CONCEPT

تقييم مخاطر العدوى (ICRA) في أعمال البناء والترميم بالمنشآت الصحية: العزل والضغط السلبي وتصاريح العمل

21 – 25 ديسمبر 2026

دبي - فندق خمس نجوم في وسط الأعمال



تقييم مخاطر العدوى (ICRA) في أعمال البناء والترميم بالمنشآت الصحية: العزل والضغط السلبي وتصاريح العمل

المرجع: 17469_566 **التاريخ:** 21 – 25 ديسمبر 2026 **المكان:** دبي - فندق خمس نجوم في وسط الأعمال **الرسوم:** SAR 19500

مقدمة:

يتحول تقييم مخاطر العدوى في أعمال البناء والترميم بالمنشآت الصحية في كثير من الأحيان إلى نموذج يوقع ثم ينسى، بينما ينقل غبار الهدم وفراغات الأسقف الرطبة والممرات فاقدة الضغط والأنابيب الراكدة الأبواغ الفطرية والكائنات المنقولة بالماء إلى مرضى ضعيفي المناعة. تؤهل هذه الدورة من كور كونسبت فرق مكافحة العدوى وهندسة المرافق والمشاريع والمقاولين لتصنيف الأعمال على مصفوفة ICRA، وتصميم الاحتواء، والحفاظ على الضغط السلبي مع ترشيح HEPA، وإدارة تداخلات شبكات المياه والتكييف، وإنفاذ التصاريح والجولات اليومية. ويستكمل المشاركون تقييم ICRA وخطة مكافحة العدوى لأعمال الإنشاء لحالة ترميم في مستشفى.

أهداف الدورة:

- شرح كيف تطلق أعمال الهدم والحفر وفتح الأسقف وانقطاع المياه أبواغ الرشاشيات والغبار والكائنات المنقولة بالماء إلى مناطق المرضى
- تصنيف مشروع البناء حسب نوع النشاط وفئة خطورة المرضى على مصفوفة ICRA وتحديد فئة الاحتياطات المقابلة
- تحديد مواصفات حواجز الاحتواء والغرف الانتقالية والضغط السلبي والترشيح المحمول بفلاتر HEPA للأعمال المجاورة لمناطق سريرية مشغولة
- تخطيط الحد من الغبار وضبط الرطوبة وشطف شبكات المياه وإيقاف أنظمة التكييف بما يحمي الخدمات السريرية طوال الأعمال
- تشغيل تصريح ICRA والاعتماد المسبق وجولات التفتيش اليومية وتهيئة المقاولين بوصفها عملية مضبوطة واحدة
- الاستجابة لخرق الاحتواء أو مؤشر عدوى مرتبط بالإنشاءات بإيقاف العمل والتحقيق والإجراء التصحيحي

الفئة المستهدفة:

- فرق مكافحة العدوى التي تقيم مخاطر أعمال البناء وتعتمد فئات الاحتياطات
- مديرو المرافق والهندسة في المستشفيات المسؤولون عن التهوية وشبكات المياه وأعمال الصيانة في المباني العاملة
- مديرو المشاريع الصحية الذين يخططون مراحل الترميم وميزانياته ونطاق عمل المقاولين
- مشرفو مواقع المقاولين المسؤولون عن تركيب الحواجز والحد من الغبار وسلوك العاملين داخل المستشفيات
- مديرو الخدمات البيئية الذين ينظفون مناطق العمل والمناطق السريرية المحيطة بها أثناء الأعمال وبعدها
- مديرو الوحدات والأقسام الذين ينسقون نقل المرضى واستمرارية الخدمة السريرية خلال الأعمال

محاور الدورة:

اليوم 1: لماذا تولد أعمال البناء مخاطر العدوى في المباني الصحية

- أنماط الفاشيات المرتبطة بالإنشاءات: الرشاشيات وفطريات الموكورالات والكائنات المنقولة بالماء
- آليات انطلاق الغبار والأبواغ في الهدم والحفر والعمل فوق الأسقف المعلقة
- تسرب الرطوبة ومواد البناء المبتلة والمدد الزمنية لنمو العفن
- فئات المرضى عالية الخطورة: مرضى الزراعة ونقص العدلات الشديد والمعالجون بالستيرويدات القشرية
- قائمة تحقق المسح الميداني للمرافق للأعمال المخططة والطارئة والصغيرة

