



# LOGBOOK

**Specializační vzdělávání  
v oboru**

**OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE V INTERNÍCH OBORECH  
(Označení specialisty – Sestra pro péči v interních oborech)**

**Věstník MZ ČR 5/2020**

---

*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 v oboru Ošetrovatelská péče v interních oborech	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	13
10. Záznamy o změně AZ	14
11. Záznamy o přerušení SV	14
12. Záznamy o odborné praxi	15
13. OM 1 Specializovaná ošetrovatelská péče v interních oborech	15
14. OM 2 Specializovaná ošetrovatelská péče v onkologii a paliativní péči	23
15. OM 3 Farmakologie	28
16. Přehled modulů	31



### Identifikace účastníka specializačního vzdělávání

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

### Identifikační údaje akreditovaného zařízení pro realizaci teoretické části specializačního vzdělávání

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



**Výkon povolání všeobecné sestry v oboru Ošetrovatelská péče v interních  
oborech**

<b>Pracovní zařazení a pracoviště</b>	
<b>Úvazek</b> <b>Doba trvání od – do</b>	
<b>Zaměstnavatel</b> <b>(razítko + podpis)</b>	
<b>Poznámka:</b> 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
- získání stanoveného počtu kreditů určených 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
- přerušení 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, přerušení 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:

- |                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. na pracovišti vnitřního lékařství | 240 hodin |
| 2. v akreditovaném zařízení          | 80 hodin  |

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

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

***Výkony k odborným modulům, které nebude možné splnit v rámci jednoho pracoviště, budou splněny na dalších pracovištích.***

**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**

- a) zajistit si odbornou praxi podle pokynů jednotlivých pracovišť v dostatečném časovém předstihu, včetně uzavření smlouvy s akreditovaným zdravotnickým zařízením
- b) dodržovat zásady BOZP a vnitřní předpisy, se kterými bude seznámen na jednotlivých pracovištích
- c) dodržovat pokyny školitele a spolupracovat s ním
- d) dodržovat zásady zdravotnické etiky
- e) mít vždy na pracovišti k dispozici Logbook
- f) 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**

- a) seznámit účastníka SV s provozem oddělení, vnitřními předpisy, harmonogramem práce, se zvláštnostmi příslušného oddělení, s hygienickými nařízeními a platnými předpisy BOZP
- b) seznámit účastníka s informačním systémem zdravotnického zařízení a způsobem ošetrovatelské dokumentace
- c) seznámit účastníka SV se standardy daného pracoviště
- d) zkontrolovat s účastníkem SV plán odborné praxe
- e) v průběhu odborné praxe účastníka SV metodicky vést a poskytovat mu potřebné informace
- f) umožnit účastníkovi SV splnění výkonů stanovených vzdělávacím programem
- g) potvrdit absolvovanou odbornou praxi a provedení jednotlivých výkonů do Logbooku
- h) provést záznam o započtení dosud absolvované praxe dle platných právních předpisů, pokud splňuje požadavky stanovené vzdělávacím programem
- i) provést záznam omluvené absence během odborné praxe dle platných právních předpisů
- j) 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

240 hodin - teoretická výuka

160 hodin - odborná praxe na pracovišti interního zaměření (lůžková, ambulantní, rehabilitační apod.)

### Specializovaná ošetrovatelská péče v interních oborech

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



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





Odborný modul

OM 1

40 hodin - odborná praxe v akreditovaném zařízení

Specializovaná ošetrovatelská péče v interních oborech

<b>Odborná praxe</b> (název AZ + pracoviště)			
<b>Termín od - do</b>			
<b>Jméno, příjmení, titul školitele</b> pro praktickou část SV			
<b>Podpis školitele pro</b> praktickou část a razítko AZ		<b>Datum</b> <b>potvrzení</b>	

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



Odborný modul

OM 2

40 hodin - teoretická výuka

40 hodin - odborná praxe na pracovišti interního zaměření (péče o pacienty s onkologickým onemocněním nebo paliativní péče)

Specializovaná ošetrovatelská péče v onkologii a paliativní péči

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



Odborný modul

OM 2

40 hodin - odborná praxe v akreditovaném zařízení

Specializovaná ošetrovatelská péče v onkologii a paliativní péči

<b>Odborná praxe (název AZ + pracoviště)</b>			
<b>Termín od - do</b>			
<b>Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV</b>			
<b>Podpis školitele pro praktickou část a razítko AZ</b>		<b>Datum potvrzení</b>	

