každé změny ode dne zařazení do SV	

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Logbook je povinným dokumentem zdravotnického pracovníka, kterým se prokazuje účast na specializačním vzdělávání dle §§51 – 60 zákona č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních), ve znění pozdějších předpisů.

Specializační vzdělávání je formou celoživotního vzdělávání navazujícího na získanou odbornou způsobilost k výkonu nelékařského zdravotnického povolání. Účelem SV je získání specializované způsobilosti k výkonu specializovaných činností příslušného zdravotnického nelékařského povolání.

Podmínky pro získání specializované způsobilosti

- zařazení do oboru SV
- výkon povolání v příslušném oboru SV v rozsahu stanoveném vzdělávacím programem
- absolvování teoretické výuky
- absolvování povinné odborné praxe v rozsahu stanoveném vzdělávacím programem
- úspěšné vykonání atestační zkoušky.

Logbook slouží k průběžnému zaznamenávání

- výkonu povolání v oboru specializace
- průběhu a ukončení modulů
- absence v průběhu SV
- změn AZ
- přerušeni SV
- potvrzení odborné praxe a evidence provedených výkonů stanovených vzdělávacím programem v praktické části.

Záznamy do Logbooku provádí

- zaměstnavatel: o výkonu povolání v oboru specializace
- odpovědný zaměstnanec AZ pro realizaci SV (školitel pro teoretickou část SV): o průběhu a ukončení modulů, omluvené absenci, přerušeni SV a změny AZ
- školitel pro praktickou část SV: o evidenci a potvrzení odborné praxe.

Odborná praxe a podmínky splnění

Praktická výuka je realizována v rozsahu:

- Všeobecná sestra - akreditované zařízení pracovišť onkologie, hematoonkologie 304 hodin
- Dětská sestra - akreditované zařízení pracovišť dětské onkologie a dětské hematoonkologie ² 320 hodin

² Dětská sestra může v OM 4 plnit předepsanou odbornou praxi na pracovištích péče o dospělé z důvodu koordinace péče

Akreditované zařízení přidělí každému účastníkovi SV školitele (pro praktickou část), který splňuje podmínky stanovené v § 59 odst. (2) zákona č. 96/2004 Sb.

Podmínkou pro splnění odborné praxe je absolvování **nepodkročitelného minima** počtu hodin a výkonů stanovených vzdělávacím programem.

Účastník svým podpisem stvrzuje, že **předepsané výkony splnil**.

Školitel pro praktickou část svým podpisem a razítkem pracoviště stvrzuje, že stanovený počet výkonů byl splněn a účastník SV zvládá uvedené výkony **samostatně a bezpečným způsobem**.

Povinnosti účastníka SV ve vztahu k AZ

- zajistit si odbornou praxi podle pokynů jednotlivých pracovišť v dostatečném časovém předstihu, včetně uzavření smlouvy s akreditovaným zdravotnickým zařízením
- dodržovat zásady BOZP a vnitřní předpisy, se kterými bude seznámen na jednotlivých pracovištích
- dodržovat pokyny školitele a spolupracovat s ním
- dodržovat zásady zdravotnické etiky
- mít vždy na pracovišti k dispozici Logbook
- předložit Logbook na požádání atestační komisi.

Účastník SV má možnost písemně požádat AZ o odklad zahájení, přerušování SV nebo ukončení a změnu AZ po předchozí domluvě s AZ, ve kterém hodlá v SV pokračovat.

Povinnosti školitele pro praktickou část

- seznámit účastníka SV s provozem oddělení, vnitřními předpisy, harmonogramem práce, se zvláštnostmi příslušného oddělení, s hygienickými nařízeními a platnými předpisy BOZP
- seznámit účastníka s informačním systémem zdravotnického zařízení a způsobem ošetrovatelské dokumentace
- seznámit účastníka SV se standardy daného pracoviště
- zkonzultovat s účastníkem SV plán odborné praxe
- v průběhu odborné praxe účastníka SV metodicky vést a poskytovat mu potřebné informace
- umožnit účastníkovi SV splnění výkonů stanovených vzdělávacím programem
- potvrdit absolvovanou odbornou praxi a provedení jednotlivých výkonů do Logbooku
- provést záznam o započtení dosud absolvované praxe dle platných právních předpisů, pokud splňuje požadavky stanovené vzdělávacím programem
- provést záznam omluvené absence během odborné praxe dle platných právních předpisů
- v případě závažného neplnění studijních povinností účastníkem SV v průběhu odborné praxe zaznamenat tyto okolnosti do Logbooku a kontaktovat odpovědného zaměstnance pro realizaci SV (školitele pro teoretickou část SV), dle platných právních předpisů.



