

Stejně tak jako řádný další výcvik farmaceutů je důležitý i další výcvik jiných pracovníků ve zdravotnictví, se kterými pracují, např. farmaceutických asistentů. Další výcvik a průběžný profesní rozvoj musí být poskytován v pravidelných intervalech a účast v něm je nezbytná.

Výzkum a věda

Data, která nashromáždí onkologický farmaceut v průběhu své pracovní činnosti, mohou být využita k vyhodnocení podávání, k posílení procesů, a k analýze optimálního využití léčiv. Tímto způsobem může onkologický farmaceut aktivně přispívat k výzkumu ve zdravotnictví.

Standardy onkologické farmacie pro praxi a výzkum

Charakteristickou vlastností léčby onkologickými léčivy jsou úzké rozmezí dávek a účinku a vysoce komplexní terapeutický režim. Pacienti jsou často imunodeficientní, ať už kvůli svému zdravotnímu stavu nebo právě díky terapii, nebo trpí jinými komorbiditami. Intenzivní chemoterapie založená na konvenčních cytostaticích, ale také nové způsoby léčby s typickými nežádoucími účinky vyžadují podpurná opatření a dohled specialisty v souladu s doporučeními odborných společností. Onkologičtí pacienti, kteří jsou léčeni ambulantně, potřebují širší management a poradenství v tom, jak své léky užívat a jak reagovat na jakékoliv problémy s léčbou spojené.

Zajištění kvality nezbytné pro bezpečnou onkologickou terapii se neobejde bez experta-farmaceuta. Proto je onkologický farmaceut nepostradatelným a integrovaným členem klinického onkologického týmu. Díky počátečnímu i pokračujícímu výcviku, který jim je poskytován, a díky pokračujícímu profesnímu rozvoji získávají onkologičtí farmaceuti nejlepší možné dovednosti pro zajištění bezpečné onkologické terapie té nejvyšší kvality.



Rozhodnutím výboru ESOP v Krakově, 26. 6. 2014



European Society of Oncology Pharmacy (ESOP)

Veritaskai 6 · D-21079 Hamburg

Phone: +49 40 / 790 33 56 · Facsimile: +49 40 / 791 43 601

Homepage: www.esop.eu · e-mail: [memberships\[at\]esop\[dot\]eu](mailto:memberships@esop.eu)

Obstarávání produktu

Nákup produktů určených pro onkologickou terapii vyžaduje expertní vyhodnocení ekonomických benefitů ve světle kvality a bezpečnosti terapie. Jakákoliv rizika spojená s falešnými léky, nepřiměřeným zacházením nebo selháním dodávek je nutné v nejvyšší míře minimalizovat. Pokud se objeví jakákoliv závada kvality, musí být produkt okamžitě stažen. Obdobně, jakékoliv výpadky dodávek musí být překlenuty nebo vyřešeny dohodou s ošetřujícím lékařem. Pokud je nutné používat dovážené produkty, farmaceut je zodpovědný za výběr spolehlivých dodavatelů. Je nezbytné nutně vyhnout se používání rizikových léků

kvůli finančním úsporám (často zanedbatelným) a zdroje musí být využívány optimálně. Používání léků musí vždy brát na zřetel celý léčebný proces, vhodnost léčiva, dobu, po které je podáváno, povahu a frekvenci podávání, a mnoho dalších faktorů, které všechny musí hrát roli v celkovém farmakoekonomickém zhodnocení.

Příprava

Cytostatické přípravy, které byly špatně vybrány, špatně označeny, nevhodně skladovány, nebo mikrobiologicky kontaminovány, představují riziko, že terapie selže nebo poškodí pacienta. Organizace celého procesního řetězce je povinností onkologického farmaceuta. Toto zahrnuje standardizaci předepisování, testování věrohodnosti, obstarávání, výběr pomocných látek, monitoring prostředí přípravny, vlastní přípravu, značení, transport a skladování. Dávkování onkologické léčby může být značně rozdílné v závislosti na diagnóze. Kontrola věrohodnosti předepsané léčby onkologickým farmaceutem zahrnuje všechny relevantní klinické parametry i diagnózu pacienta, hraje proto významnou roli v bezpečné léčbě. Pokud se objeví jakákoliv nejasnost, je nutné ji okamžitě konzultovat s předepisujícím lékařem. Pokud se potřeba takové konzultace objeví až po předepsání, předepisujícímu a/nebo pacientovi musí být poskytnut dostatek relevantních informací

