دورة متقدمة متكاملة في علوم المختبرات الطبية

28 فبراير – 4 مارس 2027

المنامة

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة متقدمة متكاملة في علوم المختبرات الطبية

المرجع: 1509_211443 **التاريخ:** 28 فبراير – 4 مارس 2027 **المكان:** المنامة **الرسوم:** Euro 4700

نظرة عامة

دورة متقدمة متكاملة في علوم المختبرات الطبية هي دورة لمدة أسبوع لمشرفي المختبرات واختصاصيي العلوم الطبية وقيادات الجودة وخدمات الرعاية، ويغادر المشاركون ومعهم ملف ضبط المختبر متعدد التخصصات. تربط الدورة الأحياء الدقيقة وعلم الدم والكيمياء الحيوية السريرية ومسار العينة والجودة التحليلية والتحقق من النتائج والسلامة الحيوية والأحداث غير المطابقة والإجراءات التصحيحية. يقدم أجايل للتدريب علوم المختبرات الطبية كتخصص لتحقيق نتائج سريرية موثوقة.

الفئة المستهدفة

- الوظائف المسؤولة عن تنسيق خدمات المختبر السريري
- الفرق المسؤولة عن فحوص الأحياء الدقيقة أو علم الدم أو الكيمياء الحيوية
- العاملون المسؤولون عن جودة العينات والتحقق من النتائج
- القيادات المسؤولة عن جودة المختبر والأحداث غير المطابقة
- الإدارات المسؤولة عن السلامة الحيوية والكفاءة وتحسين العمليات

تفترض الدورة أن المشاركين يؤثرون في مسارات العمل بالمختبر السريري، ولا تشمل التأهيل في طرق الفحص المنفردة أو التفسير التشخيصي أو الإعداد للشهادات.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات التي تنسق الفحوص في المستشفيات وخدمات التشخيص والصحة العامة والبحث وخدمات الدم.

- خدمات مختبرات المستشفيات والتشخيص
- وظائف الأحياء الدقيقة وفحوص العدوى
- مختبرات علم الدم وخدمات الدم
- وحدات الكيمياء الحيوية السريرية وفحوص الأيض
- مختبرات الصحة العامة والبحوث الطبية الحيوية

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل المخاطر عبر مسار الفحص الكامل
- تطبيق ضوابط قبول العينات وتتبعها
- تقييم الجودة التحليلية عبر تخصصات المختبر الثلاثة
- استخدام مسارات التحقق من النتائج والنتائج الحرجة
- تشخيص الأحداث غير المطابقة وترتيب الإجراءات التصحيحية
- بناء أدلة السلامة الحيوية والضمان متعدد التخصصات

جدول الدورة

اليوم 1: مسارات المختبر المتكاملة

- خريطة عملية الفحص الكاملة والمسؤوليات
- مصفوفة واجهات خدمات الأحياء الدقيقة وعلم الدم والكيمياء الحيوية
- سلسلة تتبع المريض والعينة والنتيجة
- خريطة ضوابط أساسيات نظام جودة المختبر
- ميثاق حوكمة المختبر متعدد التخصصات

اليوم 2: ضبط العينات وما قبل التحليل

- فحص طلب الاختبار وهوية المريض
- خطة ضبط جمع العينات ووسمها
- سجل مراقبة النقل والاستلام والثبات
- شجرة قرار قبول العينات ورفضها
- سجل تحقيق أخطاء ما قبل التحليل

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: الجودة التحليلية عبر التخصصات

- خريطة ضبط جودة زرع الأحياء الدقيقة والتعرف عليها
- قواعد مراجعة محلل علم الدم ولطاخة الدم
- مراجعة المعايرة والضبط في الكيمياء الحيوية السريرية
- مخطط مراقبة الأداء التحليلي والاتجاهات
- جدول ضبط المعدات والكواشف متعدد التخصصات

اليوم 4: النتائج والسلامة الحيوية والتحسين

- مسار التحقق الفني والسريري من النتائج
- سجل التحقق من النتائج الحرجة وإبلاغها
- تقييم السلامة الحيوية المختبرية القائم على المخاطر وفق WHO
- تحقيق الحدث غير المطابق وأسبابه الجذرية
- دورة مراجعة فاعلية الإجراءات التصحيحية

اليوم 5: ممارسة المختبر المتكامل

- تمرين مقترح: مراجعة ضبط مسار العينة
- تمرين مقترح: قرار اتجاه الجودة متعدد التخصصات
- تمرين مقترح: التحقق من النتيجة والإبلاغ الحرج
- تمرين مقترح: حدث سلامة حيوية وإجراء تصحيحي
- التمرين الختامي: ملف ضبط المختبر متعدد التخصصات

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة مبنية على سيناريوهات افتراضية للمستشفيات والتشخيص والصحة العامة وخدمات الدم.

- نشاط مقترح: تتبع عينة من الطلب عبر الجمع والاستلام والتحليل والتحقق والإبلاغ.
- نشاط مقترح: مقارنة أدلة جودة الأحياء الدقيقة وعلم الدم والكيمياء الحيوية وتحديد اتجاه يستلزم الإجراء.
- نشاط مقترح: التحقق من نتيجة غير معتادة وتوثيق قرار إبلاغ نتيجة حرجة.
- نشاط مقترح: التحقيق في حدث سلامة أو جودة واختبار فاعلية الإجراء التصحيحي.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة علوم المختبرات الطبية المتكاملة المتقدمة، وما الذي تفترضه؟

تناسب الدورة مشرفي المختبرات واختصاصيي العلوم الطبية وقيادات الجودة ومنسقي الخدمات، وتفترض مسؤولية عن مسارات الفحص وضوابط الجودة المشتركة.

كيف تختلف علوم المختبرات الطبية المتكاملة عن دورة تقنية في تخصص واحد؟

تنسق علوم المختبرات الطبية المتكاملة ضوابط العينات والجودة والتحقق والسلامة والتحسين بين الأحياء الدقيقة وعلم الدم والكيمياء الحيوية السريرية، بدلا من تعليم طريقة فحص واحدة.

ما عملية الفحص الكاملة في المختبرات الطبية؟

تربط عملية الفحص الكاملة اختيار الاختبار وهوية المريض وجمع العينة ونقلها واستلامها وتجهيزها وتحليلها والتحقق من النتيجة والإبلاغ ودعم التفسير وأدلة التحسين.

كيف تتحقق المختبرات من النتائج السريرية؟

تتحقق المختبرات من النتائج بالرجوع إلى الهوية وجودة العينة والضوابط التحليلية وتنبيهات الأجهزة والمعلومات المرجعية والأدلة السابقة والمعقولية وقواعد النتائج الحرجة قبل الإصدار.

كيف تضبط الأحداث غير المطابقة في المختبر؟

تحتوى الأحداث غير المطابقة وتوثق وتقيم مخاطرها وتحقق أسبابها وتصوب وتبلغ عند الحاجة، ثم تراجع فاعلية الإجراء التصحيحي.

الخاتمة

يغادر المشاركون ومعهم ملف ضبط المختبر متعدد التخصصات الذي يضم أدوات العينات والتحليل والتحقق والسلامة الحيوية والأحداث والتحسين. ينشئ الملف مسارا قابلا للتتبع من طلب الفحص إلى نتيجة مضمونة وإجراء تصحيحي. ويساعد فرق المختبر على تنسيق الأدلة الموثوقة بين الأحياء الدقيقة وعلم الدم والكيمياء الحيوية السريرية.