

التوصيف الوظيفي

للحاصلين على

- بكالوريوس الصيدلة (فارم دي – PharmD)
- وبكالوريوس الصيدلة (فارم دي – PharmD) (الصيدلة الإكلينيكية)

معالي السيد الأستاذ الدكتور / ماهر الدمياطي الموقر
رئيس قطاع التعليم الصيدلي – المجلس الأعلى للجامعات

نتقدم لسيادتكم بدراسة مقترح التوصيف الوظيفي للحاصلين على بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) وبكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) (صيدلة إكلينيكية) بناء على ما:

قررت لجنة قطاع الدراسات الصيدلانية في جلستها بتاريخ 2019/10/16 بشأن تشكيل لجنة مكونة من: أ.د/ راجية علي محمود طه - نائب رئيس الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد للتعليم الأزهرى (رئيسا)

أ.د/سلوى السيد محمد المليجي - الأستاذ بكلية الصيدلة - جامعة القاهرة (عضوا ومنسقا للدراسة)
أ.د/ محمد مبروك محمد أبو الوفا - الأستاذ بكلية الصيدلة - جامعة عين شمس (عضوا)
أ.د/ ابتهاج الدمرداش زكي - الأستاذ بكلية الصيدلة - جامعة عين شمس (عضوا)
أ.د/ محي محمد حافظ - رئيس شعبة الأدوية بغرفة صناعة الدواء والمستلزمات الطبية (عضوا)
وذلك لإعداد دراسة التوصيف الوظيفي للحاصلين على بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) وبكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) (صيدلة إكلينيكية) للعرض على لجنة القطاع.
منهجية العمل:

اعتمدت على الخبرة الأكاديمية والعملية للسادة أعضاء اللجنة، والتواصل مع سوق العمل الصيدلي، ووجود تمثيل لأحد خبراء سوق العمل باللجنة، وكذلك تم تجميع المهام الوظيفية المختلفة من مواقع أمريكية وإنجليزية ومكاتب التوظيف، ومتخصصي الموارد البشرية. وخلصت الدراسة إلى مجالات التوصيف الوظيفي لخريجي البرنامج بما يتناسب مع الدراسة الأكاديمية والبرامج التي أتم الخريج دراستها وتخدم المجتمع بشكل مباشر في مجالات: الصناعات الصيدلانية والطبية والصيدليات وغيرها، وهي 6 مجالات رئيسية، وكل مجال منها سيندرج تحته عدد كبير من الوظائف بنفس الجدارات المطلوبة.

المجالات الرئيسية، وتشمل:

- 1- مجال تصنيع الأدوية والمستحضرات الصيدلانية الأخرى وضمان جودتها وتسويقها وبيعها.
 - 2- مجال الشئون التنظيمية والرقابية للأدوية والمستحضرات الصيدلانية الأخرى
 - 3- مجال العمل بالصيدليات (أهلية - مستشفيات- وحدات صحية - أماكن الرعاية الصحية الأخرى) وذلك في القطاعات والأماكن الخدمية المختلفة
 - 4- مجال العمل الأكاديمي والبحثي
 - 5- مجال الصيدلة الإكلينيكية (خريجي بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) - صيدلة إكلينيكية)
 - 6- مجالات أخرى (منظمة الصحة العالمية - الطب الوقائي - مراكز السموم والطب الشرعي - معامل التحاليل الطبية- اليقظة الدوائية- التسجيل الدوائي- الموارد البشرية)
- التوصيف الوظيفي لكل مجال:

أولاً: مجال تصنيع الأدوية والمستحضرات الصيدلانية الأخرى وضمان جودتها وتسويقها وبيعها ويندرج منه العديد من الوظائف:

أ- الإنتاج أو التصنيع (أدوية الاستخدام البشري، المكملات الغذائية، الأدوية البيطرية، مستحضرات التجميل والمستلزمات الطبية)

