

المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث على الإنسان والحيوان والبيئة

إعداد : أماني عبدالله العتيبي
رقم جامعي: 241002204
بإشراف الدكتور: أميرة جادو

المقدمة

1

تشكل المبادئ الأخلاقية العمود الفقري لأي بحث علمي يُجرى على الإنسان، الحيوان، أو البيئة. تضمن هذه المبادئ سلامة واحترام المشاركين والتوازن البيئي، وتوفر إطارًا يحمي حقوق الأفراد والحيوانات ويصون البيئة. هذا البحث يستعرض المبادئ الأخلاقية الأساسية التي يجب اتباعها عند إجراء البحوث على الإنسان والحيوان والبيئة

المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث على الإنسان

المنفعة وعدم
الإضرار

الاحترام للكرامة
الإنسانية

الاستقلالية

العدالة

المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث على الإنسان

3

الاحترام للكرامة الإنسانية:

تتحقق من خلال الحصول على الموافقة المستنيرة من المشاركين. هذه الموافقة تتطلب تقديم معلومات كافية للمشاركين حول أهداف الدراسة، الإجراءات المتبعة، المخاطر المحتملة، والفوائد المتوقعة، بالإضافة إلى حقوقهم في الانسحاب من الدراسة في أي وقت دون تبعات

المنفعة وعدم الإضرار:

يجب تحقيق التوازن بين الفوائد والمخاطر المحتملة للبحث، بحيث يتم تعظيم الفوائد وتقليل المخاطر. يجب على الباحثين تقييم جميع الجوانب الأخلاقية والعملية للبحث لضمان عدم حدوث أضرار غير مبررة للمشاركين

المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث على الإنسان

3

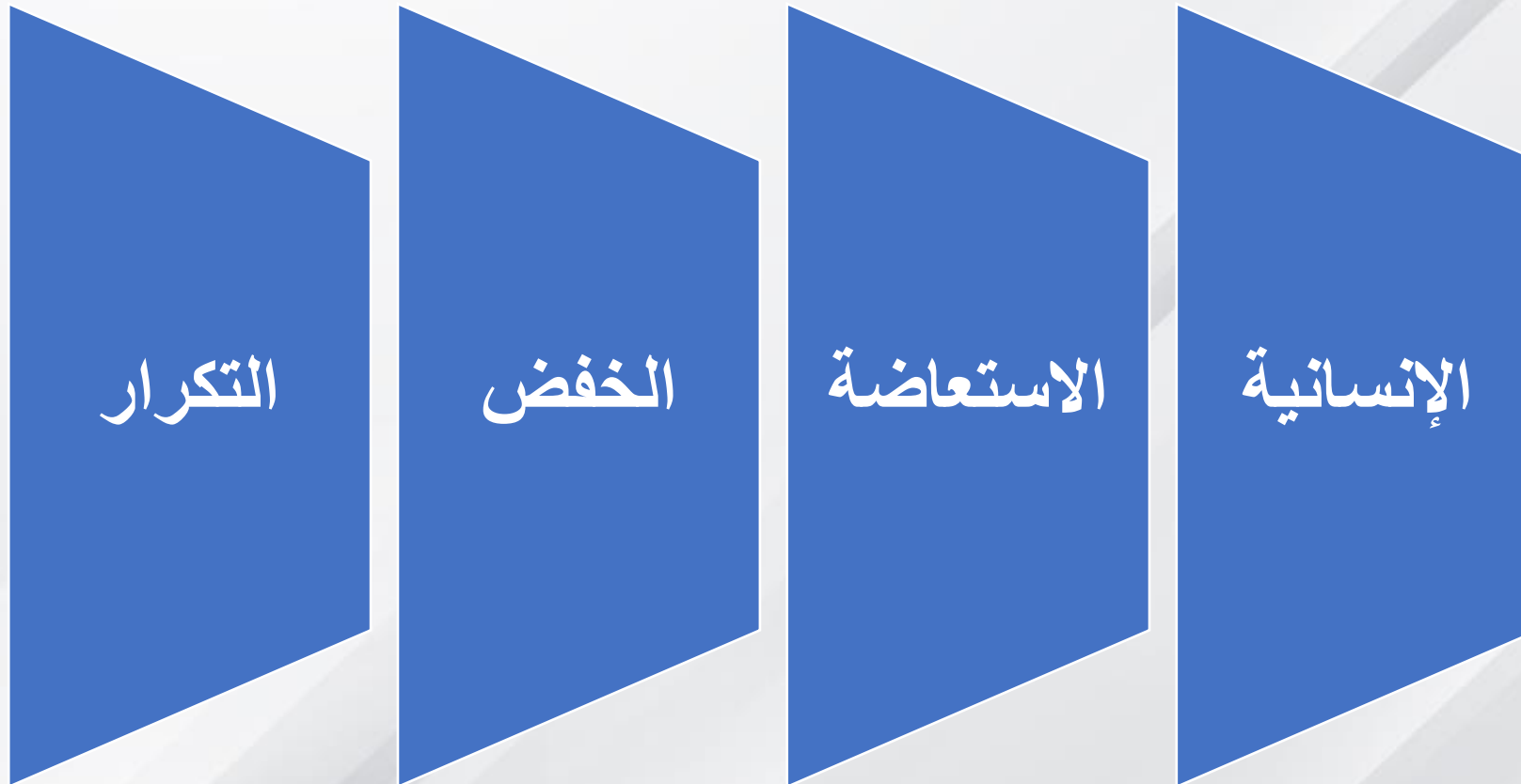
العدالة:

تتطلب العدالة توزيع فوائد البحث وأعبائه بشكل عادل بين جميع المشاركين. يجب تجنب التمييز والتحيز في اختيار المشاركين، وضمان أن الفئات المهمشة أو الضعيفة لا تُستغل

الاستقلالية:

يجب ضمان حرية المشاركين في اتخاذ قرار المشاركة أو الانسحاب من البحث في أي وقت دون التعرض لأي ضغوط أو عقوبات. هذه الحرية تشمل أيضاً حماية الخصوصية وسرية المعلومات الشخصية للمشاركين

المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث على الحيوان



المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث على الحيوان

الإنسانية

يجب على الباحثين التعامل برفق ورحمة مع الحيوانات المستخدمة في البحوث، وضمان رفاهيتها بقدر الإمكان، ويتضمن ذلك توفير ظروف معيشية ملائمة وتقليل الألم والمعاناة

الاستعاضة

يجب على الباحثين البحث عن بدائل غير حيوانية عند إجراء الأبحاث، وذلك باستخدام نماذج حاسوبية أو خلايا مختبرية عندما يكون ذلك ممكناً لتحقيق نفس الأهداف البحثية

المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث على الحيوان

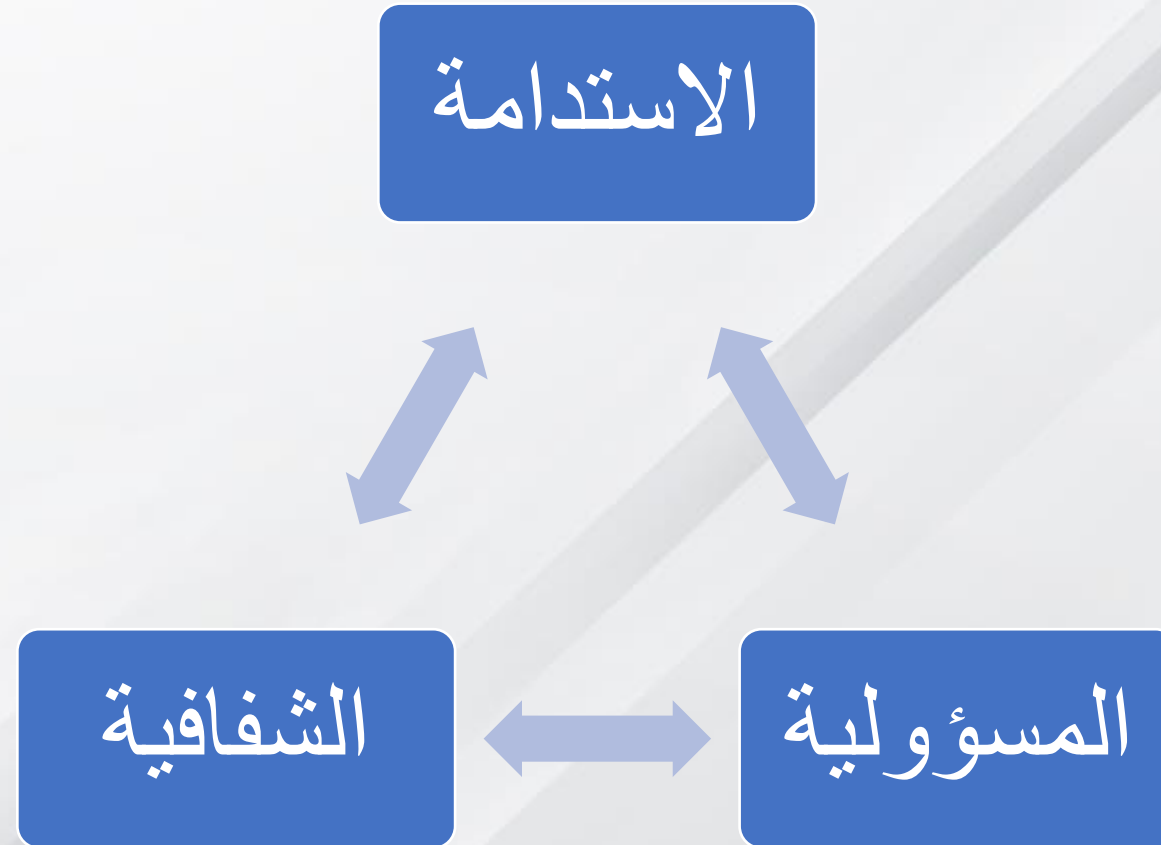
الخفض

يجب تحسين تصميم الدراسات لتقليل عدد الحيوانات المستخدمة إلى الحد الأدنى الممكن، ويشمل ذلك استخدام أساليب إحصائية فعالة وتصميم تجارب دقيقة للحصول على نتائج موثوقة بأقل عدد ممكن من الحيوانات

التكرار

يجب تجنب التكرار غير الضروري للأبحاث باستخدام نفس الحيوانات حيث انه يتطلب ذلك مراجعة الأدبيات السابقة لضمان عدم تكرار الأبحاث التي تم إجراؤها بالفعل

المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث على البيئة



المبادئ الأخلاقية عند إجراء البحوث على البيئة

الاستدامة

يجب على الباحثين ضمان أن البحوث لا تؤدي إلى تدمير البيئة أو تدهورها يكون ذلك باستخدام موارد الطبيعة بطرق مستدامة وتقليل الأثر البيئي للأنشطة البحثية

المسؤولية