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



Odborný modul

OM 3

40 hodin - teoretická výuka

40 hodin - odborná praxe na lůžkovém pracovišti interního zaměření nebo ve vlastním sociálním prostředí pacienta nebo u poskytovatele paliativní péče

Farmakologie

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

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



**ZÁZNAMY O ABSENCI**

<b>Termíny omluvené absence</b>	<b>Podpis odpovědného zaměstnance (školitele) pro teoretickou část SV Podpis školitele pro praktickou část SV</b>



**ZÁZNAMY O ZMĚNĚ AZ**

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

**ZÁZNAMY O PŘERUŠENÍ SV**

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



**ZÁZNAMY O ODBORNÉ PRAXI**

**ODBORNÝ MODUL**

**OM 1**

**Specializovaná ošetrovatelská péče v interních oborech**

**Pracoviště lůžkových a ambulantních oddělení interního zaměření: 160 hodin**

<b>Identifikace pracoviště</b>	
--------------------------------	--

<b>Identifikace pracoviště</b>	
--------------------------------	--

<b>Identifikace pracoviště</b>	
--------------------------------	--

<b>Identifikace pracoviště</b>	
--------------------------------	--

<b>Seznam předepsaných výkonů</b>	<b>Stanovený počet</b>	<b>Datum provedení výkonu</b>				
Provést fyzikální vyšetření pacienta a odebrat ošetrovatelskou anamnézu	5					
Posoudit propojení klinických potíží pacienta s výsledky vyšetření a lékařem stanovenou diagnózu v návaznosti na potřebu ošetrovatelské péče	5					
Zhodnotit soběstačnost u pacienta s onemocněním vnitřních orgánů	5					



Zhodnotit riziko pádu u pacienta	5					
Provést intervence v prevenci pádu	5					
Zhodnotit riziko vzniku dekubitu	5					
Provést intervence v prevenci vzniku dekubitu	5					
Zhodnotit riziko vzniku malnutrice a případně zajistit intervence	5					
Zhodnotit riziko vzniku dehydratace a zajistit dostupnost tekutin	5					
Vytvořit plán ošetrovatelské péče u pacienta s onemocněním vnitřních orgánů	5					
Zhodnotit orientačně EKG záznam	5					
Provést nácvik vyprazdňování u pacienta s inkontinencí moče/stolice	1					
Ošetřit pacienta s peritoneální dialýzou	1					
Edukovat pacienta s diabetem mellitem v prevenci vzniku diabetické nohy	1					





Edukovat pacienta s onemocněním vnitřních orgánů v prevenci komplikací	1					
Edukovat pacienta v inzulinoterapii pomocí inzulinového pera	1					
Edukovat pacienta v selfmonitoringu glykémie a cílových hodnotách	1					
Edukovat pacienta ve správném používání osobního inhalátoru	1					
Zhodnotit kognitivní funkce u pacienta s využitím hodnotících škál	2					
Provést trénink kognitivních funkcí u seniora a doporučit vhodné aktivity	2					
Zajistit oxygenoterapii a kontrolovat účinnost pomocí pulsního oxymetru	2					
Realizovat ošetrovatelskou péči o pacienta s parenterální výživou	2					
Zavést nasogastrickou sondu	1					
Podat stravu do sondy a péče o sondu (NGS/NJ)	1					
Podat stravu do perkutánní enterální gastrostomie (PEG)	1					



Ošetřit pacienta s PEG včetně zanořování	1					
Poskytovat bariérovou ošetrovatelskou péči u pacienta s infekčním onemocněním	1					
Edukovat pacienta v protiepidemiologických opatřeních	5					
Provést rehabilitační ošetřování s využitím kineestetiky, Bobath konceptu	5					
Provést stimulaci vnímání	5					
Provést nácvik sebeobsluhy s cílem udržení soběstačnosti pacienta	5					
Edukovat pacienta se syndromem diabetické nohy v hygieně nohou, pedikúře, vhodné obuvi pro diabetiky, využití příspěvků, využití odlehčovacích pomůcek	1					
Edukovat pacienta/rodinné příslušníky v metodách vhodné aktivizace pacienta	1					
Edukovat pacienta/rodinné příslušníky v prevenci vzniku onemocnění	1					
Edukovat osoby blízké pacienta o postupech ošetrovatelské péče	1					
Edukovat pacienta s rizikem závislosti v prevenci onemocnění	1					