- الإشراف على عملية الإنتاج ووضع جدول الإنتاج
- الموارد المطلوبة

- مشروع جدول زمني للوظيفة

- تقدير التكاليف ووضع معايير الجودة

- مراقبة عمليات الإنتاج وضبط الجداول حسب الحاجة

- مسؤولية اختيار وصيانة المعدات
- مراقبة معايير المنتج وتنفيذ برامج مراقبة الجودة
- الاتصال بين الإدارات المختلفة، على سبيل المثال الموردين والمديرين والتسويق
- العمل مع المديرين لتنفيذ سياسات الشركة وأهدافها
- التأكد من اتباع المبادئ التوجيهية للصحة والسلامة
- الإشراف على فريق من العمال وتحفيزهم
- مراجعة أداء العامل
- تحديد الاحتياجات التدريبية.
- متابعة خطة التصنيع بالتنسيق مع جميع الإدارات للشركة والعملاء

ب-ضمان الجودة

- تحديد إجراءات الجودة الداخلية والمعايير والمواصفات والتفاوض والاتفاق بشأنها
- تحديد متطلبات جودة المواد الخام مع الموردين
- وضع معايير للجودة والصحة والسلامة والتحقق منها
- ضمان أن عمليات التصنيع تمتثل للمعايير على الصعيدين الوطني والدولي
- كتابة التقارير الإدارية والتقنية وتحديد الاحتياجات التدريبية
- توجيه الأهداف لزيادة تسجيل الربحية وتحليل وتوزيع المعلومات الإحصائية
- رصد الأداء
- وضع الجدول الزمني للتدقيق وإدارة وإجراء عمليات التدقيق العالمية GMP. إعداد ومراجعة تقارير التدقيق.
- الإشراف وإجراء مراجعة لسجلات مجموعة الأدوية الرئيسية والمنفذة وتسجيلات التعبئة والتغليف السريرية؛
- للتأكد من إغلاق جميع الاستثناءات التي أثرت قبل إصدار المنتج.
- تطوير وتنفيذ عمليات ضمان الجودة وعمليات التحسين.
- تطوير والحفاظ على تتبع التقارير، بطاقات الأداء، وغيرها من الأدوات لرصد "نظام الجودة".
- تنسيق عمليات التفتيش ذات الصلة GMP من قبل السلطات التنظيمية.
- تطوير وتقديم برامج التدريب GMP أو التفتيحات لمناهج التدريب.
- GXP تعزيز عقلية الجودة على جميع المستويات

ج- مراقبة الجودة

- تخطيط وتنظيم جداول الإنتاج
- تقييم متطلبات الإنتاج والموارد
- تقدير الموازنات والجداول الزمنية مع العملاء والموردين والاتفاق والتفاوض بشأنها
- ضمان استيفاء لوائح الصحة والسلامة
- تحديد معايير مراقبة الجودة
- الإشراف على عمليات الإنتاج
- إعادة التفاوض على الجداول الزمنية حسب الضرورة
- اختيار وترتيب ومراقبة وشراء المواد
- مراقبة الروابط الوثيقة بين إدارة الإنتاج والإدارة العامة والتسويق والإدارة المالية.
- إدارة والإشراف على تنفيذ اختبار مراقبة الجودة بما في ذلك API، المواد الخام، التحقق من الإفراج عنها
- والاختبار الميكروبي

- الإشراف على مراقبة الجودة، وتوفير التدريب اللازم، والجدولة اليومية، والتوجيه، والتدريب لموظفي مراقبة الجودة ومراجعة البيانات والتقارير.
- تنسيق برنامج ثبات المستحضرات الصيدلانية والاختبار لتلبية نقاط الثبات المطلوبة حسب الحاجة
- إدارة أنشطة إصدار المواد الخام و API للوفاء بالمواعيد النهائية المرتبطة بجدول التصنيع
- كتابة ومراجعة واعتماد إجراءات التشغيل الموحدة (SOP) QC حسب الحاجة
- استخدام الأجهزة الجديدة في تنفيذ وتقييم التكنولوجيات الحديثة التحليلية للمواد الخام، بحيث نضمن سلامة المنتج النهائي من التلوث الميكروبي إضافة إلى اختبار البيئة والمياه.
- إدارة مختبرات تحليل المواد الخام
- مراجعة بيانات اختبار المواد الخام وغيرها
- توفير الردود في الوقت المناسب على الاستفسارات الداخلية والخارجية
- مواكبة التطورات الجديدة في التقنيات التحليلية
- الإسهام في التحسينات في العمليات المعملية لزيادة الكفاءة والامتثال لبرنامج الرصد العالمي
- القدرة على العمل والتواصل الفعال مع الآخرين داخل الشركة لضمان إنجاز المهام والمشاريع في الوقت المناسب