ZÁZNAMY O PRŮBĚHU SV

Odborný modul

OM 1

40 hodin – teoretická výuka

Snižování rizik, včasné diagnostikování a podpora zdraví v onkologické péči

Teoretická část (místo)	
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ	
Termín od – do	

Ukončení modulu (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ		Datum ukončení modulu	



Odborný modul

OM 2

16 hodin – teoretická výuka

Komunikace v onkologické péči

Teoretická část (místo)	
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ	
Termín od – do	

Ukončení modulu (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ		Datum ukončení modulu	



Odborný modul

OM 3

24 hodin – teoretická výuka

Patofyziologie nádorového onemocnění a zásady rozhodování o léčbě

Teoretická část (místo)	
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ	
Termín od – do	

Ukončení modulu (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ		Datum ukončení modulu	



Odborný modul

OM 4

80 hodin – teoretická výuka

24 hodin – odborná praxe v AZ u poskytovatele zdravotních služeb, který má statut komplexního onkologického centra (KOC) a je zaměřena na koordinaci kontinuity péče v oblasti onkologie

Léčba nádorového onemocnění, bezpečná péče a bezpečnost pracovního prostředí

Teoretická část (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ			
Termín od – do			
Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od – do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

Ukončení modulu (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ		Datum ukončení modulu	



Odborný modul

OM 5

60 hodin – teoretická výuka

80 hodin – odborná praxe pro pracovníky z oboru onkologie u poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících hematoonkologickou péči

Nebo

– odborná praxe pro pracovníky z oboru hematoonkologie u poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících onkologickou péči

Podpora pacientů s nádorovým onemocněním během léčby i po ní

Teoretická část (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ			
Termín od – do			
Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od – do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

Ukončení modulu (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ		Datum ukončení modulu	



Odborný modul

OM 6

40 hodin – teoretická výuka

40 hodin – odborná praxe u poskytovatele zdravotních služeb zajišťujícího podporu pacienta s pokročilou chorobou v terminální fázi

Podpora pacienta s pokročilou chorobou v terminální fázi

Teoretická část (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ			
Termín od – do			
Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od – do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

Ukončení modulu (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ		Datum ukončení modulu	



Odborný modul

OM 7

20 hodin – teoretická výuka

Vedení a řízení ošetrovatelské péče v onkologii a hematoonkologii

Teoretická část (místo)	
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ	
Termín od – do	

Ukončení modulu (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ		Datum ukončení modulu	



Odborný modul³

OM 8

24 hodin – teoretická výuka

16 hodin – odborná praxe v akreditovaném zařízení u poskytovatele zdravotních služeb, který poskytuje lůžkovou péči a ambulantní péči (včetně stacionáře) o dětské pacienty s onkologickým nebo hematoonkologickým onemocněním

Specifika péče dětem s onkologickým onemocněním

Teoretická část (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ			
Termín od – do			
Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od – do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

Ukončení modulu (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ		Datum ukončení modulu	

³ povinný pro dětské sestry, volitelný pro všeobecné sestry



Odborný modul

OM 9

160 hodin – odborná praxe v akreditovaném zařízení u poskytovatele zdravotních služeb, který poskytuje lůžkovou péči a ambulantní péči (včetně stacionáře) o pacienty s onkologickým nebo hematologickým onemocněním

Souvislá odborná praxe

Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od – do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

Ukončení modulu (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ		Datum ukončení modulu	



ZÁZNAMY O ABSENCI

Termíny omluvené absence	Podpis odpovědného zaměstnance (školitele) pro teoretickou část SV Podpis školitele pro praktickou část SV



ZÁZNAMY O ZMĚNĚ AZ

Název jiného AZ	Datum přestupu	Jméno, příjmení, titul odpovědného zaměstnance (školitele) pro teoretickou část SV	Podpis a razítko

ZÁZNAMY O PŘERUŠENÍ SV

Datum přerušení SV	Datum znovu zařazení do SV	Jméno, příjmení, titul odpovědného zaměstnance (školitele) pro teoretickou část SV	Podpis a razítko



