

### Следващо обучение и непрекъснато професионално развитие

Следващо обучение и непрекъснато професионално развитие, като специализации в определени области, поставя основите за услугите, осигурявани от практикуващите онкологични фармацевти. Точно толкова важно като редовното продължаващо обучение за онкологични фармацевти, е и последващото обучение за здравните специалисти, с които те работят, такива като помощник-фармацевтите. Редовно се представят и провеждат подходящо последващи обучения и схеми за непрекъснато професионално развитие.

### Изследване и наука

Данните, натрупани в хода на работата на онкологичния фармацевт, могат да бъдат използвани за създаване на бележки за приложения, за подобряване на процеси и за анализиране на оптималната употреба на лекарства. По този начин онкологичните фармацевти могат активно да допринесат при проучванията, провеждани в сферата на здравните услуги.

## Високи стандарти на онкологичната фармация в практиката и изследванията

Онкологичната фармация се занимава с експертиза в доставката, подготовката, работата и безопасното разпространяване на цитотоксични лекарства на пациенти със злокачествени заболявания, включително поддържащо лечение, информация, обучение и проучвания за висококачествено и безопасно лечение.

Типични черти на терапията с онкологични лекарства е тесният интервал на дозиране и въздействие и много комплексния режим на лечение. Често пациентите са с имунна недостатъчност или поради своето основно състояние или в следствие на лечението, или пък страдат от съпътстващи заболявания. Интензивни химиотерапии, базирани на конвенционални цитостатици, както и новите възможности за лечение имат характерни странични ефекти и изискват поддържащи мерки и наблюдение от специалист, което съответства на указанията. Онкологичните пациенти, които се лекуват амбулаторно, се нуждаят от толерантно отношение и консултиране как да използват лекарствата си и как да реагират на свързани с продукта проблеми.

Осигуряването на качеството, необходимо за безопасно лечение с онкологичното лекарство, изисква фармацевтична експертиза. Онкологичният фармацевт е постоянно необходим като интегриран член на клиничния онкологичен екип. Благодарение на първоначалното и последващо обучение, което те получават, и на непрекъснатото професионално развитие, онкологичните фармацевти придобиват възможно най-добрата компетентност за осигуряване на безопасна терапия с онкологични лекарства с доказано качество.



Decided by the ESOP Delegate Meeting, Krakow, June 26<sup>th</sup> 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](http://www.esop.eu) · e-mail: [memberships\[at\]esop\[dot\]li](mailto:memberships@esop.eu)

развитие, онкологичните фармацевти придобиват възможно най-добрата компетентност за осигуряване на безопасна терапия с онкологични лекарства с доказано качество.

### Доставяне на продукта

Закупуването на продуктите, използвани в онкологичните терапии, налага експертно оценяване на икономическите ползи в светлината на качеството и безопасността на лекарственото лечение. Всякакви рискове, свързани с фалшиви стоки, неподходящо работа или сгрешена доставка

трябва да бъдат намалени възможно най-много. Продуктите трябва незабавно да бъдат повторно заявени, ако се открият някакви дефекти в качеството. Всякакви пропуски в доставките трябва да бъдат попълнени по възможно най-добрия начин след консултация с лекуващия лекар на случая. Ако се окаже необходимо да се използват вносни стоки, фармацевтът е отговорен да гарантира, че са избрани надеждни източници. Жизненоважно е да се избягва употребата на рискови лекарства с цел спестяване на (вероятно не много) пари, а ресурсите трябва да се използват оптимално. Употребата на лекарства винаги трябва да бъде разглеждана в светлината на лечебния процес, пригодността на лекарството и периода, за който то се прилага, начина и честотата на приложението и много други фактори, и това винаги трябва да бъде част от общата фармако-икономическа оценка.