v srozumitelné formě, které zajistí bezpečné užívání léčiva. Konkrétně aseptická příprava infuzí vyžaduje maximální úsilí, aby byl produkt udržen mikrobiologicky čistý, protože už nedochází k terminální sterilizaci. Úkolem onkologického farmaceuta je zajistit bezvadnou přípravu maximální kvality, v správný čas a na správném místě.

Propouštění léčiva

Onkologický farmaceut zajistí, že propuštěné léčivo je řádně označeno. Pokud je nutný transport léčiva, zajistí farmaceut, aby během něj nemohlo dojít k porušení kvality a celistvosti léčiva.

Informace a rady

Požadavky na farmaceutickou službu během léčby cytostatiky se neomezují na instrukce o správném podávání nebo užívání. Informace musí také zahrnovat možné interakce s dalšími léky nebo podpůrnou terapií, i takovou, kterou si pacienti obstarávají sami, a vliv stravování. Protože takové produkty nebo problémy vztahující se k těmto produktům nebo související nežádoucí účinky mohou mít významný vliv na průběh léčby i na její úspěšnost, poskytování detailních informací a farmaceutické podpory pacientům je důležitým faktorem úspěchu terapie. Kompetentní rada, kterou

poskytuje lékař nebo farmaceut, v sobě nese terapeutickou jistotu, což je v zájmu onkologického pacienta. Zlepšování adherence optimalizací multiprofesního managementu léčby, který zahrnuje i farmaceuta, hraje v celém procesu klíčovou roli.

Aplikace IT řešení

Používání informačních technologií v logistice, objednávání, předepisování, testování, přípravě, dokumentaci a fakturaci může zlepšit bezpečnost terapie. Obzvláště důležitým faktorem je výběr správného software, v závislosti na místních požadavcích, procesech a cílech. Protože onkologičtí farmaceuti hrají klíčovou roli v procesu a jsou dostatečně kompetentní, aby s léky zacházeli, pracují v těsném spojení s klinickými odděleními a administrativou, aby zajistili implementaci software, který je správný, bezpečný a přátelský k uživatelům.

Kvalita: jištění a doporučení

Algoritmy a směrnice založené na důkazech jsou zásadní složkou jištění kvality při používání onkologické a podpůrné léčby. Onkologický farmaceut přispívá jako specialista a expert v meziprofesi přípravě doporučení pro lékaře a zdravotnická zařízení, se kterými spolupracuje. Jejich účast v terapeutických týmech zahrnuje účast na odborných akcích,

pracovních skupinách a práci v specializovaných týmech. Provádí také individuální monitoring pacientů a farmaceutické intervence v kontextu spolupráci mezi zdravotnickými profesionály (např. práce na odděleních a revize patientské dokumentace). Onkologičtí farmaceuti se navíc účastní implementace, pravidelných revizí a dalšího vývoje systémů řízení kvality na svém vlastním pracovišti.

Edukace

Koordinované informační a edukační strategie jsou nezbytné pro správné používání léčiv. Významná je bezpečnost pacientů a personálu, který zachází s potencionálně nebezpečnými léčivy, stejně tak jako správného podání správného léku správnému pacientovi ve správný čas. Onkologičtí farmaceuti jsou specialisti v oboru podávání léčiv a proto je jejich úkolem navrhnout a nabízet kurzy pro pacienty v oblasti správného užívání léků a přiměřeného chování, stejně tak jako kurzy pro lékaře a sestry.

Další výcvik a průběžný profesní rozvoj

Pokračovací výcvik a průběžný profesní rozvoj, například specializace ve specifických oblastech, jsou základním kamenem služeb poskytovaných onkologickými farmaceuty.