ZÁZNAMY O ODBORNÉ PRAXI

ODBORNÝ MODUL

OM 4

Léčba nádorového onemocnění, bezpečná péče a bezpečnost pracovního prostředí

Odborná praxe v akreditovaném zařízení v rozsahu u poskytovatele zdravotních služeb lůžkové péče a ambulantní péče (včetně stacionáře), která má statut komplexního onkologického centra (KOC) a je zaměřena na koordinaci kontinuity péče v oblasti onkologie

24 hodin

Identifikace pracoviště	
-------------------------	--

Identifikace pracoviště	
-------------------------	--

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu				
Zúčastnit se přípravy pacienta na indikační komisi/odborných multidisciplinárních týmů a následného jednání indikačních komisí/odborných týmů	3					
Koordinovat kontinuitu péče v návaznosti na zúčastnění se jednání indikačních komisí/odborných týmů včetně přípravy pacienta a provázení pacienta mezi jednotlivými odbornostmi multidisciplinární péče	3					
Seznámit se s různými druhy protokolů určených pro klinické studie	3					
Seznámit se se zadáváním pacienta do klinických studií dle vstupních kritérií	3					



.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

Podpora pacientů s nádorovým onemocněním během léčby i po ní

Odborná praxe v akreditovaném zařízení pro pracovníky z oboru onkologie u poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících hematoonkologickou péči – hematoonkologické oddělení, hematoonkologické ambulance (včetně stacionáře)

nebo

Odborná praxe v akreditovaném zařízení pro pracovníky z oboru hematoonkologie u poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících onkologickou péči – onkologické oddělení, ambulance onkologie (včetně stacionáře)

80 hodin

Identifikace pracoviště	
--------------------------------	--

Identifikace pracoviště	
--------------------------------	--

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu				
Vytvořit návrh plánu ošetrovatelské péče pro přípravu pacienta k jednotlivým diagnostickým výkonům a následnou péči po výkonu k minimalizaci komplikací během a po výkonu	1					
Edukovat pacienta o plánu ošetrovatelské péče v návaznosti na účel a povahu zákroku včetně jeho důsledcích a rizicích	1					
Vytvořit návrh plánu ošetrovatelské péče pro přípravu pacienta k zahájení onkochirurgické léčby k minimalizaci nežádoucích účinků protinádorové léčby	1					
Edukovat pacienta o plánu ošetrovatelské péče v návaznosti na účel a povahu onkochirurgické léčby včetně jeho důsledcích a rizicích	1					



Vytvořit návrh plánu ošetrovatelské péče pro přípravu pacienta k zahájení radioterapie, k minimalizaci nežádoucích účinků protinádorové léčby	1					
Edukovat pacienta o plánu ošetrovatelské péče v návaznosti na účel a povaze radioterapie včetně jeho důsledcích a rizicích	1					
Vytvořit návrh plánu ošetrovatelské péče pro přípravu pacienta k zahájení chemoterapie a bioterapie k minimalizaci nežádoucích účinků protinádorové léčby	1					
Edukovat pacienta o plánu ošetrovatelské péče v návaznosti na účel a povahu chemoterapie a bioterapie včetně jeho důsledcích a rizicích	1					
Aplikovat a likvidovat cytostatika a další léčiva využívaná v onkologické terapii	3					
Realizovat opatření v prevenci vzniku extravazátu včetně edukace pacienta	3					
Řešit havarijní situaci při práci s cytostatiky (ev. na modelové situaci)	1					
Připravit a aplikovat krevní deriváty/transfuzní přípravky včetně ošetrovatelské péče před, během a po aplikaci a edukaci pacienta, včetně určení krevní skupiny pomocí aglutinace s antiséry	2					
Stanovit na základě posouzení schopnosti nemocného a jeho doprovodu individuální plán edukace a rozpoznat účinnost/efektivitu proběhlé edukace	1					
Změřit slizniční toxicitu	2					
Vypracovat na základě určení toxicity plán ošetrovatelské péče	2					