اليوم 2: مصفوفة ICRA وفئات الاحتياطات والأطر الإرشادية

- إرشادات مكافحة العدوى البيئية في المنشآت الصحية: الأحكام الخاصة بالإنشاءات
- أنواع أنشطة البناء من A إلى D: الفحص والأعمال الصغيرة والأعمال كثيفة الغبار والهدم الكبير
- تحديد فئات خطورة المرضى: المناطق منخفضة ومتوسطة وعالية وبالغة الخطورة
- قراءة مصفوفة ICRA وفئات الاحتياطات من I إلى IV والضوابط المطلوبة لكل منها
- نطاق تقييم المخاطر قبل الإنشاء: الغرف المجاورة والطوابق العليا والسفلى ومسارات الهواء

اليوم 3: الاحتواء والضغط والحد من الغبار في الأجنحة العاملة

- تصميم الحواجز: وحدات الاحتواء المتنقلة والجدران الصلبة وإحكام الفتحات
- تخطيط الغرفة الانتقالية والحصائر اللاصقة وتغيير الملابس الواقية عند مخرج منطقة العمل
- إعداد الضغط السلبي بأجهزة مراقبة فرق الضغط وتوجيه مخارج العادم
- اختيار أجهزة تنقية الهواء المحمولة بفلاتر HEPA ومعدلات تغيير الهواء وسجلات استبدال الفلاتر
- خفض الغبار ومسارات نقل المخلفات وعربات النفايات المغطاة

اليوم 4: شبكات المياه وتداخلات التكييف والتصاريح والاستجابة للخروقات

- تخطيط انقطاع المياه وإزالة الأطراف الميتة والشطف بعد الأعمال قبل التسليم
- طلبات إيقاف أنظمة التكييف وإحكام إغلاق المجاري وفحوص إعادة تشغيل وحدات مناولة الهواء
- مسار تصريح ICRA: اعتماد مكافحة العدوى والمرافق والمقاول
- تهيئة المقاولين وسجلات الكفاءة وتصعيد حالات عدم المطابقة
- بروتوكول إيقاف العمل عند خرق الاحتواء ومراجعة ترصد العدوى المرتبطة بالإنشاءات

اليوم 5: جولة التفتيش الميدانية وخطة مكافحة العدوى لأعمال الإنشاء

- جولة ICRA اليومية باستخدام قائمة تحقق موزونة للاحتواء
- دراسة حالة: تجديد جناح أورام مجاور لوحدة زراعة نخاع عظم عاملة
- دراسة حالة: تجهيز عيادة خارجية مع إيقاف مخطط لشبكة المياه المنزلية
- خطة التواصل مع أصحاب المصلحة: الفرق السريرية والمرضى والمرافق والمقاولون
- بناء تقييم ICRA وخطة مكافحة العدوى لأعمال الإنشاء ومراجعتهما أمام لجنة

المهارات التي ستكتسبها:

- تمييز مخاطر العدوى في الإنشاءات
- التصنيف على مصفوفة ICRA
- تحديد مواصفات حواجز الاحتواء
- التحقق من الضغط السلبي
- تخطيط الترشيح بفلاتر HEPA
- تخطيط تداخلات المياه والتكييف في الإنشاءات
- إدارة تصاريح ICRA
- التحقيق في خروقات الاحتواء

لماذا تحضر هذه الدورة:

- العودة بتقييم ICRA وخطة مكافحة العدوى لأعمال الإنشاء مكتملين لحالة ترميم وجاهزين للتكييف مع مشروعك القادم
- الاتفاق مع المهندسين والمقاولين على فئات الاحتياطات بمصفوفة مشتركة بدل التفاوض على كل حالة
- رصد الحواجز المتضررة وانعكاس اتجاه الهواء ومسارات الخروج المغبرة في الجولة الميدانية قبل تعرض المرضى
- مقارنة ممارسات مكافحة عدوى الإنشاءات مع فرق المستشفيات والعيادات والرعاية طويلة الأمد من جهات متعددة

الخاتمة:

تبقى أعمال البناء داخل المنشآت الصحية العاملة آمنة حين تصنف مخاطرها قبل نزع أول لوح من السقف، وتفحص ضوابطها كل يوم حتى التسليم. تبدأ الدورة بطريقة انطلاق الأبواغ والغبار والكائنات المنقولة بالماء أثناء الإنشاءات، وتمر بمصفوفة ICRA وفئات الاحتياطات، ثم الاحتواء والضغط السلبي وترشيح HEPA والحد من الغبار، وصولا إلى تداخلات المياه والتكييف والتصاريح والإشراف على المقاولين والاستجابة للخروقات. ويطبق اليوم الأخير ذلك في جولة تفتيش ميدانية تنتهي بتقييم ICRA وخطة مكافحة العدوى لأعمال الإنشاء.