د- التسويق (مسئول منتج – مدير منتجات – مدير تسويق – مدير تطوير أعمال.... إلخ)

- وضع استراتيجيات التسعير، وتحقيق التوازن بين أهداف الشركة ورضا العملاء.
- حجم مبيعات المشروع على أساس قاعدة بيانات المنتج.
- تحديد وتطوير وتقييم استراتيجية التسويق، استناداً إلى المعرفة بأهداف المؤسسة، وخصائص السوق، وعوامل التكلفة.
- التفاوض على العقود مع البائعين والموزعين؛ لإدارة توزيع المنتجات، وإنشاء شبكات التوزيع وتطوير استراتيجيات التوزيع.
- تجميع قوائم تصف عروض المنتجات أو الخدمات.
- استخدام التنبؤ بالمبيعات والتخطيط الاستراتيجي لضمان بيع وربحية المنتجات أو الخطوط أو الخدمات، وتحليل التطورات التجارية ومراقبة اتجاهات السوق والعملاء
- صياغة وتوجيه وتنسيق أنشطة التسويق والسياسات لتعزيز المنتجات والخدمات، والعمل مع مديري الإعلانات والترويج.
- بدء دراسات أبحاث السوق وتحليل نتائجها.
- إجراء الدراسات الاقتصادية والتجارية لتحديد الأسواق المحتملة للمنتجات والخدمات.
- توجيه التوظيف والتدريب وتقييمات الأداء لموظفي التسويق والمبيعات والإشراف على أنشطتهم اليومية.

هـ المبيعات:

- خطة جداول العمل والجدول الزمنية
- وضع استراتيجيات للتعامل مع العملاء وزيادة المبيعات
- توزيع المعلومات على المتخصصين في الرعاية الصحية
- أخذ أوامر المبيعات من العملاء
- تنظيم الأحداث الجماعية والمؤتمرات للعاملين في مجال الرعاية الصحية
- الاحتفاظ بسجلات مفصلة لجميع الاتصالات والاجتماعات وإنشاء تقارير عند الحاجة
- مواكبة البيانات السريرية وتقديم هذه البيانات إلى متخصصي الرعاية الصحية

