

cuları tarafından sağlanan hizmetlerin temelini oluşturur. Onkoloji Eczacılarının düzenli olarak aldıkları eğitim kadar eczane teknisyenleri gibi birlikte çalıştıkları diğer sağlık profesyonellerinin sürekli eğitimleri de önemlidir. Uygun eğitimler ve CPD programları düzenli olarak sağlanır ve alınır.

Araştırma ve Bilim

Onkoloji Eczacılarının çalışmaları sırasında derlenen veriler, uygulamalar hakkında gözlemler oluşturmak, süreçlerini geliştirmek ve ilaçların optimum kullanımını analiz etmek için kullanılabilir. Bu şekilde, Onkoloji Eczacıları sağlık hizmetleri araştırmalarına aktif olarak katkı sağlayabilirler.

Onkoloji Eczacılığı Uygulama ve Araştırma Yüksek Standartları Avrupa Onkoloji Eczacıları Derneği (ESOP)

Onkoloji Eczacılığı, kanser hastalarının yüksek kalitede ve güvenli tedaviye ulaşabilmesi amacıyla, bilgi, eğitim, araştırma ve destek tedaviyi içeren uzmanlığı eşliğinde, sitotoksik ilaçların temini, hazırlanması, kullanımı ve güvenli dağıtımı ile ilgilenir.

Onkolojik ilaçlarla tedavinin tipik özellikleri, dar bir doz aralığı ile yüksek etki ve yüksek oranda kompleks bir tedavi rejimi içermesidir. Altta yatan koşullardan dolayı, terapiye bağlı olarak ya da maruz kaldıkları komorbiditeden dolayı hastalar çoğunlukla immün yetersizdir. Geleneksel sitotoksiklere bağlı yoğun kemoterapiler ve ayrıca tipik yan etkileri olan yeni tedavi seçenekleri, 'guideline'larla uyumlu destekleyici önlemler ve uzman denetimi gerektirmektedir. Ayaktan tedavi alan kanser hastaları ilaçları nasıl kullanacakları ve ürünle ilgili sorunlara nasıl cevap verilecekleri ile ilgili geniş yönetim ve danışmanlığa ihtiyaç duymaktadırlar. Onkolojik ilaç tedavisinin güvenliği için gerekli kaliteyi sağlamak, farmasötik uzmanlık gerektirir. Bu nedenle Onkoloji Eczacısı klinik onkoloji ekibinin entegre bir üyesi olarak vazgeçilmezdir. Aldıkları ilk ve ileri eğitim ve sürekli mesleki gelişim sayesinde, Onkoloji Eczacıları kusursuz kalitede ve güvenli bir onkolojik ilaç tedavisini sağlamak için mümkün olan en iyi uzmanlığı kazanırlar.



Decided by the ESOP Delegate Meeting, Krakow, June 26th 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)

Ürün Temini

Onkoloji tedavisinde kullanılan ürünlerin satın alınması sürecinde, ilaç tedavisinin kalite ve güvenliği göz önünde bulundurularak, ekonomik yararlarının bir uzman tarafından değerlendirilmesi gerekmektedir. Taklit ürünler, uygunsuz kullanım veya başarısız teslimat ile ilgili herhangi bir risk mümkün olduğunca minimize edilmelidir. Kalitesinde herhangi bir kusur tespit edilirse ürünler derhal geri çekilmelidir. Teslimat sırasında herhangi bir

sorun olması halinde sorumlu ile görüşülerek bu durum mümkün olan en iyi şekilde aşılanmalıdır. İthal ürünlerin kullanılması gereken durumlarda, eczacı bu ürünlerin güvenilir kaynaklardan seçilmiş olduğundan emin olmaktan sorumludur. Para tasarrufunu sağlamak için kaynakların en verimli şekilde kullanılmasını sağlanmalıdır. İlaçların kullanımında tedavi süreci, ilacın uygunluğu, uygulanma periyodu, uygulama niteliği, sıklığı ve pek çok diğer faktör dikkate alınmalıdır. Bunların hepsi genel bir farmako-ekonomik değerlendirme içerisinde yer almalıdır.

Hazırlama

Yanlış seçilen, yanlış etiketlenen, uygun koşullarda saklanmayan ya da mikrobiyolojik kontaminasyona maruz kalan sitotoksik hazırlamalar tedavinin başarısız olması ve/veya hastanın zarar görmesi riskini taşırlar. Tüm süreçteki zincirin organizasyonundan Onkoloji Eczacısı sorumludur. Bu organizasyon süreci, reçete standardizasyonu, olasılık testi, temini, yardımcı maddelerin seçimi, hazırlama ortamını gözlemlenme, hazırlamanın kendisi, etiketleme, taşıma ve depolamayı içerir. Kemo-terapi ilaç dozajları tanıya bağlı olarak önemli ölçüde değişebilir. İlgili klinik parametreler ve hasta tanısı dikkate alınarak Onkoloji Eczacısı tarafından reçete üzerinde yapılan olasılık kontrolleri güvenli tıbbi tedavide önemli bir rol oynar. Belirsiz herhangi bir durum var