Vést zdravotnickou dokumentaci při diagnostice, v průběhu a ukončení onkologické léčby	3					
Vypracovat návrh ošetrovatelského plánu k minimalizaci nežádoucích účinků protinádorové léčby na obecné úrovni	1					
Vypracovat návrh plánu ošetrovatelské péče u pacienta s komplikací onkologické léčby	1					
Vypracovat edukační plán pro pacienta a jeho blízké (partnera/rodinu) týkající se oblasti sexuálního života a sexuality	1					
Vyhodnotit nutriční screening a stav hydratace u pacienta	2					
Vypočítat hodnotu BMI u pacienta, posoudit riziko vzniku malnutrice na základě provedeného nutričního screeningu a zhodnotit stav mobility, kůže, prokrvení tkání, tělesnou teplotu, věk, smyslové vnímání, hematologické parametry a rizikové faktory pro vznik dekubitu	2					
Vyhodnotit stav dutiny ústní a chrupu, rizikovost plánované onkologické léčby a doporučit adekvátní preventivní opatření s možností ordinací lokální péče	2					
Zhodnotit efektivitu léčby bolesti	1					
Podat stravu do perkutánní enterální gastrostomie (PEG)	1					
Zhodnotit orientačně EKG záznam	5					
Koordinovat kontinuitu péče a edukovat pacienta o postupech při realizaci onkologické léčby	1					
Vyhodnotit stav, vypracovat návrh řešení poruchy integrity kůže včetně možností lokální terapie	1					



Realizovat ošetrovatelskou péči u pacientů s akutní nebo nehojící se ránou	5					
Zhodnotit stav výživy, posoudit riziko vzniku malnutrice na základě provedeného nutričního screeningu a navrhnout řešení	1					
Vypracovat návrh realizace náplně programu dispenzární péče u karcinomu prsu	1					
Podávat léčivé přípravky do epidurálního katétru	2					
Provádět ošetrovatelskou péči a převaz centrálního žilního katétru (PICC)	10					
Realizovat ošetrovatelskou péči včetně nácviky vpichu Huberovy jehly do portu	10					
Provést vytažení Huberovy jehly z portu	5					
Připravit pacienta a pomůcky při zajištění periferního cévního vstupu Midline, asistovat při výkonu	3					
Provést ošetrovatelskou péči a převaz o periferní cévní vstup Midline	3					
Připravit pacienta na odstranění periferního cévního vstupu Midline, provést odstranění katétru a zajistit následnou ošetrovatelskou péči po odstranění	3					



Předepisovat zdravotnické prostředky na poukaz dle platné legislativy	5					
Provést evakuaci ascitu při zavedeném Perm Cathu ⁴ (ev. na modelové situaci)	1					
Asistovat u sternální punkce a připravit pacienta před výkonem, pečovat o pacienta v průběhu výkonu a po výkonu, včetně edukace	2*					
Asistovat u trepanobiopsie a připravit pacienta před výkonem, pečovat o pacienta v průběhu výkonu a po výkonu, včetně edukace	4*					
Připravit pacienta indikovaného k transplantaci kostní dřeně	3*					
Ošetřovat pacienta po transplantaci kostní dřeně, řešit komplikace spojené s výkonem	3*					
Rozpoznat příznaky GvHD ⁵	2*					
Stanovit problémy pacienta s onkologickým/hematoonkologickým onemocněním a vytvořit plán ošetrovatelské péče a vyhodnotit jej	5					
Připravit zdravotnické prostředky k neodkladné resuscitaci, k zajištění průchodnosti dýchacích cest, cévních vstupů, k defibrilaci, asistovat při výkonu	1					
Sledovat a hodnotit rizika poškození kůže (vzniku dekubitů) u imobilizovaného pacienta adekvátními hodnotícími systémy	2					
Rehabilitovat onkologického pacienta (respirační fyzioterapie, bazální stimulace, polohování, nácvik soběstačnosti, včasná mobilizace)	2					

⁴ Perm Cath je dvouluminární, rentgenkontrastní silikonový katétr s Filz-Cuff ochranou a dvěma prodlužovacími hadičkami.