- تقديم خدمة ما بعد البيع
- **سلسلة التوريد:**
- دراسة توقعات المبيعات مع مراعاة قدرة الخطوط المتاحة والمخزونات المتاحة من السلع تامة الصنع ومواد التعبئة والتغليف.
- وضع خطط لإنتاج وتوريد المواد.
- مراجعة CRP و MRP * على أساس منتظم ووضع أوامر الشراء وفقا لذلك لضمان أن الطلبات / الإمدادات تتماشى مع خطة الإنتاج.
- العمل عن كثب مع المشتريات المحلية / الأجنبية لضمان وجود المواد في الوقت المحدد.
- تنسيق عملية إطلاق منتجات جديدة من خلال العمل بشكل وثيق مع التسويق والإنتاج والبحث والتطوير والمشتريات.
- مسؤول لتنسيق أي رسوم خاصة بالتصنيع من خلال تقديم / تلقي جميع أنواع المعلومات بين الشركة والعميل.
- متابعة جميع خطوط الإنتاج وضمان جودة المنتج وفقا لخطة الإنتاج المحددة.
- عقد اجتماعات منتظمة مع العاملين في الإنتاج / المبيعات لمعالجة جميع القضايا المتعلقة بالعمل.
- متابعة ومراقبة الجودة لعناصر التفتيش، الشراء للبريد المفتوح، المستودعات لسعة التخزين... إلخ)
- مراجعة واقتراح طرق تحسين عملية تدفق المنتجات
- التحقيق في السبب الجذري للاتجاهات غير المواتية.
- تنفيذ الإجراءات التصحيحية عند الاقتضاء.
- **التصدير الطبي:**
- وضع خطة استراتيجية للمبيعات الشاملة لمبيعات التصدير
- تخطيط وإدارة المبيعات في الخارج من خلال العملاء المباشرين والموزعين ومنافذ البيع الأخرى ذات الصلة
- تحديد الشركاء المحتملين / الموزعين / البلدان لزيادة فرص التصدير
- إدارة حسابات التصدير لتحقيق أهداف المبيعات، الاتصال عن كثب مع مدير المبيعات والتسويق، لتطوير وتعظيم جميع فرص المبيعات
- التفاوض وإدارة العقود للمبيعات / التوزيع كما هو مطلوب لتمكين التداول الفعال والعمليات وعلاقات العملاء
- تطوير المعرفة وفهم المتطلبات المحلية للأدوية والأجهزة الطبية و"العروض الخاصة".
- تطوير برامج التصدير للترويج لمنتجات جديدة ودعم بنشاط جميع الترقيات المنتج للعملاء
- الاتصال بخدمات العملاء لمعالجة الطلبات والاستفسارات وطلبات العينة وطلبات الكتالوج وعرض الأسعار
- التعامل مع شكاوى العملاء بطريقة مهنية ومفيدة
- تنظيم وحضور زيارات العملاء وتمثيل الشركة في المعارض التجارية كجزء من خطة متفق عليها
- إدارة حركة المنتجات داخل البلاد وخارجها وفقاً للسياسة والإجراءات التنظيمية، والامتثال للقوانين والعملية المحلية والوطنية والدولية ذات الصلة
- الاتصال بالإدارات التنظيمية والمالية والإدارات الأخرى
- ثانياً: مجال الشؤون التنظيمية والرقابية للأدوية والمستحضرات الصيدلانية الأخرى**
- إجراء عمليات التسجيل - الترخيص - التفتيش - التسعير - اقتصاديات الدواء - الاستيراد والتصدير - اليقظة الدوائية - التخطيط الاستراتيجي ووضع وتنفيذ السياسات لجميع الأدوية البشرية والبيطرية والمكملات الغذائية ومستحضرات التجميل والمستحضرات الصيدلانية الأخرى.

- إجراء اختبارات قياس الجودة ودراسات الثبات وباقي الاختبارات الخاصة بعمليات التسجيل والإفراج عن جميع الأدوية والمستحضرات الحيوية البشرية والبيطرية وموادها الخام سواء كانت منتجة محلية أو مستوردة طبقاً للمعايير والدساتير العالمية المعمول بها
- إعداد التقارير والنشرات العلمية والفنية الخاصة بجميع الأدوية والمستحضرات الحيوية البشرية والبيطرية والمكملات الغذائية.
- إجراء عمليات التفتيش على مصانع وشركات إنتاج الأدوية والمستحضرات الصيدلانية وجميع المنشآت الصيدلانية الأخرى من: صيدليات، ومخازن أدوية ومستحضرات تجميل ومستحضرات صيدلانية أخرى؛ للتحقق من التراخيص اللازمة للمنشآت وجميع الإجراءات والعمليات الأخرى الخاصة بالأدوية والمخدرات والمستحضرات المذهبة للوعي والمواد الخطرة والمستحضرات الصيدلانية الأخرى طبقاً للقوانين والقواعد والإرشادات المنظمة.
- دراسة الشكاوى الواردة والتحقق من وجود انتهاكات واتخاذ الإجراءات المناسبة بشأنها
- القيام بأعمال اليقظة والوبائيات الدوائية لتسجيل ردود الفعل السلبية وعلامات الإنذار المبكر عن الآثار الضارة للأدوية والمكتشفة أو الواردة من المتخصصين في الرعاية الصحية والمستهلكين وأثناء التجارب السريرية واتخاذ الإجراءات اللازمة بشأنها.
- إجراء عمليات المسح المختلفة الخاصة باقتصادات الدواء ومعالجة البيانات لتحديد المعدلات المختلفة في الماضي والحاضر والمستقبل لمعرفة حاجة البلاد من أنواع الأدوية المختلفة والجدوى الاقتصادية لعمليات الإنتاج والاستيراد.

