



تتشرف كلية الدراسات العليا وكلية الطب والعلوم الصحية بدعوتكم لحضور

مناقشة أطروحة الدكتوراه

العنوان

تعرض ممارسي الرعاية الصحية لأدوية العلاج الكيميائي في بيئة العمل وممارسات تعاملهم مع هذه الأدوية

للطالب

ليلى مسعود علي مسعود العلوي

المشرف

د. البيدوفورس سوتيرباديس، معهد الصحة العامة
كلية الطب والعلوم الصحية

المكان والزمان

الساعة 5 مساءً

الأثنين، 7 يونيو 2021

عبر مايكروسوفت تيمز

الملخص

المقدمة: يرتبط التعرض المهني لأدوية العلاج الكيميائي بأثار صحية عديدة. حيث لا يوجد حالياً مستوى آمن للتعرض المهني لهذه الأدوية. كما يعد إلتزام ممارسي الرعاية الصحية العاملين في مراكز علاج الأورام بإجراءات السلامة والوقاية الخاصة للتعامل مع هذه الأدوية ذا أهمية قصوى لتقليل مخاطر التعرض لها.

الأهداف: يهدف هذا البحث إلى تطوير بروتوكول لـ (a systematic review and meta-analysis) للتقييم البيئي لكمية أدوية العلاج الكيميائي في المنشآت الصحية، ودراسة التقييم البيئي لإحتمال تلوث مراكز علاج الأورام بإمارة أبوظبي بأدوية العلاج الكيميائي، بالإضافة إلى دراسة معرفة وممارسات وتصورات الصيادلة والمرضى العاملين في تلك المراكز تجاه التعامل مع أدوية العلاج الكيميائي.

الطريقة: يتضمن هذا المشروع البحثي 3 دراسات، من خلال الدراسة الأولى تم تطوير بروتوكول للتقييم البيئي لكمية أدوية العلاج الكيميائي في المنشآت الصحية، والذي تم تطويره وفقاً لتوجيهات (PRISMA-P)، هذا وقد قيمت الدراسة الثانية تلوث أماكن العمل لعدد (10) أدوية تستخدم للعلاج الكيميائي من خلال جمع (79) عينة مسح لأسطح وحدة الصيدلية ووحدة علاج المرضى بمركزين للأورام بإمارة أبوظبي. أما بالنسبة للدراسة الثالثة، فقد كانت عبارته عن دراسة مقطعية باستخدام استبيان تم تعبأته ذاتياً من قبل المشاركين في الدراسة، بهدف تقييم معرفتهم وتصوراتهم وممارساتهم حول التعامل مع أدوية العلاج الكيميائي.

النتائج: من خلال الدراسة الأولى، تم تسجيل البروتوكول في منصة (PROSPERO) تحت رقم (CRD42020162780)، كما وجدت الدراسة الثانية 20 عينة (25%) ملوثة بأدوية العلاج الكيميائي. علاوة على ذلك، تلوث 10 عينات (13%) بعدد من أدوية العلاج الكيميائي، خاصة في وحدة صيدلية الأورام في المستشفىين. تراوحت مستويات التلوث في العينات الإيجابية من 0.003 إلى 50 نانوغرام/ سنتيمتر مربع. أما بالنسبة للدراسة الثالثة، فقد شارك فيها عدد (113) مشارك من الصيادلة والممرضين العاملين في مراكز علاج الأورام (23 ذكر و 90 أنثى). حيث أشارت الدراسة أن معظم المشاركين بالدراسة على دراية بالمخاطر المرتبطة بالتعامل مع أدوية العلاج الكيميائي. كما كان متوسط درجة معرفة المشاركين 74.04 من 100. هذا وقد أبدى غالبية المشاركين التزامهم بمستويات عالية لاستخدام معدات الحماية الشخصية مثل القفازات، وملابس الوقاية وأقنعة الحماية بنسبة (98.14%، 97.22%، 96.29%) على التوالي، أثناء التعامل مع هذه الأدوية. هذا بالإضافة إلى تلقي جميع المشاركين (100%) تدريبات متعلقة بالتعامل الآمن مع أدوية العلاج الكيميائي خلال العام الماضي.

المساهمات الإضافية المميزة للدراسة: توفر نتائج هذا البحث بيانات أساسية مهمة حول مدى تعرض ممارسي الرعاية الصحية لأدوية العلاج الكيميائي في بيئة العمل وممارسات تعاملهم مع هذه الأدوية. كما يمكن استخدام نتائج هذا البحث لتطوير برامج حول التعامل الآمن مع أدوية العلاج الكيميائي، والتي من شأنها أن تساهم في الحد من مخاطر التعرض المهني لهذه الأدوية. كما تشير النتائج أيضاً إلى أهمية عمل المنشآت الصحية لتقييم بيئي لأدوية العلاج الكيميائي في منشآتها، والذي سيساهم إلى رفع مستوى كلاً من معرفة وممارسات ممارسي الرعاية الصحية العاملين في مراكز الأورام بهذا الموضوع.

الفجوات المعرفية التي أغلقتها الدراسة: دراسة التقييم البيئي لإحتمال تلوث بيئة العمل بأدوية العلاج الكيميائي هي الدراسة الأولى في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا (MENA)، وفي دولة الإمارات العربية المتحدة على وجه الخصوص، والتي قيمت التلوث البيئي المحتمل لعشرة أدوية علاج كيميائي في وحدات الصيدليات وعلاج المرضى في مراكز علاج الأورام. هذا بالإضافة، إلى أن دراسة المعرفة والتصورات والممارسات (KAP) هي الدراسة الأولى في دولة الإمارات العربية المتحدة، والتي قيمت مستوى معرفة وتصورات وممارسات ممارسي الرعاية الصحية العاملين في مراكز علاج الأورام تجاه التعامل مع هذه الأدوية.

كلمات البحث الرئيسية: أدوية العلاج الكيميائي، التقييم البيئي، التعرض المهني، المعرفة، التصور، الممارسة.