يجب تقدير تأثير البحوث على النظم البيئية والكائنات الحية واتخاذ التدابير اللازمة لتقليل الأضرار البيئية بوضع خطط لإدارة المخاطر البيئية والمراقبة المستمرة للآثار المحتملة

الشفافية

يجب تقديم تقارير واضحة وصادقة حول الأبحاث ونتائجها البيئية. يجب مشاركة النتائج مع المجتمع العلمي والعام لتوعية وتنقيف الناس حول التأثيرات البيئية للأنشطة البحثية

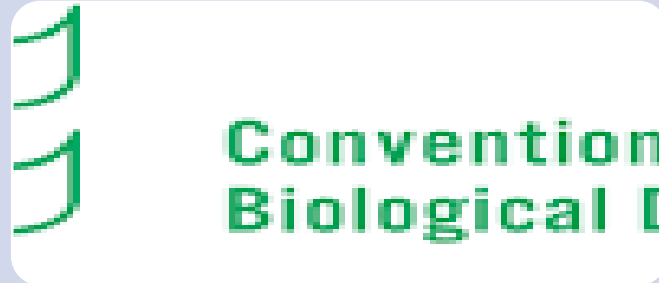
الإطار القانوني للأبحاث العلمية

توجد عدة اتفاقيات ومعاهدات دولية تُحدد المبادئ التوجيهية للأبحاث العلمية



الإعلان العالمي عن حقوق الإنسان

يؤكد على حق الأفراد في المشاركة في التقدم العلمي والاستفادة من فوائده، مع حماية حقوقهم وحرياتهم الأساسية



اتفاقية الأمم المتحدة للتنوع البيولوجي

الصك القانوني الدولي الذي يهدف إلى صون التنوع البيولوجي



إعلان هلسنكي

بيان يحدد المبادئ الأخلاقية للبحوث الطبية التي تشمل البشر

الإطار القانوني للأبحاث العلمية

6

تشريعات محلية

تختلف التشريعات المحلية بين الدول، لكنها عادة ما تتضمن قوانين تحكم الأبحاث الطبية، وحماية البيانات، والتجارب على الحيوانات، وحماية البيئة. من أمثلة التشريعات المحلية، مثل قانون البحوث الطبية والعلوم الصحية و قوانين حماية البيانات و اللجان الأخلاقية

هناك المعايير البيئية في الأبحاث حيث تتطلب الأبحاث التي تؤثر على البيئة الامتثال لمعايير وقوانين بيئية مثل تقييم الأثر البيئي و استخدام الموارد الطبيعية بشكل مستدام

References

المراجع

- Shamoo, A. E., & Resnik, D. B. (2009). *Responsible Conduct of Research* (2nd ed.). Oxford University Press.
- Resnik, D. B. (2015). What is Ethics in Research & Why is it Important?. National Institute of Environmental Health Sciences. Retrieved from NIEHS website.
- بعين، ن. ع. (2014). *الخطوات المنهجية في إعداد البحوث النفسية والتربوية*. دار النشر الدولي.

شكرا لحسن استماعكم