Použít metodiku krátkých intervencí při realizaci edukace	1					
Revidovat čtyři vybrané standardní ošetřovatelské postupy na pracovišti	1					
Vyhodnotit fázi hojení rány nebo defektu, stav spodiny a přítomnost infekce	5					
Popsat velikost a lokalizaci rány, zajistit fotodokumentaci	5					
Indikovat vhodné terapeutické krytí a obvazový materiál podle fáze hojení	5					
Stanovit nejvhodnější dobu dalšího převazu	5					
Zhodnotit riziko vzniku dekubitů – rozšířená klasifikace dle Nortonové	5					
Zhodnotit riziko vzniku dekubitů – Bradenové skóre	5					
Zhodnotit další rizikové faktory pro vznik dekubitů – vypočítat hodnotu BMI, zhodnotit stav výživy, hydratace, mobility, kůže, prokrvení tkání, tělesnou teplotu, věk, smyslové vnímání, hematologické parametry u pacienta	1					
Indikovat a přiložit profylaktické krytí u pacienta s rizikem vzniku dekubitů (např. polyuretanových materiálů na kostní výčnělky nebo v oblastech, které jsou vystavené tření nebo střížným silám apod.)	1					
Zhodnotit schopnost profylaktického krytí (používaného na pracovišti) zajistit mikroklima v ráně	1					



Edukovat pacienta v ošetrovatelské péči o nehojící se ránu	1					
Vyhodnotit nutriční screening a stav hydratace u pacienta	1					
Katetrizovat močový měchýř muže (případně na modelu)	5					
Pečovat o urogenitální systém muže se zavedeným močovým katetrem	5					

.....  
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 1

Specializovaná ošetrovatelská péče v interních oborech

Akreditované zařízení: 40 hodin

Odborná praxe v akreditovaném zařízení je plněna po ukončení teoretické výuky a po splnění praxe na pracovištích na pracovišti interního zaměření (lůžková, ambulantní, rehabilitační apod.). Je považována za zhodnocení účastníka, zda výkony stanovené vzdělávacím programem správně zvládl.

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

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu				
Vyhodnotit fázi hojení rány nebo defektu, stav spodiny a přítomnost infekce	5					
Popsat velikost a lokalizaci rány, zajistit fotodokumentaci	5					
Indikovat a použít vhodné terapeutické krytí a obvazový materiál	5					
Stanovit nejvhodnější dobu dalšího převazu	5					
Zhodnotit riziko vzniku dekubitů – rozšířená klasifikace dle Nortonové	5					
Zhodnotit riziko vzniku dekubitů – Bradenové skóre	5					
Indikovat a použít profylaktické krytí u pacienta s rizikem vzniku dekubitů	1					



Edukovat pacienta před propuštěním z lůžkového zařízení v ošetrovatelské péči o nehojící se ránu ve vlastním sociálním prostředí	1					
Zhodnotit schopnost profylaktického krytí (používaného na pracovišti) kontrolovat mikroklima, snadnost jeho aplikace a odstranění, možnost pravidelně posuzovat stav kůže, správnou velikost krytí	1					
Vyhodnotit nutriční screening a stav hydratace u pacienta	1					
Vypočítat hodnotu BMI u pacienta a zhodnotit stav výživy, mobility, kůže, prokrvení tkání, tělesnou teplotu, věk, smyslové vnímání, hematologické parametry a rizikové faktory pro vznik dekubitu	1					
Katetrizovat močového měchýře muže (případně na modelu)	10					
Pečovat o urogenitální systém muže se zavedeným močovým katétre	5					

.....  
datum

.....  
podpis školitele

.....  
podpis účastníka SV

**ODBORNÝ MODUL**
**OM 2**
**Specializovaná ošetrovatelská péče v onkologii a paliativní péči**
**Pracoviště onkologické nebo paliativní péče: 40 hodin**

