دورة متقدمة في السلامة الأحيائية والوقاية من العدوى بالمختبرات السريرية

2 – 6 أغسطس 2027

سنغافورة

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة متقدمة في السلامة الأحيائية والوقاية من العدوى بالمختبرات السريرية

المرجع: 1486_209750 **التاريخ:** 2 – 6 أغسطس 2027 **المكان:** سنغافورة **الرسوم:** Euro 5700

نظرة عامة

دورة متقدمة في السلامة الأحيائية والوقاية من العدوى بالمختبرات السريرية مدتها أسبوع لمديري المختبرات والعلماء وفرق الأحياء الدقيقة والسلامة الأحيائية والوقاية من العدوى والجودة، ويعود المشاركون منها بحقيبة ضوابط السلامة الأحيائية المختبرية. تربط الدورة تقييم المخاطر الأحيائية في المختبر وضوابط استقبال العينات ونقلها وممارسات خزانات السلامة الأحيائية وإزالة التلوث وإدارة النفايات المختبرية بخطوات عمل قابلة للملاحظة. تقدم أجايل للتدريب السلامة الأحيائية والوقاية من العدوى ضمن مسارات المختبرات السريرية.

الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن تشغيل المختبرات السريرية والتشخيصية
- العاملون المسؤولون عن الأحياء الدقيقة ومعالجة العينات
- الوظائف المسؤولة عن السلامة الأحيائية والوقاية من التعرض المهني
- الفرق المسؤولة عن الوقاية من العدوى وجودة المختبر
- المديرون المسؤولون عن واجهات المعدات والمرافق والنفايات المختبرية

تفترض الدورة مسؤولية عملية عن العمليات المختبرية أو ضوابط السلامة الأحيائية، ولا تشمل التشخيص السريري أو العلاج أو اعتماد المنشآت أو الموافقات التنظيمية.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة المختبرات والوظائف التي تستقبل المواد الأحيائية أو تعالجها أو تخزنها أو تنقلها أو تتخلص منها.

- مختبرات المستشفيات والمختبرات التشخيصية المستقلة
- مختبرات الصحة العامة والمختبرات المرجعية
- مختبرات البحث الطبي الحيوي والتعليم
- عمليات الدم والأنسجة والبنوك الحيوية
- وظائف السلامة المهنية والجودة والمرافق

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق تقييم للمخاطر الأحيائية على المهام ومسارات التعرض
- تحليل ضوابط استقبال العينات ونقلها ومعالجتها وتخزينها
- تقييم استخدام خزانات السلامة الأحيائية واحتواء الهباء الجوي
- بناء ترتيبات الأدوات الحادة والانسكابات والتعرضات والاستجابة للحوادث
- استخدام ضوابط إزالة التلوث وفرز النفايات المتحقق منها
- ترتيب نتائج التدقيق وإجراءات التصحيح حسب الأولوية

جدول الدورة

اليوم 1: تقييم مخاطر المختبر واختيار الضوابط

- خريطة الأنشطة المختبرية ومسارات التعرض
- ورقة معلومات تقييم المخاطر الأحيائية
- مصفوفة تقييم المخاطر واستراتيجية الضبط
- دليل ملاحظة الممارسات والإجراءات الميكروبيولوجية الجيدة
- سجل مراجعة الضوابط ومحفزات التغيير

اليوم 2: مسارات العينات والاحتياطات الروتينية

- قائمة قبول العينات عند الاستقبال
- طريقة فحص العبوات الأولية والثانوية
- مراجعة مسار النقل الداخلي للعينات
- بطاقة ضبط الرذاذ والهباء أثناء معالجة العينات
- سجل حالة تخزين العينات وتسليمها

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: الاحتواء الأولي والوقاية من التعرض

- دليل اختيار المهام لخزانة السلامة الأحيائية
- قائمة إعداد الخزانة وحماية تدفق الهواء
- مراجعة أجهزة الطرد المركزي والإجراءات المولدة للهباء
- أداة قرار التخلص من الأدوات الحادة ومناولتها
- مصفوفة معدات الوقاية الشخصية حسب المهمة

