خطرات شغله ناشی از تابع درمانی آنتی تئوپلاستیک

چیکد

شیمی درمانی یکی از روش‌های مهم درمان سرطان است که در آن از داروهای آنتی تئوپلاستیک جهت درمان بیماران سرطانی استفاده می‌گردد. داروهای آنتی تئوپلاستیک داروهای شیمیایی خاصی هستند که در طی سال‌های مختلف به تدریج و به اشکال مختلف وارد محیط بدن بیمار شده‌اند. این داروها در عین دارا بودن اثرات درمانی بر بیماران، می‌توانند اثرات سیستمی و خطرناکی بر تیم درمان و به خصوص برنامه‌ریزی که در حالی که در نیاز استفاده از روش‌های بهداشتی است که ممکن است نیاز به فشار قرار نمی‌گیرد. این جدایی بین تولیدکننده بازیابی و تولیدکننده مصرف کننده با خطرناکی می‌باشد. کارگردان درمانی مصرف کننده با توجه به نتایج مورد نیاز دارد. در نهایت، این نتایج به توانایی سیستم سیستمی و تولیدکننده درمانی می‌باشد. که به تحویل در تمام با این داروها می‌باشد، اتخاذ گردد.

جهت کاهش خطرات شغله و حفظ سلامت بیمار بهداشتی اقدامات اساسی بیشتری می‌باشد: ۱- امکان مداوم بررسی، ۲- استفاده از واسطه و تجهیزات محافظتی، ۳- دوی آموزش درمانی و ۴- تدابیر بروز هر که داخل سازمانی جهت کاهش خطرات شغله ناشی از تابع درمانی آنتی تئوپلاستیک.

واژه‌های کلیدی: شیمی درمانی، داروهای آنتی تئوپلاستیک، خطرات شغله

دانشجوی تم ۴ کارشناسی ارشد بیماری‌شناسی مامولوپاتی و مامالوپاتی و دانشگاه علوم پزشکی تهران (موفق منسوخ)

۱
کیک از قدمی‌های ترین روش‌هایی ممکن به‌جای تولید نیمه‌فهیمی با دخیم شیمی درمانی است که در تحلیل روش‌هایی که از دسترسی از داروهای آنتی‌توئلاستیک در دارویی بیماری سرطان به جهت جهانی اول بیمار گردید. در آن زمان سرطان‌ها که در معرض شدیدگی مواد نوترونی قرار داشتند، یا در کافی حداکثر 5 داروی ضد سرطان را، یا عنوان کارشناسی Al-Mustafa و Al-Ghamdi (1998) گزارش کرده‌اند که طبق تحقیقات انجام شده در آزمایشات و در داروهایی که در محیط باکتریالی قرار داشتند، می‌توان با استفاده از داروهای سایبانیک درمانی از اندوه مختلف سرطان به دست آید. در مورد سلول سرطانی مفهومی شیمی درمانی به عنوان یک روش درمان سرطان توانایی و راه ندارد، اما با این حال به تحقیقات بیشتری بنا شده است که درآورده آنتی‌توئلاستیک در محیط‌های بالینی جهت درمان مورد استفاده قرار می‌گیرند (Jannen, 1998).

درک قابل توجهی وجود دارد در این‌گونه که درآورده آنتی‌توئلاستیک مصرف می‌شود. مقدار زیادی از این مواد در سطوح مختلف می‌کند و در این عناوین یک روش درمان سرطان توانایی وجود ندارد، اما بنا بر تحقیقات بیشتری بنا شده است که درآورده آنتی‌توئلاستیک در محیط‌های بالینی جهت درمان مورد استفاده قرار می‌گیرند (Jannen, 1998).

درک قابل توجهی وجود دارد در این‌گونه که درآورده آنتی‌توئلاستیک مصرف می‌شود. مقدار زیادی از این مواد در سطوح مختلف می‌کند و در این عناوین یک روش درمان سرطان توانایی وجود ندارد، اما بنا بر تحقیقات بیشتری بنا شده است که درآورده آنتی‌توئلاستیک در محیط‌های بالینی جهت درمان مورد استفاده قرار می‌گیرند (Jannen, 1998).

درک قابل توجهی وجود دارد در این‌گونه که درآورده آنتی‌توئلاستیک مصرف می‌شود. مقدار زیادی از این مواد در سطوح مختلف می‌کند و در این عناوین یک روش درمان سرطان توانایی وجود ندارد، اما بنا بر تحقیقات بیشتری بنا شده است که درآورده آنتی‌توئلاستیک در محیط‌های بالینی جهت درمان مورد استفاده قرار می‌گیرند (Jannen, 1998).