<b>Identifikace pracoviště</b>	
--------------------------------	--

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu					
Zhodnotit nežádoucí účinky při onkologické léčbě, případně symptomy terminálního stavu	2						
Zhodnotit integritu kůže, stav tkání a zajistit preventivní opatření před rozvojem dekubitů a komfort u pacienta s omezenou pohyblivostí	2						
Zhodnotit intenzitu bolesti, vyhodnotit reakci na léčbu a podpořit nefarmakologické intervence (polohování, komfort, rozptýlení apod.)	2						
Zhodnotit stav výživy, hydratace a riziko vzniku malnutrice	2						
Provést převaz nebo výměnu tracheostomie a odsátí hlenů	1						
Ošetřit pacienta se stomií, peristomální kůží a zajistit výměnu stomického systému	1						
Aplikovat léčivé přípravky ze skupiny opioidních analgetik u pacienta s bolestí a znát zásady pro aplikaci léčivých přípravků v lékové formě transdermálních náplastí	1						



Realizovat ošetrovatelskou péči o pacienta s oslabenou imunitou (např. před transplantací kostní dřeně, po aplikaci cytostatik apod.)	1					
Realizovat opatření v prevenci vzniku extravazátu včetně edukace	1					
Realizovat ošetrovatelskou péči o pacienta s poruchou vyprazdňování	1					
Zkontrolovat dutinu ústní a realizovat ošetrovatelskou péči o pacienta s mukosítidou včetně zajištění vhodných roztoků	1					
Realizovat ošetrovatelskou péči o pacienta s únavou a zajištění komfortu v rámci lůžka	1					
Realizovat ošetrovatelskou péči o pacienta s radiační léčbou, ošetřit ozařovaného pole, postradiační dermatitidu a provést edukaci o používání vhodného typu spodního prádla a oděvů	1					
Podat výživu do perkutánní endoskopické gastrostomie (PEG)	1					
Provést převaz zajištěného žilního vstupu PICC, PORT	1					
Podílet se na psychosociální podpoře osob blízkých nebo pozůstalých	1					
Edukovat onkologického pacienta v prevenci komplikací	1					

.....  
datum

.....  
podpis školitele

.....  
podpis účastníka SV





Specializovaná ošetrovatelská péče v onkologii a paliativní péči

Akreditované zařízení: 40 hodin

Odborná praxe v akreditovaném zařízení je plněna po ukončení teoretické výuky a po splnění praxe na pracovištích na pracovišti vnitřního lékařství (onkologické nebo paliativní péče). Je považována za zhodnocení účastníka, zda výkony stanovené vzdělávacím programem správně zvládl.

<b>Identifikace pracoviště</b>	
--------------------------------	--

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu				
Zúčastnit se porady multidisciplinárního pracovního týmu	1					
Seznámit se s vybavením pracoviště léčivými přípravky a zdravotnickými prostředky	1					
Seznámit se s postupem objednávání a uložení léčivých přípravků s obsahem návykové látky a zápisy v evidenční knize o návykových látkách a přípravcích	1					
Seznámit se s uložením léčivých přípravků vyžadujících sníženou teplotu pro uchování, uložení a označení léčivých přípravků s vyšší mírou rizika, zabezpečení návykových látek	1					
Zhodnotit nežádoucí účinky onkologické léčby u pacienta nebo symptomy terminálního stavu	1					
Podílet se na tvorbě plánu ošetrovatelské péče nebo paliativní péče	1					
Realizovat plán ošetrovatelské péče nebo plán paliativní péče	1					



Pečovat o pacienta s mukositidou včetně edukace	1					
Pečovat o pacienta s xerostomií a dehydratací	1					
Pečovat o pacienta s radiodermatitidou	1					
Pečovat o pacienta s dysfagií nebo odynofagií	1					
Pečovat o pacienta s nauzeou nebo zvracením po chemoterapii	1					
Pečovat o pacienta s horečkou, zimnicí, třesavkou	1					
Zhodnotit toxické projevy onkologické léčby u pacienta	1					
Zhodnotit charakter a intenzitu bolesti a reakci na léčbu	1					
Provést ošetrovatelské intervence u pacienta s bolestí	1					
Pečovat o epidurální katétr včetně podávání léčiv do epidurálního katétru	1					
Pečovat o zajištění žilní vstup včetně podávání léčiv do PICC, PORT	1					



Aplikovat hypodermoklýzu	1					
Manipulovat s imobilním pacientem a provést stimulaci vnímání	1					
Seznámit se s postupem doprovázení umírajícího pacienta	1					
Poskytnout psychosociální podporu osobám blízkým/pozůstalým	1					
Vytvořit plán bariérové ošetrovatelské péče u imunodeficitního pacienta (např. Před transplantací kostní dřeně apod.) nebo plan paliativní péče u pacienta v terminálním stavu	1					
Edukovat pacienta a osoby blízké v postupech ošetrovatelské péče u pacienta s onkologickým onemocněním (nebo na paliativní péči) před propuštěním do vlastního sociálního prostředí	1					