* výkon u poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících hematoonkologickou péči

⁵ GvHD – Transfusion-associated graft vs. host disease (potransfuzní reakce štěpu proti hostiteli)



Připravit pacienta a asistovat při speciálních diagnostických a léčebných výkonech, edukace pacienta, příprava zdravotnických prostředků	3					
Zhodnotit a ošetřit rány, eroze a léze	3					
Zhodnotit a ošetřit stomie na tenkém a tlustém střevě	3 ^{**}					
Zhodnotit a ošetřit PEG	2 ^{**}					
Zhodnotit a ošetřit tracheostomie, provést výměnu trvalé tracheostomické kanyly	2 ^{**}					
Zhodnotit a ošetřit stomie na urogenitálním traktu	2 ^{**}					
Připravit pomůcky a asistovat u zajištění centrálního žilního vstupu	2					
Odstranit centrální žilní katétr	2					

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
** výkon u poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících onkologickou péči



ODBORNÝ MODUL

OM 6

Podpora pacienta s pokročilou chorobou v terminální fázi

Odborná praxe odborné praxe v akreditovaném zařízení u poskytovatele zdravotních služeb, který poskytuje lůžkovou péči nevléčitelně nemocným pacientům v terminálním stavu ve speciálních lůžkových zdravotnických zařízeních hospicového typu, nebo ve specializovaných ambulancích (stacionářích) paliativní péče, nebo ve vlastním sociálním prostředí pacienta

40 hodin

Identifikace pracoviště	
--------------------------------	--

Identifikace pracoviště	
--------------------------------	--

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu				
Seznámit se s provozem zařízení, poskytující péči nevléčitelně nemocným pacientům v terminálním stavu, multidisciplinárním týmem, vedením zdravotnické dokumentace a plánem paliativní péče	1					
Účastnit se porady multidisciplinárního pracovního týmu	1					
Identifikovat náplně práce jednotlivých členů multidisciplinárního týmu	1					
Seznámit se s vybavením pracoviště léčivými přípravky a zdravotnickými prostředky k tlumení vážných symptomů terminálního stavu	1					
Vyhodnotit symptomy a potřeby u nevléčitelně nemocného pacienta	5					



Podílet se na tvorbě plánu paliativní péče	5					
Vyhodnotit aktuální ošetrovatelské problémy (např. respirační, gastrointestinální, neuropsychiatrické apod.)	5					
Podílet se na realizaci plánu paliativní péče s důrazem na kvalitu života, pohodlí a přání pacienta	5					
Podílet se na zajištění ošetrovatelské péče o pacienta v terminálním stavu	5					
Identifikovat obvyklé postupy pro zajištění prevence průlomové bolesti	3					
Vyhodnotit a monitorovat bolest u vybraného pacienta se zvláštním důrazem na intervence v prevenci průlomové bolesti	3					
Manipulovat s imobilním pacientem s důrazem na prevenci průlomové bolesti	3					
Zhodnotit charakter a intenzitu bolesti a ostatní tělesné symptomy (např. úzkost, deprese, delirium, únava, dušnost, chrčivé dýchání apod.)	5					
Aplikovat léčiva v infúzi subkutánně nebo do zajištěného vstupu (PICC, PORT, epidurální katétr) ke zmírnění symptomů terminálního stavu	2					
Provést záznam o použití lineárního dávkovače a zápis o podaných léčích do zdravotnické dokumentace	2					
Vyhodnotit bolest a průběžně monitorovat účinnost analgetické léčby bolesti u nevyléčitelně nemocného pacienta	2					
Seznámit se s postupy doprovázení pacienta v terminálním stavu	1					



Komunikovat s pacientem v terminálním stavu a osobami blízkými	2					
Zhodnotit psychosociální situaci pacienta (např. rodinné vztahy, možnosti zajištění péče apod.)	2					
Poskytnout psychosociální podporu osobám blízkým (pečujícím, rodinným příslušníkům) při péči o umírajícího pacienta	2					
Navrhnout plán pomoci pro rodinné příslušníky pacienta v terminálním stavu	2					
Navrhnout plán pomoci pro pozůstalé	2					
Podílet se na psychosociální podpoře pozůstalých	1					

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



ODBORNÝ MODUL⁶

OM 8

Specifika péče dětem s onkologickým onemocněním

Odborná praxe v akreditovaném zařízení u poskytovatele zdravotních služeb, který poskytuje lůžkovou péči a ambulantní péči (včetně stacionáře) o dětské pacienty s onkologickým nebo hematoonkologickým onemocněním