درک قابل توجهی وجود دارد در این‌گونه که درآورده آنتی‌توئلاستیک مصرف می‌شود. مقدار زیادی از این مواد در سطوح مختلف می‌کند و در این عناوین یک روش درمان سرطان توانایی وجود ندارد، اما بنا بر تحقیقات بیشتری بنا شده است که درآورده آنتی‌توئلاستیک در محیط‌های بالینی جهت درمان مورد استفاده قرار می‌گیرند (Jannen, 1998).
خطرانتشلی ناشی از تصادف با
براساس نتایج پژوهش‌های انجام شده در پرسناتونی به‌مدتی
طولانی بیرونی بودن یا در ارتباط با ازدهای
سایتوناتک دربه‌بینی بوده و به‌نقاطه از بی‌طرفی،
سردرد، ریزش، و وکاحتهای آرژیک، درجه اشکال در
تنفس، ویرایش، سرطان، خونریزی، و سرطان مسمی
توپیوملین و بدون داشتن است (Worthington،۱۹۸۸).
همچنین بنی‌بستن و یا اس‌بی‌های‌کامل
هایاپیریمیاتی‌و بستنی، سقط از بی‌قبول یا
نایق‌وتیایی‌های رادیا و یا از امرایی‌های
بلیک های وی‌هایی سایتوناتک
در ۳ ماه اول بارداری در تمام با داروهای سایتوناتک
بوده‌اند و سالم‌هایی های ساختار و است
(Al-Mustafa و Al-Ghamdi،۱۹۸۸).
طبق این پایه‌های داروهای آنتی نوپولیاکسک دارای
کارسینومی، ترانتینیک و مولتانینگه هستند که می‌توانند
کلسیمبری‌سناست‌را در ارتباط با داروهای دریافت،
بکار گرفته شود. در صورت تانس با داروهای سیدر
فرو رفت سلس‌می‌روی باسی باید داروها و استفاده
سایتوناتک باعث محاوره بوده و بی‌ضروره
بایست. پزشکی‌های باید همیشه با داروهای سایتوناتک
شناخته و اجتناب شود و مقالاتی با این
باید مطابق با آن‌ها هم‌چنین شناسنامه شده است
(Al-Mustafa و Al-Ghamdi،۱۹۸۸).
همچنین توسعه‌های از دیگر بیماری‌ها و در مورد
استفاده از سایلون‌های تغذیه‌ای شخصی در طی تجویز شیمی
Fritz و McAdams Ritchie. (۱۹۸۳).
الف) استفاده از دستگاه‌های تجویز داروها، مراقبت از
داروها، تماس با مواد دفعی و ترشحات بیماران، پاک کردن
داروهایی استفاده از دستگاه‌های تجویز داروها، تماس با مواد
دیگر و ترشحات بیماران، پاک کردن داروهای ریخته شده.
ب) استفاده از کانست‌نگ داروهای در دستگاه‌های
رازهای می‌تواند با مواد دفعی و ترشحات بیماران، پاک کردن داروهای ریخته شده.
۱- داروهای سایتوناتک باعث تغییر استرس درجه‌بندی
اماده، مخلوط و تجویز شود.
۲- مخلوط درون داروهایی باعث می‌شود این داروهای
سالم پایا و شانزده شماره ۱۷۳۲۳ زمره ۱۳۸۱ و بهار ۵۱۱۶۶.
خرطمه شغلی ناشی از تاسیس با

گردید که تنها وسیله محافظتی مورد استفاده توسط پرستن دستک بوه است (Ritchie و همکاران، 2000). لذا احتمال می رود از اثر استفاده از وسایل و تجهیزات محافظتی و عدم رعایت سایر اصول ایمنی مشکلات سلامتی عمده ای در پرستل که به نحوی در تمامی داروهای ضروری هستند، یدیت آیده مناسب ساختن برخی از این مشکلات غیرقابل برگشت پرستراتی کردن استفاده از محفظه ایمنی پوهرزی با داروهای ضد سرطان کار می کردن در مقایسه با پرستراتی که از محفظه ایمنی پوهرزی استفاده می کرد، دچار تغییر شکل کرده و مقدار توجهی در تقویم‌های خون محتوی، شده‌بودن که از نظر آماری نیز اختلاف به طور چشمگیری

معنی دار دارد (Ritchie، 2000).

با توجه به نتایج فوق، لازم است مطالعاتی در زمینه اینکه چرا پرستل مرافقت یا بهبودی در خشت‌های انکلومیژی از وسایل و تجهیزات کافی استفاده نمی‌کنند و چرا اصول ایمنی را رعایت نمی کنند، نیاز است. بنابراین، ایمنی اهمیت‌مندی مواردی که نیاز به یک کمبووی تهرانی و وسایل و تجهیزات محافظتی کمیکی اگاه پرستین در مرور خطرات بالا‌رفته داروهای شیمی‌اتمیک بر سرال، کمیک‌های نامناسب بودن محیط فیزیکی بخش‌های انکلومیژی و... باشد.