### Приготвяне

Цитостатичните препарати, които са избрани погрешно, етикетирани са грешно, не са съхранявани правилно или са обект на микробиологично замърсяване представляват риск лечението да е неуспешно или пациентът да бъде увреден. Организацията на цялата верига на този процес е задължение на практикуващия онкологичен фармацевт; това включва стандартизиране на рецептата, проверка за съвместимост, доставяне, избиране на адюванти, мониториране на средата на приготвяне, самото приготвяне, етикетирание, транспортиране и съхранение. Дозата на онкологичното лекарство може съществено да варира в зависимост от диагнозата. Проверката за съвместимост, проведена на предписанието от онкологичния фармацевт, вземайки

предвид всички релевантни клинични параметри и диагнозата на пациента, следователно играе основна роля в безопасното медицинско лечение. Ако нещо не е ясно, това незабавно се обсъжда с лекаря, издал предписанието. Ако след предписването се появи необходимост от консултация, на предписващия и/или пациента се дава достатъчно релевантна информация в достъпна форма, за да осигури безопасна употреба на лекарството. Асептичното приготвяне на инфузии по-специално, изисква да се вземат всички мерки продуктът да се поддържа микробиологично стабилен, тъй като няма крайна стерилизация. Онкологичният фармацевт има задачата да осигури наличието на продукт с безупречно качество в точното време.

### Отпускане на лекарството

Онкологичен фармацевт е този, който гарантира, че са осигурени необходимите данни и етикетирание, когато лекарството се отпуска. Ако има необходимост от транспортиране, той или тя, ще се погрижи за качеството и целостта на лекарствения продукт да бъдат гарантирани през този период.

### Информация и съвет

Изискванията към фармацевтичното обслужване по време на лечението с цитостатици не са ограничени до инструкции относно коректно приемане или приложение. Информацията трябва също така да включва всяко възможно взаимодействие с други лекарства или поддържащи медикаменти, дори онези, закупени от самите пациенти, както и влиянието на хранене-

то. Имайки предвид, че такива продукти и всякакви свързани с тях проблеми или неблагоприятни странични ефекти могат да имат съществено въздействие върху лечението и върху успеха на онкологичните терапии, предоставянето на подробна информация и фармацевтична помощ на пациентите е важен фактор за терапевтичния успех. Лекарите и фармацевтите заедно трябва да дават компетентни съвети, които са в интерес на онкологичния пациент, изразявайки убеждение в терапевтичния успех. Оптимизиране на мулти-професионалното управление на лечението с постепенното и нарастващо включване на фармацевта играе съществено важна роля в това.

### Прилагане на ИТ решения

Използването на ИТ решения в логистиката, заявяването, предписването, тестването, приготвянето, документирането и фактурирането може да помогне да се увеличи терапевтичната сигурност. Фактор с особена важност е изборът на правилния софтуер в светлината на местните изисквания, процеси и задачи. Тъй като онкологичните фармацевти играят ключова роля в този процес и имат компетенцията при използването на лекарства, те работят в екип с клиничните отдели и административните мениджъри, с цел да се осигури въвеждането на подходящ, надежден, лесен за използване софтуер.

### Осигуряване на качество и указания

Базирани на доказателства алгоритми и указания са съществена характеристика при осигуряването на качество, когато се използват лекарства при противотуморни

или поддържащи терапии. Онкологичните фармацевти съдействат със специализиран опит при интерпрофесионалното създаване на указания за лекарите и болниците, които те снабдяват. Тяхното участие в лекуващите екипи включва посещения на конференции, касаещи злокачествените заболявания и работа в специализирани екипи и целеви групи по качество. Те провеждат също така индивидуално наблюдение на пациенти и фармацевтични интервенции в контекста на сътрудничество между здравните професионалисти (напр. посещения в отделението и прегледи на документацията на пациенти). Онкологичните фармацевти участват във въвеждане, редовно преглеждане и последващо разработване на системи за управление на качеството в тяхната собствена работна среда.

### Осигуряване на курсове

Координирана информация и образователни стратегии са съществено важни за точното, качествено и сигурно използване на лекарствения продукт. Безопасността на пациентите и обслужващия персонал, работещ с потенциално токсични медикаменти, има толкова важно място, колкото и правилната употреба на правилното лекарство за правилното лечение в правилното време. Като специалисти в отпускането на лекарствени продукти, онкологичните фармацевти са ангажирани да планират и предлагат курсове за пациенти по правилната им употреба и подходящо провеждане на лечението, а също така курсове за лекари и сестри.