ثالثاً: مجال العمل بالصيدليات (أهلية – مستشفيات- وحدات صحية - أماكن الرعاية الصحية الأخرى) وذلك في القطاعات والأماكن الخدمية المختلفة

- إدارة موظفي الصيدلة

- القيام بالأعمال والمهام المنوطة كمالك /مدير/صيدلاني بالمؤسسة الصيدلانية
- مراجعة وصرف الوصفات الدوائية التي تم تحديدها بواسطة الطبيب المعالج
- تقديم المشورة للمرضى وإعطائهم التوجيهات المناسبة لتناول الأدوية وبرنامج العلاج المتبع
- التشاور مع الأطباء وأعضاء الفريق الطبي الآخرين بشأن جرعات الدواء المناسبة قبل إعطاء الأدوية للمرضى.
- القيام بالإشراف على جدولة وتسجيل الأصناف وحصر الأرصدة وإدارة المخزون ومتابعة تواريخ انتهاء الصلاحية وميكنة أعمال المؤسسة.
- صرف الأدوية التي لا تحتاج إلى وصفة طبية
- الإشراف على وصفات الصيدلة حيث يقوم مديرو الصيدليات بملء الوصفات الطبية والتحقق من الوصفات الطبية التي تملأها التكنولوجيا الصيدلانية لضمان اتباع الإجراءات المناسبة
- متابعة تحديثات الرعاية الصحية، حيث يجب على مديري الصيدليات متابعة جميع التحديثات من وزارة الصحة، النقابة والشركات
- الالتزام بقوانين المواد الخاضعة للرقابة ويتبع مديرو الصيدليات بروتوكولات المواد الخاضعة للرقابة وفقاً للقوانين الحكومية.
- فتح وإغلاق الصيدلة حيث يتبع مديرو الصيدليات جميع إجراءات فتح وإغلاق الصيدلية
- الحفاظ على البروتوكولات والتقاليد الصيدلانية.
- إدارة المخزون ويقوم مديرو الصيدلة بالحفاظ على المخزون وإدارته، وطلب مستلزمات جديدة عند الضرورة والحفاظ على مناطق المخزون منظمة.

- الحفاظ على صيدلية نظيفة ويبقى مديرو الصيدليات الصيدلية نظيفة ومنظمة بشكل جيد مع اتباع جميع إجراءات السلامة والنظافة وفقاً لمعايير GPP (الممارسة الجيدة للصيدلة)
- تحصيل المدفوعات ويجمع مديرو الصيدليات الأموال وسجلات الرصيد والتحقق من الإيصالات اليومية للحفاظ على ميزانية الصيدلية.
- تطبيق نظام الكمبيوتر للتحكم في الصيدلية وتأمين تحديثات إدخال البيانات

رابعاً: مجال العمل الأكاديمي والبحثي

- القيام بالعمل الأكاديمي والبحثي بالجامعة أو البحثي في المؤسسات البحثية المختلفة طبقاً للتوصيف الوظيفي المنصوص عليه في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية وقانون البحوث الخاص بالمؤسسات البحثية واللوائح المنظمة وذلك حسب الدرجة الوظيفية.