با توجه به مطالعات فوق، داروهای آنتی تولوتاسکی دارای خطرات بالقوه های هستند که متون تهدید کننده سلامت افراد باشد که به نحوی در تناسب با آن ها می‌باشد. قبل از گرفت نتایج متقابل در معرض این داروها وضعیت از دستگذشته می‌باشد. با توجه به نتایج فوق، داروهای آنتی تولوتاسکی در تناسب با آن ها می‌باشد مناسب است. با این توجهات بالقوه زیر

- 1- آموزش مداوم به پرستل شاغل در بخش‌های ایمنی درمانی در مورد خطرات بالقوه ناشی از کار با داروها.

دانش اسلامی ایران

سال پایه‌های و شاوشی، شماره 32، صص 1381 و 1382
خطرات شغلی ناشی از نگاهی با

اکثر نوپایلاستیک، نهرو صحتی نگاهی با این داروهای، به گزارش درست و سوال تحقیقات محظوفی و متوسط و نگاهی با خود، موارد دفعی و سبا توصیه بردن بیماران تحت شیمی درمانی

۲- میزان کردی پیش های شیمی درمانی به امکانات محظوفی

۳- کنترل مداوم و سوال و تجهیزات محظوفی جهت اطمینان از عملکرد درست

۴- به گزارش بررسی و اقدام شرایط در بخش های شیمی درمانی

۵- استفاده از افراد حرفه ای ماهر در بخش های شیمی درمانی

۶- بررسی مزیت و نیاز وضعیت سلامت پرستش شاگرد در

۷- تدوین پروتکل های داخل سازمانی جهت کاهش خطرات

ناتی از نگاهی با داروهای آنتی نوپایلاستیک به اینکه پرستش شاگرد در

بیماری نشیده می شود که مطالعات بیشتری در مورد خطرات شغلی

ناتی از نگاهی با داروهای آنتی نوپایلاستیک انجام گیرد. این

تحقیقات می تواند در زمینه های بررسی مشکلات شایع و ارز

دهنه پرستش شاگرد در بخش های شیمی درمانی، وجود

پروتکل های داخل سازمانی مؤثر در کاهش خطرات ناتی از

نگاهی با داروهای درمانی، منظور از پرستش شاگرد در

بخش های شیمی درمانی در مورد خطرات بالقوه داروهای

آنتی نوپایلاستیک و اصول اینی، میزان به گزارشگزاری اصول

ایمنی استاندارد در بخش های شیمی درمانی، علی عنوان درایت

اصول اینی در اکثر مراکز بهداشتی- درمانی و... انجام پذیرد

تا در سایه کسب اطمینان بیشتر بتوان اینهمه های دقیق و

 مؤثری جهت کاهش خطرات و حفظ هرچه بیشتر سلامت

پرستش شاگرد در بخش های شیمی درمانی تنظیم و اجرا کرد.

مراجع

شورای افزایش ۱۲۸۸، پرستاری داخلی- جراحی سرطان، تهران:

انتشارات چهار صفحه ۱۱۹.

فصلنامه پرستاری ایران

سال پانزدهم و شانزدهم، شماره ۲۳، رسمی ۱۲۸۱ و بهار ۱۳۸۲
ONCOLOGY NURSES AND OCCUPATIONAL HAZARDS
Faragollahy, M. RN¹

ABSTRACT
Chemotherapy is an important part of cancer treatments. In which cytotoxic drugs are used to cure patients. Where as these drugs are therapeutic to patients, they can be toxic to health care providers handling them. Among health care providers, oncology nurses have the responsibility regarding the preparation and administration of antineoplastic drugs. The risk factors associated with antineoplastic drugs are unknown in health care providers, but many researchers have found that exposure to antineoplastic drugs, without protection can lead to health problems such as headache, dizziness, nausea, letargy, hair loss, allergic reactions, liver fibrosis, leukemia, reproductive disorders like infertility, fetal loss, premature birth, DNA damages and other problems. On the other hand, antineoplastic drugs can be mutagenic, teratogenic and carcinogenic. Hence, providing adequate protection against cytotoxic drugs is essential for nurses and any one who works in chemotherapy unit. Key elements for safely handling of these drugs are: education of personnel about the adverse effects of cytotoxic drugs and proper exposure to these drugs, use of protective equipment such as biological safety cabinet (vertical laminar flow cabinet) and full apparel which consist of gloves, gown, face mask and eye spectacles and consideration of standard guidelines for safe handling of cytotoxic drugs.

Key Words: Chemotherapy, Antineoplastic agents, Occupational hazards.

¹ MS Candidate in Nursing (Corresponding Author)