



Department of biology

SAFETY AND BIOSCURITY

BY M.m Howadia Nazzal

Lecture 5

طرق السيطرة على المخاطر البيولوجية
ثالثا – الاختيار المناسب للعاملين في المختبرات
The right choice for those working in laboratories

- هناك مقولة شهيرة (الشخص المناسب في المكان المناسب)
- There is a famous saying (the right person in the right place)
- لا يسمح لأى من العاملين فى مجال الميكروبيولوجى Microbiology أو معامل الطب الحيوية Biomedical بالعمل قبل أن يتم التحقق من خلفيته فى التعامل مع هذه النوعية من المعامل التى يدخل فى نشاطها الكائنات الدقيقة Microorganisms.
- فى العديد من الحالات يكلف بعض الاشخاص باعمال ليس لديهم الخبرة الكافية للقيام بها.
- او لا يمتلكون المؤهلات العلمية والبدنية لذلك.



Administrative controls



- Policies and procedures
- Routine practices such universal infection control
- procedures and other safe work procedures
- Immunization programs
- Training
- Sign , biohazard's labels
- MSDS IN LAB

- السياسات والجراءات الصحيحة
- الممارسات الروتينية مثل الإجراءات العالمية في مكافحة العدوى
- إجراءات العمل الامنة
- برنامج التحصين
- التدريب
- علامات الخطر التحذيرية
- **Material safety data sheet**
- ورقة بيانات سلامة المواد

Adobe Stock | #524017233



طرق السيطرة على المخاطر البيولوجية

رابعاً – تصاريح العمل WORK PERMITS

1 تصاريح الأعمال الساخنة : Hot work permits

تستخرج هذه التصاريح لأنجاز الأعمال التي تتم في منطقة خطره حيث قد يسبب هذا العمل الساخن مخاطر كبيرة .

2- تصاريح الأعمال الباردة : Cold work permits

يتم اصدار هذا النوع من التصاريح لأنجاز الأعمال التي لا يهتمل حصول مخاطر كبيرة عند القيام بها .

الأحتياطات العامة التي يجب اتباعها عند اصدار تصاريح العمل : General precautions that must be followed when issuing work permits

لكل نوع من انواع تصاريح العمل الأحتياطات اللازمة والخاصة به ولكن في المجمل هناك بعض الأحتياطات العامة التي يجب مراعاتها في كافة انواع التصاريح منها :

1. الأختيار الصحيح لنوع تصريح العمل .
2. يجب ان تكون العملية الموصوفة محدده وواضحة.
3. تحديد المعدات التي تتم عليها العملية .
4. يجب تحديد الوقت المخصص لصلاحية التصاريح .

الأحتياطات العامه التى يجب اتباعها عند اصدار تصاريح العمل :

5. يجب فحص مكان العمل عن طريق الجهة القائمة باصدار التصاريح ومنفذي التصاريح قبل بدء اصدار التصريح .
6. يجب تحديد الإجراءات اللازمة لعمليات العزل الميكانيكي .
7. يجب تحديد ضرورة تنفيذ عمليات الفصل الكهربائي من عدمه.
8. يجب تحديد ضرورة اجراء عمليات الكشف عن الغازات .
9. يجب تحديد مهمات ومعدات السلامة اللازمة .
10. فى حالات الطوارئ يتم ايقاف و الغاء جميع تصاريح العمل فى الحال.

طرق السيطرة على المخاطر البيولوجية

خامسا – العلاقات الإنسانية Human Relationships

• العلاقات الإنسانية في الأساس هي الروابط التي تنشأ بين الناس نتيجة لتفاعلهم أو عملهم سوياً، تتضمن العلاقات الإنسانية بناء علاقات سليمة وطويلة الأمد مع الآخرين والاحتفاظ بها، والتعامل بشكل فعال مع الصراعات والعلاقات الإنسانية ولا تتضمن استغلال الآخرين وظلمهم والتلاعب بهم.

• وتعمل العلاقات الإنسانية على زيادة تحفيز العاملين على بذل جهود تفوق الجهود المطلوبة لتحقيق العمل وستكون محصلة هذه الجهود كبيرة لأنها ستنتج عن العمل الجماعي الذي نتج عن الظروف الإيجابية التي كونتها العلاقات الإنسانية.

طرق السيطرة على المخاطر البيولوجية

خامسا – العلاقات الانسانية Human Relationships

- تعد العلاقات الانسانية من العوامل المهمة في توطيد الثقة في نفوس العاملين وتوفير بيئة عمل مناسبة ومشجعة لممارسة الوظيفة بكل قدرة على التميز والمستوى العالي من الإنجاز، فالإنسان في طبيعته يميل الى إنسانيته ويرغب أن تكون كل الأجواء والتعاملات في بيئته الحياتية والعملية تتم بصيغة ملؤها الروح الانسانية البعيدة عن التشنج والتعالي وبرود التعامل.

طرق السيطرة على المخاطر البيولوجية

خامسا – العلاقات الانسانية Human Relationships

- وتظهر الفعالية والحيوية في مفاهيم العلاقات الإنسانية أنها تركز اهتمامها على الأفراد أكثر مما تركز على الآلات أو التقنيات، وهو أمر طبيعي لأن الأفراد هم من يمتلكون الشعور والإحساس بالآخرين، والأفراد هم من يديرون الآلة ويبدعون في تطويرها أو يستخدموها بكفاءة ليحصلون على إنتاج متميز، إضافة الى ذلك فالأفراد هم من يستجيبون عاطفيا ومعنويا عندما يحل ظرف طارئ بالمنظمة ليعملوا على تكاتف الجهود وإيجاد الحلول المناسبة التي تخرج المنظمة من هذا الظرف.



طرق السيطرة على المخاطر البيولوجية

خامسا – العلاقات الانسانية Human Relationships

- العلاقات الإنسانية تحقق للإدارة سلطة غير رسمية أقوى بكثير من السلطة الرسمية ، تعمل على دعمها ومساعدتها على ممارسة القيادة الناجحة وتقبل الآخرين لها ولتوجيهاتها الهادفة والتي تسيطر عليها الصبغة الإنسانية



التسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر والتي يلعب العاملون الدور الأساسي في إزالة الخطر اثناء الحالات الطارئة