ise, derhal ilacı reçete eden doktor ile görüşülmelidir. İlerleyen kurlerde danışmanlık yapılması yönünde bir ihtiyaç ortaya çıkarsa, reçete eden doktor ve / veya hastaya ilacın güvenli kullanımını sağlamak için anlaşılır bir biçimde konuyla ilgili bilgi verilir. Özellikle nihai sterilizasyon olmadığından, infüzyonların aseptik hazırlanması sürecinde ürünü mikrobiyolojik kontaminasyon tehdidinden uzak tutmak gerekir. Onkoloji Eczacısı doğru zamanda, doğru noktada, kusursuz kalitede ve hatasız hazırlamayı sağlamakla görevlidir.

İlaç Dağıtımı

Onkoloji Eczacısı, ilaç dağıtımında doğru data ve doğru etiketlemenin sağlandığından emin olmalıdır. Eğer ilacın transportu gerekiyorsa, Onkoloji Eczacısı bu süreçte ilacın kalite ve bütünlüğünün zarar görmemesi ile ilgilenir.

Bilgi ve Tavsiye

Sitotoksik terapi sırasında, eczane servisine yapılan talepler doğru yönetim ve uygulama talimatları ile sınırlı değildir. Hastaların, diyet etkisiyle bile olsa diğer ilaçlarla veya destekleyici ilaç ile ilgili (kendileri tarafından edinilmiş olsa bile) herhangi bir muhtemel etkileşim durumu dikkate alınmalıdır. Bu tür ürünler, herhangi bir ürün ile ilgili sorunlar ya da yan etkiler göz önüne alındığında, tedavi ve onko-

lojik terapilerin başarısı üzerinde önemli bir etki ortaya çıkabilir. Hastalara ayrıntılı bilgi verilmesi ve ilaç desteğinin sağlanması terapötik başarıda önemli bir faktördür. Hekimler ve Eczacıların birlikte hemfikir olduğu uzman danışmanlık, onkoloji hastalarında terapötik güvenlik duygusu meydana getirir. Bu durumda Eczacının katılımı sonucu ilaç tedavisinin çoklu profesyonel tedavi ile optimize edilmesi çok önemli bir rol oynamaktadır.

Bilgi Teknolojileri (BT) çözümleri

BT çözümlerinin kullanımı lojistik, sipariş, reçete, test, hazırlık, dokümantasyon ve faturalandırmada terapötik güvenliğin artırılmasına yardımcı olabilir. Özel öneme sahip faktörlerden biri yerel gereksinimler, süreçler ve hedefler ışığında doğru yazılımın seçimidir. Onkoloji Eczacıları süreçte kilit bir rol üstlenirler ve ilaçların kullanımında yeterliliğe sahiptirler. Uygun, güvenli, kullanıcı dostu yazılım uygulanmasını sağlamak için klinik bölümler ve idari yöneticileri ile birlikte çalışırlar.

Kalite Güvenliği ve Yönergeler

İlacın tümör ve destekleyici tedavilerde kullanımında kanıta dayalı algoritmalar ve yönergeler kalite güvencesinin önemli bir özelliğidir. Onkoloji Eczacıları doktorlara ve buldukları hastanelere meslekler arası yönerge belgeleri-

nin oluşturulmasında özel uzmanlık yaparak katkıda bulunurlar. Terapötik ekiplere katılmaları, tümör konferanslarına katılmalarının yanı sıra uzman ekiplerle çalışmalarını ve kaliteli iş gücünü de beraberinde getirir. Sağlık profesyonelleri ile işbirliği yaparak bireysel hasta izleme ve ilaç müdahalelerini (örneğin hasta ziyaretleri ve hasta belgelerinin yorumu) gerçekleştirirler. Ayrıca Onkoloji Eczacıları uygulama, düzenli gözden geçirme ve kendi çalışma ortamlarında kalite yönetim sistemlerinin geliştirilmesi konularında faaliyet göstermektedirler.

Bilgilendirme Kursları

Koordineli bilgi ve eğitim stratejileri, ilaçların doğru, kaliteli ve güvenceli kullanımını için önemlidir. Potansiyel olarak zararlı ilaçların kullanımında hasta ve bakım personelinin güvenliği de, doğru zamanda, doğru hasta için, doğru ilacın, doğru kullanımı kadar bu işin bir parçasıdır. İlaç yönetimi uzmanları olarak Onkoloji Eczacıları ilaçların doğru ve uygun kullanımında hastaları bilgilendirmek üzere kurslar düzenler ve sunarlar. Ayrıca hekim ve hemşireler için de kurslar düzenlerler.

Sürekli Eğitim ve Sürekli Mesleki Gelişim

Belirli alanlarda uzmanlaşma gibi sürekli eğitim ve sürekli mesleki gelişim, Onkoloji Eczacı-