



دورة إدارة قسم التعقيم المركزي: التحقق من أجهزة التعقيم وتتبع أطقم الأدوات الجراحية



دورة إدارة قسم التعقيم المركزي: التحقق من أجهزة التعقيم وتتبع أطقم الأدوات الجراحية

مقدمة:

دورة إدارة قسم التعقيم المركزي للتحقق من أجهزة التعقيم وتتبع أطقم الأدوات الجراحية دورة تمتد 5 أيام لمديري أقسام التعقيم المركزي في المستشفيات ومشرفي المناوبات وكبار فنيي التعقيم، وتنتهي بإعداد خطة تحسين عمليات قسم التعقيم المركزي لمستشفى دراسة الحالة. فغرف العمليات تخسر جلساتها ويتعرض المرضى لخطر يمكن تفاديه حين تتكدس الصواني الملوثة في منطقة غير مخصصة لها، وتنقص أدلة أداء الغسالات وأجهزة التعقيم، ويتعذر ربط أطقم الأدوات بالمريض. ويتولى المشاركون فعلياً أعمال إزالة التلوث أو التغليف أو تشغيل أحمال التعقيم، ويتعلمون عبر جولة تفتيش ميدانية على قسم في دراسة حالة. وتقدم كور كونسبت هذه الدورة لفرق التعقيم المركزي.

أهداف الدورة:

- رسم مسار العمل أحادي الاتجاه وتقسيم المناطق وتدرج ضغط الهواء وتوزيع العاملين بين مناطق إزالة التلوث والتغليف والتعقيم والمخزن المعقم في قسم التعقيم المركزي
- التحقق من التنظيف اليدوي والتنظيف بالموجات فوق الصوتية وأداء غسالات التطهير وفق متطلبات الاختبار في 15883 ISO معيار الغسالات المطهرة وفحوص بقايا الاتساخ
- تجميع صواني الأدوات وتغليفها ووسمها في حاويات صلبة أو أنظمة حواجز معقمة تستوفي متطلبات التغليف في ISO 11607 معيار تغليف الأجهزة المعقمة نهائياً
- اختيار دورات التعقيم بالبخر والتعقيم بدرجات الحرارة المنخفضة ومراقبتها باختبار Bowie-Dick والمؤشرات الكيميائية والمؤشرات الحيوية
- إجازة أحمال التعقيم أو استدعاؤها وتتبع أطقم الأدوات حتى المريض وضبط الأطقم المعارة وأطقم الأمانة من الموردين
- قياس مؤشرات أداء القسم في زمن الدورة والإنتاجية وحالات عدم المطابقة وإعداد خطة تحسين عمليات قسم التعقيم المركزي لمستشفى دراسة الحالة

الفئة المستهدفة:

- المديرون المسؤولون عن تشغيل قسم التعقيم المركزي في المستشفى وخطة القوى العاملة فيه وميزانية مواده الاستهلاكية
- مشرفو المناوبات المسؤولون عن مخرجات إزالة التلوث والتغليف والتعقيم وعن توقيع سجلات إجازة الأحمال
- كبار الفنيين الذين ينفذون الاختبارات الدورية لغسالات التطهير وأجهزة التعقيم مع المهندسين ومقدمي الخدمة
- مديرو غرف العمليات ووحدات المناظير الذين يتفقدون مع قسم التعقيم على زمن إعادة الصواني والأطقم المعارة ومعايير الأدوات
- مسؤولو الجودة المكلفون بسجلات التتبع ومعالجة الاستدعاءات والإبلاغ عن حالات عدم المطابقة في خدمات التعقيم

محاور الدورة:

اليوم 1: نموذج تشغيل قسم التعقيم المركزي وتقسيم المناطق وخط الأساس للوضع الحالي

- تطبيق تصنيف Spaulding تصنيف الأدوات حسب درجة الخطورة على الأجهزة القابلة لإعادة الاستخدام في العمليات والأجنحة
- دورة حياة الأداة من التنظيف المبدئي عند نقطة الاستخدام حتى المخزن المعقم
- مسار العمل أحادي الاتجاه من المنطقة الملوثة إلى النظيفة وتقسيم المناطق وتدرج ضغط الهواء
- نموذج القوى العاملة في القسم ونمط المناوبات ومصفوفة كفاءات الفنيين
- خط الأساس للوضع الحالي في القسم من أعداد الصواني وسجلات التأخير

اليوم 2: التنظيف والتحقق من غسالات التطهير ومعايير التغليف

- مراجعة تعليمات الشركة المصنعة للاستخدام قبل قبول أدوات جديدة
- التنظيف اليدوي والتنظيف بالموجات فوق الصوتية بفرش التجايف وجرات المنظفات
- جدول الاختبارات الدورية والتطهير الحراري لغسالات التطهير وفق ISO 15883
- طرق التحقق من التنظيف باختبارات بقايا البروتين والانساخ
- أنظمة الحواجز المعقمة والحوايات الصلبة واختيار مواد الفل وفوق ISO 11607

اليوم 3: ضبط دورات التعقيم بالبخار والتعقيم بدرجات الحرارة المنخفضة

- مراحل دورة الحرارة الرطبة وطرق طرد الهواء وفق ISO 17665 معيار التعقيم بالحرارة الرطبة
- تفسير اختبار Bowie-Dick اليومي وسجلات اختبار تسرب الهواء
- فئات المؤشرات الكيميائية للمراقبة الداخلية والخارجية للعبوات وفق ISO 11140 معيار المؤشرات الكيميائية
- المؤشرات الحيوية وتحسين أبواغ Geobacillus stearothermophilus وفق ISO 11138 معيار المؤشرات الحيوية
- دورات فوق أكسيد الهيدروجين وأكسيد الإيثيلين للأجهزة الحساسة للحرارة

