



كلية التربية للعلوم الصرفة

قسم علوم الحياة

المرحلة الاولى

أستاذة المادة : م . م . حنان يوسف رشيد

اسم المادة باللغة العربية : أمن وسلامة مختبرية

اسم المادة باللغة الانكليزية : Laboratory security and safety

## مختبر الأمن والسلامة المختبرية 6

### Lab.6

### المختبر السادس

### 3- ملصقات RTK

ملصقات RIGHT TO KNOW وفي هذا النوع يتم كتابة مخاطر المادة باللغة الانكليزية ويمكن اضافة اي لغة اخرى كما يوفر النوع الحديث من هذه الملصقات معلومات كافية عن مدى خطورة المادة، ويتم اضافة صور لمهمات الوقاية الشخصية المطلوب استعمالها عند التعامل مع هذه المادة، ويتم كذلك اضافة رسم لنظام التحذير الخاص ب NFPA والالوان المميزة للمخاطر ودرجة الخطورة بالإرقام ، وتوضيح الاسعافات الاولية اللازمة ونوع طفايات الحريق المطلوب استعمالها في حالة حدوث حريق ، كما يتم توضيح طريقة معالجة تسرب المادة .



شكل 4 : تصنيف RTK

### قياس تركيز المواد الكيميائية

أولاً : وحدات قياس تركيز المواد الكيميائية :

جزء بالمليون وتستخدم لقياس تركيز المواد الغازية والابخرة	PPM
ميلي جرام من المادة في كل متر مكعب من الهواء وتستخدم لقياس تركيز الأتربة والادخنة	Mg/M <sup>3</sup>
عدد الألياف في كل سنتيمتر مكعب من الهواء وتستخدم لقياس الألياف مثل الأسبستوس	F/cc

ثانياً : الجرعات المقررة حسب مواصفات الأوشا :

متوسط التركيز المسموح التعرض له خلال ٨ ساعات باليوم لمدة ٤٠ ساعة بالأسبوع.	PEL - TWA
التركيز المسموح التعرض له خلال فترات قصيرة لا تتجاوز ١٥ دقيقة باليوم - ٤ مرات باليوم وتتخلل كل فترة ساعة راحة.	PEL - STEL
التركيز الذي لا يمكن تجاوزه بأي حال من الأحوال.	PEL - C

## معايير السلامة في المستشفيات



### معايير السلامة

هي مجموعة من القواعد والارشادات المحلية والعالمية التي لابد من توافرها في كافة المؤسسات بمختلف مجالاتها سواء كانت تعليمية او اجتماعية او صحية وذلك لتقليل المخاطر وحماية كافة الافراد الموجودين فيها من عاملين و زائرين وتختلف معايير السلامة من مكان لآخر تبعا لطريقة عمله.

### معايير السلامة في المستشفيات

- ١- التعامل السليم مع النفايات الطبية .
- ٢- توفير معدات الوقاية الشخصية الخاصة بكل موظف سواء كان ممرضاً، او طبيباً ، او عامل نظافة.
- ٣- رقابة تطبيق تعليمات الوقاية لدى كل العاملين .
- ٤- زيادة الوعي لدى عمال النظافة حول المخلفات الطبية من خلال توفير الكتيبات للعاملين والزوار .
- ٥- تدريب عمال النظافة حول طرق التعامل والتخلص من النفايات الطبية .
- ٦- التأكد من تطبيق الزوار والمراجعين والعمال لكافة قوانين السلامة .
- ٧- التأكد من صلاحية مخارج الطوارئ
- ٨- التأكد من صلاحية ووجود اجهزة الانذار وكاشف الدخان .
- ٩- التأكد من تطبيق كافة تشريعات السلامة المهنية والصحية.
- ١٠- التدريب على اهمية السلامة للموظفين والطاقم الصحي والادارة.
- ١١- الرقابة على عمليات التنظيف والغسيل .
- ١٢- توفير اللوحات الخاصة بالسلامة المهنية.

## معايير السلامة للمرضى

- تعريف المريض بالطريقة الصحيحة عن طريق التعريف بأسمة ورقم دخوله.
- تحسين وسائل الاتصال الفعالة من خلال تجنب استخدام المختصرات غير المفهومة مع المريض وتسجيل كافة اساسيات الدواء قبل اعطائه للمريض مثل: اسم المريض، اسم الدواء، والجرعة، وطريقة الاعطاء، والوقت.
- تأمين استخدام الادوية ذات الخطورة العالية من خلال وضعها في مكان مخصص ، وعليه علامة خطر ، مع مراجعة الادوية من اكثر من ممرض قبل اعطائها.
- تحديد مكان العملية والتأكد، من الجهات العملية مع وجود نموذج الموافقة على العملية والشامل لكافة البيانات المطلوبة.
- تقليل تعرض المرضى للسقوط لمنع الاصابات من خلال وجود الممرض عند تحرك المريض وجعل الاسرة في الوضع المنخفض مع توفير الاضاءة الجيدة ورفع حواجز الأسرة عند النوم
- تقليل انتقال عدوى المستشفيات من خلال غسل اليدين بعد كل اجراء وتوفير وسائل غسل اليدين .