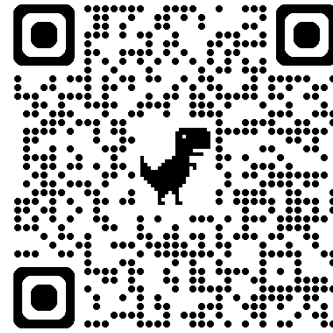
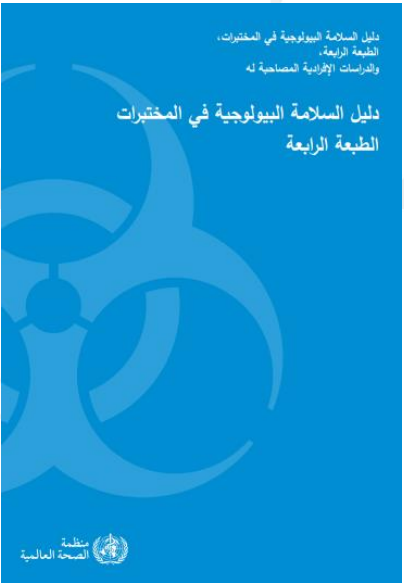




الكتاب باللغة الانجليزية



الكتاب باللغة العربية



جامعة أسيوط - معهد بحوث ودراسات البيولوجيا
الجزئية
قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة النشرة البيئية

دليل السلامة البيولوجية في المختبرات

الطبعة الرابعة منظمة الصحة العالمية
أعداد

قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
(من موقع منظمة الصحة العالمية)
العدد الثامن- فبراير 2025 م

تحت رعاية
الاستاذ الدكتور / أحمد المنشاوي
رئيس الجامعة
الاستاذ الدكتور / محمود أحمد عبد العليم
نائب رئيس الجامعة
لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
الأستاذ الدكتور/ عمرو محمد عبد الفتاح
عميد المعهد
الاستاذ الدكتور / هبه عطيه يسي
وكيل المعهد
لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة



www.aun.edu.eg/molecular_biology/index.html



<https://www.facebook.com/MBRSI?mibextid=ZbWKwL>



Enviro.Dept@mbi.aun.edu.eg



088/2411678



088/333652



ملخص

لقد تم استخدام دليل السلامة البيولوجية للمختبرات التابع لمنظمة الصحة العالمية على نطاق واسع في جميع مستويات المختبرات السريرية ومختبرات الصحة العامة، وغيرها من القطاعات الطبية الحيوية على مستوى العالم، حيث يعمل كمعيار عالمي بحكم الأمر الواقع يقدم أفضل الممارسات ويحدد الاتجاهات في مجال السلامة البيولوجية.

وشجعت المنظمة البلدان على قبول وتنفيذ المفاهيم الأساسية في مجال السلامة البيولوجية وتطوير مدونات وطنية للممارسات المتعلقة بالتعامل الآمن مع العوامل البيولوجية في المختبرات داخل حدودها الجغرافية. يعتمد هذا الإصدار الرابع من الدليل على إطار تقييم المخاطر المقدم في الإصدار الثالث. ويتيح التقييم الشامل القائم على الأدلة والشفاف للمخاطر موازنة تدابير السلامة مع المخاطر الفعلية المترتبة على العمل بالعوامل البيولوجية على أساس كل حالة على حدة. إن هذا النهج الجديد القائم على الأدلة والمخاطر سوف يسمح بالاستخدام الأمثل للموارد وسياسات وممارسات السلامة البيولوجية والأمن الحيوي المستدامة في المختبرات والتي تتناسب مع ظروفهم وأولوياتهم الفردية، مما يتيح الوصول العادل إلى الاختبارات المعملية السريرية والصحة العامة وفرص البحث الطبي الحيوي دون المساس بالسلام

أفضل الممارسات

1- الامتناع نهائياً عن تخزين الأغذية أو المشروبات أو المتعلقات الشخصية، مثل المعاطف والحقائب، في المختبر. فأنشطة مثل الأكل والشرب والتدخين واستخدام مستحضرات التجميل لا يمكن ممارستها إلا خارج المختبر.

2- الامتناع نهائياً عن وضع أي أشياء، مثل الأقلام بأنواعها أو العلكة، في الفم أثناء الوجود داخل المختبر، سواء كنت ترتدي قفازات أم لا.

3- غسل اليدين بعناية، ويفضل بالماء الجاري الدافئ والصابون، بعد مناولة المواد البيولوجية أو حيوانات، وقبل مغادرة المختبر أو عندما تعرف أو تعتقد أن الأيدي ملوثة.

4- مراعاة عدم وضع أسنة اللهب أو مصادر الحرارة المكشوفة بالقرب من المستلزمات القابلة للاشتعال وعدم تركها دون رقابة أبد.

5- مراعاة تغطية الجروح أو تشققات الجلد قبل دخول المختبر. التأكد، قبل دخول المختبر، من وجود إمدادات كافية من معدات المختبرات والمواد الاستهلاكية، بما في ذلك الكواشف ومعدات الحماية الشخصية والمطهرات، والتأكد من ملائمة هذه الأصناف لأنشطة المتوخاة منها

6- مراعاة تخزين الإمدادات بأمان، ووفق التأكد من

وضع العلامات الصحيحة على جميع العوامل البيولوجية والمواد الكيميائية والمشعة.

7- حماية الوثائق المكتوبة من التلوث باستخدام حواجز (مثل الأغشية البلاستيكية)، خاصة الوثائق التي قد يلزم خروجها من المختبر.

8- ضمان إجراء الأعمال بعناية وبدون تسرع، وتجنب العمل عند الشعور بالإرهاق.

9- الحفاظ على منطقة العمل نظيفة وخالية من الأشياء والمواد غير الضرورية.

10- حظر استخدام سماعات الأذن، التي يمكن أن تشتت انتباه الأفراد وتمنع سماع الإنذارات الصادرة عن المعدات أو المرافق.

11- تغطية أو خلع أي مجوهرات يمكن أن تمزق القفازات أو تتلوث بسهولة، أو تصبح أدوات ناقلة للعدوى. وينبغي النظر في تنظيف المجوهرات أو النظارات وتطهيرها في حالة ارتدائها بانتظام.

12- الامتناع عن استخدام الأجهزة الإلكترونية المحمولة (مثل، الهواتف النقالة، أو الحواسيب اللوحية أو الحواسيب المحمولة، أو محركات الأقراص المحمولة، أو بطاقات الذاكرة، أو الكاميرات، أو غيرها من الأجهزة المحمولة، ومنها تلك المستخدمة في الإجراءات

المختبرية في التحليل التتابعي لمتواليات الحمض النووي/ الحمض النووي الريبي) عندما لا تكون مطلوبة) تحديد للإجراءات المختبرية التي يجري تنفيذها. 13- الاحتفاظ بالأجهزة الإلكترونية المحمولة في أماكن يصعب فيها تعرضها للتلوث أو التحول إلى أدوات ناقلة للعدوى. وإما في الحالات التي يتحتم فيها اقتراب تلك الأجهزة بشكل وثيق من العوامل البيولوجية، يراعى إما حماية الأجهزة بحاجز مادي، و تطهيرها قبل مغادرة المختبر.