16 hodin

Identifikace pracoviště	
--------------------------------	--

Identifikace pracoviště	
--------------------------------	--

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu				
Vytvořit návrh plánu ošetrovatelské péče pro přípravu dětského pacienta k jednotlivým diagnostickým výkonům a následnou péči po výkonu k minimalizaci komplikací během a po výkonu	1					
Vytvořit návrh plánu ošetrovatelské péče pro přípravu dětského pacienta k zahájení radioterapie, k minimalizaci nežádoucích účinků protinádorové léčby	1					
Edukovat dětského pacienta /zákonného zástupce o plánu ošetrovatelské péče v návaznosti na účel a povaze radioterapie včetně jeho důsledcích a rizicích	1					
Aplikovat a likvidovat cytostatika a další léčiva využívaná v onkologické terapii u dětí	1					

⁶ povinný pro dětské sestry, volitelný pro všeobecné sestry



Připravit a aplikovat krevní deriváty/transfuzní přípravky včetně ošetrovatelské péče před, během a po aplikaci, určení krevní skupiny pomocí aglutinace s antiséry, edukace dětského pacienta	1					
Vést zdravotnickou dokumentaci při diagnostice, v průběhu a ukončení onkologické léčby u dětí	1					
Zhodnotit charakter a intenzitu bolesti u dětí a ostatní tělesné symptomy (např. úzkost, deprese, delirium, únava, dušnost, chrčivé dýchání apod.), zhodnotit efektivitu léčby bolesti	1					
Provádět ošetrovatelskou péči a převaz centrálního žilního katétru (PICC) u dětí	1					
Realizovat ošetrovatelskou péči včetně nácviku vpichu Huberovy jehly do portu u dětí	2					
Provést vytažení Huberovy jehly z portu u dětí	2					
Asistovat u sternální punkce a připravit dětského pacienta před výkonem, pečovat o dětského pacienta v průběhu výkonu a po výkonu, včetně edukace	1					
Asistovat u trepanobiopsie a připravit pacienta před výkonem, pečovat o pacienta v průběhu výkonu a po výkonu, včetně edukace	1					
Řešit komunikačně složité situace a odstraňovat komunikační bariéry, zmírňovat dopady stresu	1					
Doporučit psychologickou intervenci u dětského pacienta, pomáhat v adaptaci pacienta a jeho blízkých na životní změnu (onkologické onemocnění)	1					
Připravit u dětského pacienta zdravotnické prostředky k neodkladné resuscitaci, k zajištění průchodnosti dýchacích cest, cévních vstupů	1					



