



Sohag University
Faculty of Veterinary Medicine
Department of Microbiology



جامعة سوهاج
كلية الطب البيطري
قسم الميكروبيولوجي

احتياطات السلامة داخل مختبرات الأحياء الدقيقة

- 1- ارتداء المعطف التنظيف Laboratory coat قبل الدخول للمعمل ويجب غلق المعطف.
- 2- الحضور الى المختبر في موعد الدرس.
- 3- التعامل مع أي عينة بالمختبر مهما كان نوعها على أنها عينة معدية.
- 4- عدم الأكل والشرب أو جلب الأغراض الشخصية داخل المعمل.
- 5- الانتباه لشرح التجارب المعملية وتنفيذها بدقة.
- 6- تنظيف طاولة العمل Bench بالمطهر المناسب قبل وبعد العمل.
- 7- يجب إبلاغ المشرف على المعمل في حال تلوث او انسكاب أي مادة او كسر أي اداة زجاجية.
- 8- عدم حمل العينات او المزارع الميكروبية خارج المعمل.
- 9- كتابة جميع البيانات التوضيحية على كل عينة.
- 10- الحرص على نظافة وسلامة الاجهزة والمعدات.
- 11- غسل اليدين جيداً بالماء والصابون قبل مغادرة المعمل.
- 12- يجب التعامل مع جميع المواد الكيميائية بحذر والتعامل معها حسب توصيات الصانعين.
- 13- عدم لمس العينين او استخدام الفم اثناء العمل داخل المختبر.
- 14- كافة ادوات المختبر المستخدمة من أنابيب وماصات وشرايح وماصات توضع في الاواني الخاصة بها لحين تنظيفها.
- 15- تلقح مزارع الأحياء الدقيقة الخطرة داخل الكابينة الواقية Safety cabinet مع ارتداء القفازات الواقية.
- 16- في حالة استخدام القفازات الواقية يجب عدم لمس كافة محتويات المختبر حتى لاتتلوث.
- 17- العينات والمزارع الملقحة والقفازات الملوثة المراد التخلص منها توضع في الانية المحددة لذلك حتى يتم تعقيمها والتخلص منها بالطرق الصحيحة المناسبة.
- 18- تحرق ابرة التلقيح Loop او الابرة الناقلة قبل وبعد الاستعمال.
- 19- المجهر Microscope يعتبر الصديق المصاحب لطالب علم الاحياء الدقيقة فيجب صيانته والتعامل معه بدقة, ويجب تنظيف العدسات وازالة اثار زيت السيدر وعدم ترك الشريحة على المجهر وغلق المجهر بعد الانتهاء من الفحص.
- 20- عدم رمي المواد التالفة والاوساخ في حوض الغسيل.
- 21- الحرص على اطفاء اللهب بعد الانتهاء من العمل.
- 22- في حال وقوع مزارع ميكروبية حية, ابق هادئاً واتبع الاتي:
* اخبر المشرف باسرع وقت.
* ضع منشف ورقية او قطعة قطن فوق المادة المسكوبة.
* اسكب مادة مطهرة بكمية وافرة فوقها.
* ارفع المنشفة او القطن بعد 15 دقيقة وضعها في الوعاء المخصص.
- 23- يجب كتابة تقرير Report لكل تجربة يتضمن النقاط التالية :عنوان التجربة- الهدف من التجربة- طريقة العمل- النتائج تذكر كما هي وان كانت غير مشجعة- المناقشة.