خامساً: مجال الصيدلة الإكلينيكية

لخريجي بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD - صيدلة إكلينيكية) بداخل المستشفيات وغابر المرضى يقوم الصيدلاني الإكلينيكي بـ:

- تقديم الإفادة بخصوص الوصفات العلاجية واستعمال الأدوية للحالات المرضية المختلفة لأمرض الأطفال والكلى والقلب والأورام وغيرها في ضوء التشخيص الإكلينيكي والمعملي ونتائج القياسات الفسيولوجية واستعمال أدوية أخرى
- إعداد محاليل التغذية الوريدية وخططات أدوية الحقن الوريدي تحت ظروف عقيمة
- تقديم المعلومات الخاصة باستعمال الدواء وجرعاته وتداخل الأدوية وثبات الأدوية المعدة للاستعمال والآثار الجانبية المتوقعة والأخرى المصاحبة باستعمال الدواء.
- الإفادة بمجال استعمال الأدوية للفترة العمرية المختلفة مثل حديثي الولادة والأطفال والبالغين والمسنين.
- العمل التكاملي في إطار تشاوري متناغم مع الفريق الطبي لعلاج الحالات المرضية المختلفة لتعظيم الاستفادة وتحسين النتائج وتفادي احتمالية حدوث أخطاء علاجية.
- الإجابة على الأسئلة والاستفسارات وتوفير المعلومات الدوائية لأعضاء الفريق الطبي والمرضى.
- مراجعة ومراقبة العلاج الدوائي الذي يتطلب تعديلات الجرعات على النحو المصرح به من قبل الطبيب المعالج، بداخل مراكز ووحدات تجارب التكافؤ الحيوي والتجارب الإكلينيكية يقوم الصيدلاني الإكلينيكي بإجراء تجارب التكافؤ الحيوي والتجارب الإكلينيكية

سادساً: مجالات أخرى (منظمة الصحة العالمية - الطب الوقائي - مراكز السموم والطب الشرعي -

معامل التحاليل الطبية- اليقظة الدوائية - التفتيش الدوائي)

- استخدام البيانات ومخرجات العمليات الإحصائية لدراسة حجم حدوث وانتشار الأمراض المعدية وغير المعدية وكيفية التخلص منها أو التحكم في انتشارها وحاجة البلاد في الوقت الحاضر ومستقبلاً للتحكم في الأمراض المختلفة.
- الإسهام في عمل خرائط وبائية للأمراض المختلفة
- الاشتراك في حملات التطعيمات والإمداد والتموين الطبي ومتابعة سلاسل التبريد للطعوم والأمصال والمستحضرات الأخرى التي يلزم لها ذلك
- إجراء التحاليل المختلفة وعمل التقارير الفنية الخاصة بحالات التسمم وإثبات البنوة وأسباب الوفاة في مراكز السموم والطب الشرعي
- إجراء التحاليل المختلفة لتحديد نسب بعض الأدوية والمخدرات في الجسم الحي وأجزاء الأنسجة
- إجراء التحاليل وإعداد التقارير الخاصة بتشخيص الأمراض المعدية وغير المعدية والأمراض المناعية

المختبرات الطبية ومراكز التكافؤ الحيوي:

أداء مجموعة من الإجراءات المختبرية السريرية، مثل:

- أمراض الدم
- الكيمياء السريرية
- الأمصال وعلم السموم
- علم المناعة
- علم الجراثيم
- علم الطفيليات
- تحليل بول
- بنك الدم

وتشمل مسؤوليات:

- جمع عينات دم المريض وتعبئة وفحص وتوزيع منتجات الدم ، مثل البلازما المتبرع بها
- تجميع وتفكيك وصيانة معدات المختبرات
- حفظ السجلات
- ينظم العمل عن طريق مطابقة أوامر الكمبيوتر مع تسمية العينات؛ عينات الفرز. التحقق من العلامات؛ ، ترتيب التقارير للتسليم؛ حفظ أسطح العمل نظيفة ومنظمة.
- يحافظ على نتائج الجودة عن طريق تشغيل المعايير والضوابط، والتحقق من وظيفة المعدات من خلال الصيانة الروتينية لها، معايرة المعدات باستخدام إجراءات الاختبار المعتمدة؛ رصد مراقبة الجودة والبروتوكولات.
- المشاركة في تدريب الموظفين و الإجابة على أسئلة المهنيين الآخرين؛ المشاركة في الفرص التعليمية؛ قراءة المنشورات المهنية؛ المشاركة في المنظمات المهنية.
- تحديد حالات المريض غير الطبيعية والتواصل معه من خلال تنبيه العاملين في مجال الإشراف أو أخصائي علم الأمراض أو طبيب المريض أو الممرضة؛ الإبلاغ عن المعلومات المطلوبة إلى إدارة الصحة العامة أو غيرهم من المسؤولين المعنيين.
- (علم السموم) يحدد وجود أو كمية العقاقير المخدرة، والأدوية العلاجية، والمواد السامة عن طريق تشغيل أجهزة علم السموم وأداء الطرق اليدوية لأداء شاشات الدواء، ومستويات الكحول في الدم، ومستويات أول أكسيد الكربون.
- (الكيمياء) يوفر نتائج اختبار لتشخيص المريض وعلاجه عن طريق تشغيل معدات الكيمياء؛ أداء كيمياء اليد.
- (أمراض الدم) يوفر نتائج اختبار لتشخيص المريض وعلاجه عن طريق تشغيل أمراض الدم، وتحليل البول، ومعدات التخثر؛ أداء الطرق اليدوية للفرق.
- (علم المناعة) يوفر نتائج اختبار لتشخيص المريض وعلاجه عن طريق تشغيل مثل عداد جاما، مقياس الطيف، مقياس الكثافة، ومن خلال طرق مثل المقياس المناعية الإشعاعية، مقياس مناعية الإنزيم، والفحص المصلي.
- (علم الأحياء المجهرية) يوفر للطبيب معلومات لعلاج عدوى المريض من خلال تنفيذ إجراءات تقنية لتحديد أو حساسية البكتيريا والطفيليات والفطريات والفطريات.
- (بنك الدم) يضمن للمريض تلقي مكونات الدم / الدم المتوافقة عن طريق استكمال فحص الدم، فحص الأجسام المضادة، اختبار التوافق، وإجراءات تحديد الأجسام المضادة.
- (بنك الدم) يضمن استرجاع معلومات نقل المرضى في المستقبل من خلال إعداد حزم المرضى والحفاظ على قاعدة بيانات بنك الدم.

- يسهم في بيئة آمنة ومأمونة للمرضى والزوار والأطباء وزملاء العمل باتباع المعايير والإجراءات المعمول بها؛ والامتثال للوائح القانونية.
- يحافظ على ثقة المريض عن طريق الحفاظ على سرية المعلومات المختبرية.
- يخدم ويحمي مجتمع المستشفى من خلال الالتزام بالمعايير المهنية، وسياسات وإجراءات المستشفى، وزارة الصحة، الدولة، والمتطلبات والمعايير المحلية.
- يعزز الخدمات المختبرية وسمعة المستشفى من خلال قبول الملكية لإنجاز طلبات جديدة ومختلفة؛ استكشاف الفرص لإضافة قيمة إلى الإنجازات الوظيفية

التيقظ الدوائي:

- تسجيل والإبلاغ عن ردود الفعل السلبية الواردة من المتخصصين في الرعاية الصحية والمستهلكين
- إجراء مقابلات متعمقة مع المرضى ومهنيي الرعاية الصحية تطوير معرفة شاملة للمنتجات
- استكمال تقارير التحديث السلامة الدورية على المخدرات وغيرها من العلاجات
- كتابة ومراجعة تقارير الآثار الضارة الخطيرة
- الإبلاغ عن علامات الإنذار المبكر عن الآثار الضارة للأدوية
- الانتهاء من عمليات تدقيق السلامة
- العمل على التجارب السريرية للعقاقير الجديدة
- ترجمة ومعالجة تقارير الأحداث السلبية العفوية والتماس / التجارب السريرية من بلدانهم / الأقاليم وإدخالها في قاعدة بيانات السلامة العالمية أو إحالتها إلى مركز إدخال بيانات معين أو شركاء تعاقديين
- إجراء التوفيق بين تقارير الأحداث السلبية الواردة من وحدات تشغيل الشركة الأخرى والشركاء المتعاقدين، حسب الاقتضاء
- تقديم، حسب الاقتضاء، تقارير سلامة الحالات الفردية عفوية والمطالبة / السريرية من بلدهم / الأقاليم إلى السلطات الصحية المحلية
- ملف وتخزين وأرشفة البيانات المتعلقة بالسلامة
- المشاركة في أنشطة الامتثال لتقرير سلامة الحالات الفردية ويتخذ الإجراءات التصحيحية اللازمة محليا للإبلاغ المتأخر داخل البلد / الإقليم
- تمثيل الشركة في اجتماعات السلامة الخارجية