.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

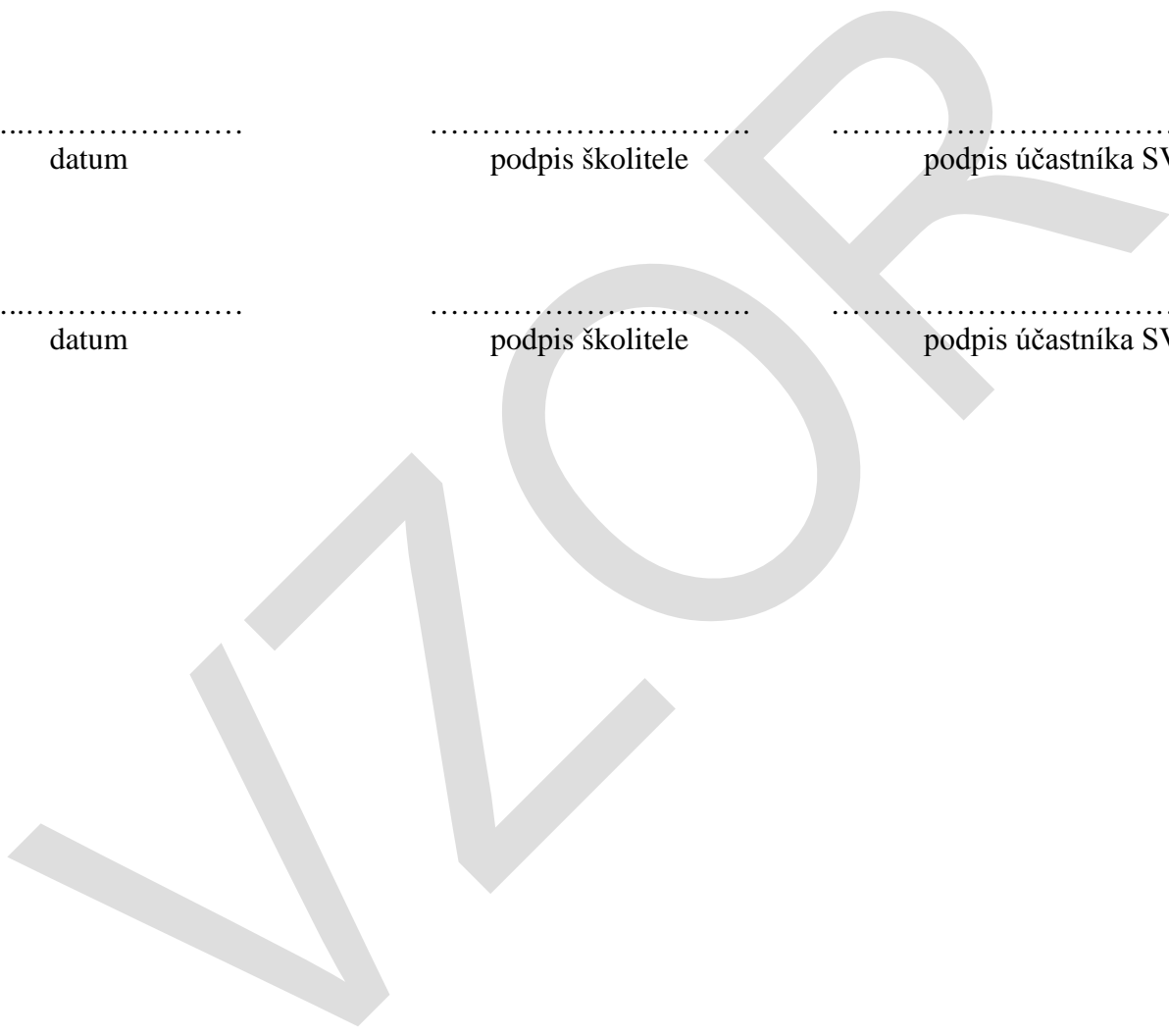
.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



ODBORNÝ MODUL

OM 9

Souvislá odborná praxe v AZ

Odborná praxe v akreditovaném zařízení u poskytovatele zdravotních služeb, který poskytuje lůžkovou péči a ambulantní péči (včetně stacionáře) o pacienty s onkologickým nebo hematoonkologickým onemocněním.

Výkony se plní v akreditovaném zařízení při poskytování zdravotní péče, je-li to nezbytné, lze splnění výkonů nahradit simulací, a to v maximálním rozsahu 1/3 ze stanoveného počtu

160 hodin

Identifikace pracoviště	
-------------------------	--

Identifikace pracoviště	
-------------------------	--

Identifikace pracoviště	
-------------------------	--

Identifikace pracoviště	
-------------------------	--

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu				
Zpracovat data z databází NOR a ÚZIS ⁷ na příkladu jednoho onkologického onemocnění	1					
Identifikovat individuální, rodinné, genetické, sociokulturní, ekonomické a environmentální faktory, které mohou zvýšit riziko rozvoje nádorového onemocnění	5					

⁷ ÚZIS - Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR



Provést poradenskou a dispenzární činnost zaměřenou na problematiku onkologického/hematoonkologického onemocnění	5					
Účastnit se porad multidisciplinárních pracovních týmů, řídit logistiku pacienta a zajišťovat kontinuitu onkologické péče u vybraných onkologických onemocnění	10					
Provést zavedení Huberovy jehly do portu a následné odstranění	10					
Posoudit riziko vzniku malnutrice na základě provedeného nutričního screeningu a navrhnout další postup řešení	10					
Připravit a aplikovat krevní deriváty/transfuzní přípravky včetně kontrolních postupů před zahájením transfuze, včetně určení krevní skupiny pomocí aglutinace s antiséry	10					
Vytvořit plán bariérové ošetrovatelské péče u imunodeficitního pacienta	5					
Provést evakuaci ascitu při zavedeném PermCathu	2					
Změřit slizniční toxicitu GIT dle WHO stupnice	5					