.....

datum

.....

podpis školitele

.....

podpis účastníka SV

**ODBORNÝ MODUL**
**OM 3**
**Farmakologie**
**Pracoviště interního zaměření (lůžková oddělení nebo přirozené prostředí pacienta nebo hospic): 40 hodin**

<b>Identifikace pracoviště</b>	
--------------------------------	--

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu				
Orientačně posoudit léčivé přípravky užívané pacientem a účinné látky podávané v medikaci s ohledem na možné vzájemné interakce a projevy nežádoucích účinků	2					
Zjistit lékovou anamnézu u pacienta a upozornit na možné interakce užívaného léčiva s léčivým přípravkem, jehož výdej není vázán na lékařský předpis a s potravinami (např. mléko, černý čaj, vláknina, grepový džus, třezalkový čaj atd.). Upozornit pacienta na léčivé přípravky s fotosenzibilizačním potenciálem (léčiva způsobující vystupňované kožní reakce na sluneční záření)	2					
Provést poradenskou činnost a doporučit léčivé přípravky, jejichž výdej není vázán na lékařský předpis k ovlivnění aktuálních symptomů pacienta (např. mukolytika, expektorancia, laxativa, vitamíny apod.)	2					
Upozornit na doplňky stravy (např. třezalka, ginkgo biloba), které není vhodné užívat současně s indikovanými léčivými přípravky či v souvislosti s určitým onemocněním. Třezalka a ginkgo biloba bývají uváděny na trh jako doplňky stravy, a to jako tablety nebo čajové směsi.	2					



Upozornit pacienta u lokálně aplikovaných léčivých přípravků s léčivou látkou ketoprofen, že ošetřená místa nesmí být vystavována slunci z důvodu fotosenzibilizace s projevy těžké dermatitidy	1					
Upozornit pacienta na případná rizika komplikací při nepravidelném užívání léčiva (např. antibiotika, antihypertenziva, antidepresiva, antiagregancia apod.)	1					
Aplikovat medikaci do zajištěného vstupu (PORT, PICC, epidurální katétr)	1					
Aplikovat infuzní terapii subkutánně (např. hypodermoklýzu)	1					
Seznámit se s doporučenými postupy (standard, směrnice) pro podávání léčivých přípravků na pracovišti a případně podat podnět na jejich aktualizaci	1					
Připravit hlášení Státnímu ústavu pro kontrolu léčiv (SÚKL) při podezření na nežádoucí účinky léčivého přípravku (lze na modelové situaci)	1					
Edukovat pacienta a osoby blízké o zásadách pravidelného užívání lékařem předepsaných léčiv (compliance) pro prevenci komplikací zdravotního stavu	1					



Edukovat pacienta a osoby blízké o zásadách správného užívání antibiotik (dodržení dávky, intervalu podávání a doby léčby stanovené lékařem) pro prevenci vzniku antibiotické rezistence	1					
Edukovat pacienta a osoby blízké o vhodných a nevhodných kombinacích užívaných předepsaných léčiv s léčivými přípravky, které nejsou vázané na lékařský předpis, potravinami (včetně tekutin, doplňků stravy) pro prevenci rozvoje alergické reakce. Upozornit pacienty na nutnost kontroly doby použitelnosti užívaných léčivých přípravků, včetně doby použitelnosti léčivého přípravku po prvním otevření u některých léčivých přípravků.	1					

.....  
datum

.....  
podpis školitele

.....  
podpis účastníka SV



## PŘEHLED MODULŮ

### Specializační vzdělávání v oboru: Ošetrovatelská péče v interních oborech

Kód	Typ	Název	Rozsah		
			Teorie (počet hodin)	Praxe (počet hodin)	
				NZ	AZ
OM 1	P	Specializovaná ošetrovatelská péče v interních oborech	240	160	40
OM 2	P	Specializovaná ošetrovatelská péče v onkologii a paliativní péči	40	40	40
OM 3	P	Farmakologie	40	40	
			<b>320</b>	<b>320</b>	
<b>Celkem 640 hodin</b>					

#### Vysvětlivky:

OM – odborný modul, P – povinný, NZ – neakreditované zařízení, AZ – akreditované zařízení



**Poznámky:**

VZOR