اليوم 4: إجازة الأحمال وتتبع الأطقم والأطعم المعارة وضبط الأداء

- معايير الإجازة البارامترية للأحمال والحجر واستدعاء أحمال الدورات الفاشلة
- تتبع أطقم الأدوات بالباركود وربطها بسجلات إجراءات المرضى
- استلام الأطقم المعارة وأطقم الأمانة وجردها وفحوص إعادةتها
- مدة الصلاحية المرتبطة بالأحداث وظروف المخزن المعقم وقواعد العبوات الرطبة
- مؤشرات إنتاجية القسم في مدة إعادة الصواني والإنتاجية وأخطاء الأطقم

اليوم 5: جولة تفتيش ميدانية على قسم التعقيم المركزي في مستشفى دراسة الحالة

- جولة على مخطط القسم في الحالة ومقارنته بمعايير تقسيم المناطق ومسار العمل
- مراجعة نقدية لسجلات غسالات التطهير وأجهزة التعقيم في الحالة
- مراجعة فجوات تتبع الأطقم في الحالة وتمارين محاكاة للاستدعاء
- بناء لوحة مؤشرات الأداء في الحالة من بيانات زمن إعادة الصواني
- استكمال خطة تحسين عمليات قسم التعقيم المركزي ومناقشتها مع المشاركين

المهارات التي ستكتسبها:

- تصميم مسار إعادة المعالجة
- اختبار أداء غسالات التطهير
- اختيار الحواجز المعقمة
- مراقبة دورات أجهزة التعقيم
- تفسير المؤشرات الحيوية
- اتخاذ قرار إجازة الأحمال
- تتبع أطقم الأدوات
- إعداد تقارير مؤشرات أداء التعقيم

لماذا تحضر هذه الدورة:

- إعداد خطة تحسين عمليات قسم التعقيم المركزي ورفعها إلى مدير خدمات التعقيم ومدير غرف العمليات ولجنة مكافحة العدوى لاعتمادها
- اتخاذ قرار حجر الحمل واستدعاء الأطقم المصروفة عند فشل مؤشر أو ظهور عبوة رطبة أو غياب سجل دورة
- تفادي إلغاء جلسات العمليات والصواني الناقصة والأطقم المعارة مجهولة المسار التي تؤخر الجراحة وتعرض المرضى للضرر
- نقل قائمة إجازة الأحمال وإجراء تتبع الأطقم وجدول اختبارات الغسالات إلى الفنيين وقادة المناوبات في القسم

الخاتمة:

بعد العودة إلى المستشفى يعرض المشاركون خطة تحسين عمليات قسم التعقيم المركزي على مدير خدمات التعقيم ومدير غرف العمليات ولجنة مكافحة العدوى. وتعتمد الإدارة عليها في إقرار تعديلات تقسيم المناطق، وجدول اختبارات الغسالات وأجهزة التعقيم، وإجراء إجازة الأحمال واستدعائها، وقواعد الأطقم المعارة، ومبررات الاستثمار في التتبع بالباركود. وبعد أول ربع سنة من العمل بالخطة، يقارن القسم زمن إعادة الصواني وأخطاء الأطقم والدورات الفاشلة ونتائج تمارين الاستدعاء بالأهداف المحددة، ثم يعدل الضوابط التي لم تحقق أثراً.

الأسئلة الشائعة:

ما الذي يحتاجه المشاركون قبل دورة إدارة قسم التعقيم المركزي؟

يحتاج المشاركون إلى خبرة عملية في العمل داخل قسم التعقيم المركزي بالمستشفى أو الإشراف عليه، وإلمام بسجلات غسالات التطهير وأجهزة التعقيم. ويساعده إحضار مطبوعة دورة أو قائمة صواني أو سجل زمن الإعادة، بعد إخفاء البيانات، في تطبيق الجولة الميدانية على قسمه.

بم تختلف دورة إدارة قسم التعقيم المركزي عن دورات الوقاية من العدوى ومكافحتها؟

تركز هذه الدورة على تشغيل قسم التعقيم نفسه: تقسيم المناطق والتحقق من التنظيف والتغليظ ومراقبة أجهزة التعقيم وإجازة الأحمال وتتبع الأطقم والإنتاجية. أما دورات الوقاية من العدوى فتغطي ترصد العدوى في المستشفى كله والعزل والفاشيات والتدقيق، وتتناول إعادة المعالجة بوصفها عنصراً واحداً.

لماذا تعتمد إدارة قسم التعقيم المركزي على اختبار Bowie-Dick اليومي؟

لأن البخار لا يعقم الأسطح التي يحجبها الهواء المحبوس. وتشغيل حزمة اختبار Bowie-Dick في حجرة فارغة كل صباح يبين هل يطرد جهاز التعقيم الهواء ويتيح نفاذ البخار بانتظام، فيوقف الفشل الجهاز قبل معالجة أي حمل للمرضى.

ماذا يعود به المشارك من دورة إدارة قسم التعقيم المركزي؟

يعود المشارك بخطة تحسين عمليات قسم التعقيم المركزي لمستشفى دراسة الحالة، تضم قائمة فحص لتقسيم المناطق وجدول اختبارات الغسالات وأجهزة التعقيم وإجراء إجازة الأحمال واستدعائها وضوابط الأطقم المعارة ولوحة مؤشرات لمدة الإعادة، قابلة للتكيف مع قسمه.