

أخلاقيات البحث العلمي على الإنسان والحيوان

Prepared by سلمى أحمد شريف



أخلاقيات البحث العلمي على الإنسان والحيوان

• ما هي المخاوف الأخلاقية الرئيسية المحيطة باستخدام الحيوانات للبحث العلمي؟

• تشمل المخاوف الأخلاقية الرئيسية المحيطة باستخدام الحيوانات في البحث العلمي احتمال معاناة الحيوانات والأذى، ومسألة ما إذا كانت فوائد البحث تفوق تكاليفها على الحيوانات، والنظر في بدائل التجارب على الحيوانات. تنشأ المخاوف الأخلاقية أيضًا من الوضع الأخلاقي للحيوانات ومدى مراعاة مصالحها. إن الموازنة بين الحاجة إلى التقدم

العلمي ومعالجة المخاوف الأخلاقية مسألة معقدة تتطلب

أخلاقيات البحث العلمي على الإنسان والحيوان

- إن اتخاذ القرارات ليس شيئاً تقررهِ عند هل هناك أي بدائل لاستخدام الحيوانات في البحث العلمي يمكن اعتبارها أكثر أخلاقية؟
- نعم، هناك بدائل لاستخدام الحيوانات في الأبحاث العلمية تعتبر أكثر أخلاقية. وتشمل هذه البدائل الدراسات المخبرية باستخدام مزارع الخلايا، والمحاكاة الحاسوبية، وتقنيات الجرعات الصغيرة. تتضمن الدراسات المخبرية اختبار المواد على الخلايا المزروعة في المختبر، مما يوفر بيانات قيمة دون الحاجة إلى إجراء اختبارات على الحيوانات. تسمح عمليات المحاكاة الحاسوبية للباحثين بنمذجة تأثيرات المواد على الأنظمة الحية والتنبؤ بها. تتضمن الجرعات الصغيرة إعطاء جرعات منخفضة للغاية من المواد للبشر، مما يسمح للباحثين بدراسة آثارها دون التسبب في ضرر. تقلل هذه البدائل من المخاوف الأخلاقية المرتبطة بالتجارب على الحيوانات وتشجع على تطوير أساليب أكثر إنسانية وموثوقة في البحث العلمي.

أخلاقيات البحث العلمي على الإنسان والحيوان

- ما هي الفوائد والعيوب المحتملة لاستخدام الحيوانات في البحث العلمي، وكيف تؤثر هذه العوامل على الاعتبارات الأخلاقية؟
- تشمل الفوائد المحتملة لاستخدام الحيوانات في البحث العلمي تطوير علاجات طبية جديدة، وفهم الأمراض، والتقدم في مختلف المجالات. ومع ذلك، هناك عيوب مثل المخاوف الأخلاقية فيما يتعلق برعاية الحيوان، والضرر المحتمل للحيوانات، والقيود في ترجمة النتائج إلى البشر. تؤثر هذه العوامل على الاعتبارات الأخلاقية من خلال إثارة تساؤلات حول ضرورة وتبرير استخدام الحيوانات في الأبحاث، والحاجة إلى تقليل المعاناة، وأهمية الطرق البديلة. إن تحقيق التوازن بين الفوائد المحتملة والاعتبارات الأخلاقية أمر بالغ الأهمية لضمان الاستخدام المسؤول والأخلاقي للحيوانات في البحث العلمي..

أخلاقيات البحث العلمي على الإنسان والحيوان

- كيف يبرر العلماء والباحثون استخدام الحيوانات في البحث العلمي من الناحية الأخلاقية، وكيف تتوافق هذه المبررات مع الرأي العام؟
- يبرر العلماء والباحثون استخدام الحيوانات في البحث العلمي من وجهة نظر أخلاقية من خلال التأكيد على الفوائد المحتملة لصحة الإنسان وتقدم المعرفة العلمية التي يمكن أن توفرها مثل هذه البحوث. ويجادلون بأن الدراسات على الحيوانات ضرورية لفهم العمليات البيولوجية، وتطوير علاجات جديدة، وضمان سلامة الأدوية والإجراءات الطبية. وتتوافق هذه المبررات مع الرأي العام بدرجات متفاوتة. في حين أن بعض الأفراد قد يدعمون البحوث الحيوانية للفوائد المحتملة التي تقدمها، فإن البعض الآخر لديهم مخاوف أخلاقية ويدافعون عن طرق بديلة أو زيادة التنظيم لتقليل معاناة الحيوانات. ويظل تحقيق التوازن بين التقدم العلمي والاعتبارات الأخلاقية محل نقاش مستمر

أخلاقيات البحث العلمي على الإنسان:

- يلتزم الباحث بالحصول على موافقة مجلس المراجعة المؤسسية عند إجراء البحوث على الإنسان.
- يتعامل الباحث بعناية واحترام مع المشاركين في البحث مع إيلاء الاهتمام المناسب لاحتياجات أولئك الذين ينتمون إلى الأقليات أو الفئة الأكثر عرضة للاستسلام والخضوع، كالأطفال والمسنين وذوي الاحتياجات الخاصة.
- يلتزم الباحث بتوفير حماية المشاركين في البحث ضد أي ضرر جسدي، أو نفسي، أو اجتماعي، أو اقتصادي.
- يلتزم الباحث بالحصول على الموافقة المستنيرة من المشاركين في البحث باستخدام النماذج المعتمدة.
- يلتزم الباحث بالحفاظ على خصوصية المشاركين في البحث وسرية معلوماتهم الشخصية.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

