



## دورة ممارسات وسلامة المختبرات الطبية



## دورة ممارسات وسلامة المختبرات الطبية

المرجع: 200984\_1367 التاريخ: 5 - 9 سبتمبر 2027 المكان: زنجبار الرسوم: Euro 5500

### نظرة عامة

دورة ممارسات وسلامة المختبرات الطبية لمدة أسبوع، موجهة لفرق المختبر والجودة والسلامة البيولوجية وإدارة العينات، ويعود المشاركون منها بخطة تحسين سلامة المختبر. يرسم المشاركون سير العينات ويقيمون المخاطر البيولوجية والكيميائية ومخاطر المعدات ويختارون تدابير التحكم ويتحققون من الوقاية ويديرون النفايات والحوادث والسجلات. تربط الدورة الممارسة الآمنة بأدلة الجودة. تقدم أجايل للتدريب سلامة المختبرات الطبية من خلال تطبيقات التحكم في المخاطر.

### الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن سير الفحوص في المختبرات الطبية
- الجهات المسؤولة عن السلامة البيولوجية والتحكم في التعرض
- العاملون المسؤولون عن استلام العينات ومعالجتها وتخزينها
- المجموعات المسؤولة عن جودة المختبر والتوثيق
- المدبرون المسؤولون عن الحوادث والمعدات والإجراءات التصحيحية

تفترض الدورة أن المشاركين يعملون في عمليات المختبر أو الإشراف عليها، ولا تشمل تفسير التشخيص أو التحقق من طرق الفحص أو تقييم كفاءة الاختبارات التخصصية.

### الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تشغل عمليات المختبرات الطبية أو تشرف عليها.

- المختبرات السريرية ومختبرات الصحة العامة
- خدمات علم الأمراض والتشخيص في المستشفيات
- البحوث والتقنية الحيوية ومستودعات العينات
- وظائف الصحة المهنية ومنع العدوى
- الجودة والمرافق والخدمات الفنية للمختبر



## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق تقييم مخاطر السلامة البيولوجية للمختبر
- استخدام ضوابط سير العينات وقبولها
- تحليل الأخطار البيولوجية والكيميائية ومخاطر المعدات
- ترتيب تدابير التعرض والاحتواء والوقاية
- تقييم الحوادث والسجلات والإجراءات التصحيحية
- بناء خطة تحسين سلامة المختبر

## جدول الدورة

### اليوم 1: أسس سلامة المختبر

- خريطة عمليات المختبر والأخطار
- تقييم مخاطر السلامة البيولوجية حسب النشاط
- مصفوفة احتمال المخاطر وعواقبها
- سجل قبول المخاطر المتبقية
- إطار مسؤوليات سلامة المختبر

### اليوم 2: ضوابط العينات والتعرض

- قائمة استلام العينات وتحديد هويتها
- معايير قبول العينات ورفضها
- سجل ضبط نقل العينات وتخزينها
- دليل تسلسل ضوابط التعرض
- مصفوفة اختيار معدات الوقاية الشخصية



### اليوم 3: المعدات والمواد الكيميائية والنفايات

- دليل ممارسات خزانة السلامة البيولوجية
- فحص سلامة المعدات قبل الاستخدام
- مراجعة معلومات الأخطار الكيميائية
- قائمة منع إصابات الأدوات الحادة والانسكابات
- خطة إزالة التلوث وفرز النفايات

### اليوم 4: الحوادث والجودة والسجلات

- مخطط الاستجابة لحوادث المختبر
- سجل الإبلاغ عن التعرض ومتابعته
- منهج تحليل الحدث غير المطابق
- سجل ضبط الإجراءات التشغيلية الموحدة
- متتبع فاعلية الإجراءات التصحيحية

### اليوم 5: ممارسة سلامة المختبر

- تمرين: تقييم مخاطر مناولة العينات
- تمرين: اختيار ضوابط التعرض والوقاية
- تمرين: الاستجابة لانسكاب وتعطل معدات
- تمرين: مراجعة السجلات والإجراءات التصحيحية
- المشروع الختامي: خطة تحسين سلامة المختبر

### التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من المختبرات السريرية ومختبرات الصحة العامة والبحوث.

- نشاط مقترح: رسم مسار عينة وتحديد الأخطار البيولوجية والكيميائية والفيزيائية ومخاطر المعدات والعوامل البشرية.
- نشاط مقترح: تقييم إجراء مختبري واختيار ضوابط قابلة للاستمرار وتوثيق المخاطر المتبقية وأدلة التحقق.
- نشاط مقترح: تنسيق الاستجابة لانسكاب أو تعرض واستكمال سجلات الإبلاغ والمتابعة والإجراءات التصحيحية.
- نشاط مقترح: بناء خطة تحسين سلامة المختبر بالأولويات والملاك والضوابط ونقاط المراجعة.



## الأسئلة الشائعة

### ما ممارسات وسلامة المختبرات الطبية؟

ممارسات وسلامة المختبرات الطبية تجمع بين سير العينات الموثوق وتقييم المخاطر وضوابط التعرض والاستجابة للحوادث وفحوص الجودة والتحسين الموثوق.

### لمن يناسب تدريب ممارسات وسلامة المختبرات الطبية، وما الذي يفترضه؟

يناسب تدريب ممارسات وسلامة المختبرات الطبية فرق العمل الفني والجودة والسلامة البيولوجية والإشراف، ويفترض مشاركة عملية في عمليات المختبر أو الرقابة عليها.

### كيف تختلف سلامة المختبرات الطبية عن التدريب التشخيصي؟

تطور سلامة المختبرات الطبية مهارات العمليات والتحكم في المخاطر وإدارة الحوادث، بينما يطور التدريب التشخيصي كفاءات التحليل والتفسير الخاصة بالفحوص.

### لماذا يعد تقييم المخاطر محوريا في سلامة المختبرات الطبية؟

يربط تقييم المخاطر كل نشاط وخطر بالضوابط المناسبة وقرارات المخاطر المتبقية والموارد المطلوبة وأدلة استمرار فاعلية الوقاية.

### كيف تتعلم المختبرات الطبية من حوادث السلامة؟

تتعلم المختبرات الطبية بتوثيق الحوادث وتحليل العوامل المساهمة وتعيين الإجراءات التصحيحية والتحقق من الفاعلية وتحديث الإجراءات أو الضوابط عند تكرار المخاطر.

## الخاتمة

تربط الدورة سير العينات وتقييم المخاطر وضوابط الوقاية وسلامة المعدات والمواد الكيميائية والاستجابة للحوادث وسجلات الجودة. يعود المشاركون بخطة تحسين سلامة المختبر تتضمن الأولويات والملك والمقاييس ونقاط المراجعة. تغير الخطة طريقة تحكم فرق المختبر في التعرض والتحقق من الممارسة الآمنة والتعلم من أدلة التشغيل.