اليوم 4: إزالة التلوث والحوادث والتحقق

- خطة إزالة تلوث الأسطح والمعدات
- سجل ملاءمة المطهر وضبط التلامس
- خريطة فرز النفايات الأحيائية ونقلها
- بطاقة الاستجابة للانسكابات والتعرض المهني
- متتبع تدقيق السلامة الأحيائية وإجراءات التصحيح

اليوم 5: ممارسة السلامة الأحيائية ودمج الضوابط

- تمرين مقترح: تقييم المخاطر حسب المهمة
- تمرين مقترح: فحص مسار العينات وعبواتها
- تمرين مقترح: ملاحظة الخزانة وضبط الهباء
- تمرين مقترح: قرارات الانسكابات والأدوات الحادة والتعرض
- التمرين الختامي: حقيبة ضوابط السلامة الأحيائية المختبرية

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة ضمن سيناريوهات افتراضية للمختبرات السريرية والأحياء الدقيقة والبحث وإحالة العينات.

- نشاط مقترح: رسم مهمة مختبرية ومسارات التعرض وعوامل الخطر والضوابط المتناسبة.
- نشاط مقترح: فحص مسار عينة وواجهات العبوات وخطوات المعالجة وتسليمات التخزين.
- نشاط مقترح: مراجعة إعداد الخزانة والعمل المولد للهباء وقرارات الأدوات الحادة ومعدات الوقاية.
- نشاط مقترح: تنسيق الاستجابة لانسكاب وإزالة التلوث ونقل النفايات والإبلاغ والإجراء التصحيحي.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة السلامة الأحيائية المتقدمة بالمختبرات السريرية وما الذي تفترضه؟

تناسب الدورة فرق العمليات والأحياء الدقيقة والسلامة الأحيائية والوقاية من العدوى والجودة والسلامة والمعدات والمرافق، وتفترض مسؤولية عملية عن العمل المختبري أو ضوابطه.

كيف تختلف السلامة الأحيائية بالمختبرات السريرية عن الوقاية العامة من العدوى في الرعاية الصحية؟

تركز السلامة الأحيائية المختبرية على مسارات العينات والمواد الأحيائية المركزة والإجراءات المولدة للهباء والاحتواء الأولي والأدوات الحادة وإزالة التلوث والنفايات والتعرض المهني داخل العمليات المختبرية.

كيف يطبق تقييم المخاطر الأحيائية على مهمة مختبرية؟

تجمع الفرق معلومات المهمة والمادة وتحدد مسارات التعرض وتقيم المخاطر وتختار ضوابط متناسبة وتوثق المسؤوليات وتراجع التقييم عند تغير الطرق أو المعدات أو المواد أو العاملين أو وقوع حادث.

ما الذي يجعل ممارسات خزانات السلامة الأحيائية موثوقة؟

تعتمد الموثوقية على اختيار المهمة المناسبة والتحقق من حالة التشغيل وعدم إعاقة تدفق الهواء وتنظيم الحركة من النظيف إلى الملوث وضبط نقل المواد وإزالة تلوث الأسطح وتصعيد الإنذارات أو الأعطال.

كيف تدار الانسكابات وحوادث التعرض في المختبرات؟

تبدأ الإدارة بإيقاف العمل غير الآمن وتقييد الوصول واتباع إجراء الاستجابة الخاص بالمهمة والحصول على الدعم المهني المناسب وتوثيق الحدث وتحليل أسبابه وتتبع ضوابط التصحيح.

الخاتمة

يعود المشاركون بحقيبة ضوابط السلامة الأحيائية المختبرية وتضم أدوات المخاطر وفحوص مسارات العينات وملاحظات الخزانات وقرارات التعرض وسجلات إزالة التلوث وخرائط النفايات وتتبع إجراءات التصحيح. تجعل الحقيبة الضوابط مرئية عند كل واجهة مختبرية. كما تساعد الفرق على مواءمة مخاطر المهام والاحتواء وممارسات العمل والاستجابة للحوادث والتحقق.