التفتيش الدوائي:

صناعة

- مسؤول عن اختبار أخذ العينات، قياس، وزن المنتجات في مراحل مختلفة في عملية الإنتاج لضمان الاتساق والجودة.
- إجراء عمليات الفحص والاختبارات المرئية، والتحقق من العدد ووثيقة النتائج، وحساب النسب المئوية للمنتج المعيب بناءً على نتائج الفحص.
- متابعة عمليات التعبئة والتغليف ووضع العلامات، والفرز للشحن.
- الإشراف على الإنتاج.
- الحفاظ على قواعد البيانات وسجلات الشهادات، والعمل على عمليات تدقيق الجودة، ووضع إجراءات لتحسين العملية.

الصيدليات:

- تخطيط وتنسيق وإجراء عمليات التفتيش والتحقيقات من الصيدليات وغيرها من وسائل المخدرات والمنشآت؛
- يضمن الامتثال لقوانين وزارة الصحة المتعلقة بترخيص وتسجيل وبيع أو توزيع الأدوية والمواد الكيميائية والسموم والغازات الطبية وغيرها من المواد؛ التحقيق في انتهاكات القانون المتعلقة بقانون الصيدلة، وقانون

- المواد الخطرة الخاضعة للرقابة الموحد، والقوانين الحكومية الأخرى المتعلقة ببيع وتخزين والتخلص من المخدرات الخاضعة للرقابة أو استخدامها.
- مراجعة سجلات الصيدلية وغيرها من المعلومات للتحقق من المبيعات أو التخلص من المواد الخاضعة للرقابة الأخرى.
- مراجعة الشكاوى والرد عليها.
- مساعدة المدعين العامين في رفع تهم في إجراءات المحكمة الجنائية والإدارية؛ إعداد التقارير والمعلومات الأخرى المتعلقة بعمليات التفتيش والتحقيقات ومراجعة الحسابات؛ تطوير المعارض والأدلة الأخرى المتعلقة بالانتهاكات؛ يشهد في جلسات المحكمة والإدارية، إضافة إلى الترتيبات
- يشارك في التدريب أثناء الخدمة؛ حضور الندوات والمؤتمرات وغيرها من التدريب لتلبية متطلبات التعليم المستمر؛ يدرس المواد المهنية وغيرها من المعلومات المتعلقة بتقنيات التحقيق الجديدة وممارسة الصيدلة؛ يدرس المواد القانونية المتعلقة بأحكام المحاكم
- تقديم المشورة للمدير والمجلس بشأن المسائل المتعلقة بعمليات التفتيش والتحقيقات ومراجعة الحسابات؛ إعداد التقارير الفصلية والسنوية والخاصة المتعلقة بأنشطة التفتيش، والتحقيقات المعلقة والمكتملة، وغيرها من المسائل؛ يقدم توصيات بشأن التغييرات في السياسات والإجراءات.

References:

- <https://targetjobs.co.uk>
- <https://www.indeed.com>
- <https://ckscience.co.uk>
- <https://www.pharmatutor.org>
- <https://www.prospects.ac.uk>
- <https://www.best-job-interview.com>
- <https://www.jobhero.com>
- <https://ckclinical.co.uk>
- <https://www.usajobs.gov>
- <https://www.uncmedicalcenter.org>
- <https://www.glassdoor.com>
- <https://www.thebalancecareers.com>
- <https://hiring.monster.com>
- <https://job-descriptions.careerplanner.com>
- <https://learn.org>
- <https://www.ok.gov>