Posoudit stav, vypracovat návrh řešení poruchy integrity kůže včetně možností lokální terapie a následného ošetření rány	5					
Vyhodnotit stav dutiny ústní a chrupu dle WHO v souvislosti s plánovanou/prováděnou onkologickou léčbou, navrhnout opatření a provést lokální ošetření	5					
Vyhodnotit stav kůže v průběhu radioterapie, v souvislosti s plánovanou/prováděnou onkologickou léčbou, navrhnout opatření a provést lokální ošetření	5					
Předepisovat zdravotnické prostředky dle platné legislativy	5					
Provést ošetrovatelskou péči u pacientů s epidurálním katétre, aplikovat léčivé přípravky do epidurálního katétru	2					
Připravit pacienta a pomůcky při zajištění periferního cévního vstupu Midline, asistovat při výkonu	3					
Provést ošetrovatelskou péči a převaz o periferní cévní vstup – Midline	3					
Připravit pacienta na odstranění periferního cévního vstupu Midline, provést odstranění katétru a zajistit následnou ošetrovatelskou péči po odstranění	3					
Připravit pacienta a pomůcky při zajištění CŽK ⁸ , asistovat při výkonu	5					
Provést ošetrovatelskou péči a převaz CŽK	5					

⁸ CŽK – centrální žilní katétr



Připravit pacienta na odstranění CŽK, provést odstranění katétru a zajistit následnou ošetrovatelskou péči po odstranění CŽK	5					
Realizovat ošetrovatelskou péči při nechtěném úniku cytostatika mimo cévu	3					
Provést dekontaminaci pracoviště cytostatiky	1					
Vytvořit plán paliativní péče u pacienta v terminálním stavu v návaznosti na potřeby pacienta a jeho blízkých, koordinovat týmovou spolupráci v péči o pacienta	5					
Zavádět a udržovat kyslíkovou terapii	5					
Řešit komunikačně složité situace a odstraňovat komunikační bariéry, zmírňovat dopady stresu	2					
Doporučit psychologickou intervenci u pacienta, pomáhat v adaptaci pacienta a jeho blízkých na životní změnu (onkologické onemocnění)	2					
Organizovat další vzdělávání v onkologii a podílet se na realizaci	1					
Provádět klinický audit na základě stanovených kritérií	1					
Sestavit a prezentovat jednoduchý výzkumný projekt zaměřený na indikátory kvality ošetrovatelské péče	1					



..... datum podpis školitele podpis účastníka SV
..... datum podpis školitele podpis účastníka SV
..... datum podpis školitele podpis účastníka SV
..... datum podpis školitele podpis účastníka SV



PŘEHLED MODULŮ

Specializační vzdělávání v oboru Ošetrovatelská péče v onkologii a hematoonkologii				
Kód	Typ	Název	Rozsah	
			Teorie (počet hodin)	Praxe v AZ (počet hodin)
OM 1	P	Snižování rizik, včasné diagnostikování a podpora zdraví v onkologické péči	40	
OM 2	P	Komunikace v onkologické péči	16	
OM 3	P	Patofyziologie nádorového onemocnění a zásady rozhodování o léčbě	24	
OM 4	P	Léčba nádorového onemocnění, bezpečná péče a bezpečnost pracovního prostředí	80	
		Odborná praxe v AZ u poskytovatele zdravotních služeb, který má statut komplexního onkologického centra (KOC) a je zaměřena na koordinaci kontinuity péče v oblasti onkologie		24
OM 5	P	Podpora pacientů s nádorovým onemocněním během léčby i po ní	60	
		Odborná praxe pro pracovníky z oboru onkologie u poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících hematoonkologickou péči		80
		Odborná praxe pro pracovníky z oboru hematoonkologie u poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících onkologickou péči		
OM 6	P	Podpora pacienta s pokročilou chorobou v terminální fázi	40	
		Odborná praxe		40
OM 7	P	Vedení a řízení ošetrovatelské péče v onkologii a hematoonkologii	20	
OM 8	P* V*	Specifika péče dětem s onkologickým onemocněním	24	
		Odborná praxe		16
OM 9	P	Souvislá odborná praxe v AZ		160
			VS 280 DS 304	VS 304 DS 320
Celkem			VS 584 hodin	DS 624 hodin

Vysvětlivky: OM – odborný modul, P – povinný, AZ – akreditované zařízení, VS – všeobecná sestra, DS – dětská sestra

P* povinný pro dětskou sestru

V* volitelný pro všeobecnou sestru