



# جامعة تكريت كلية الطب البيطري

دليل المبادئ التوجيهية لأخلاقيات  
التعامل مع الحيوانات المختبرية  
( التطبيق وإجراءات المراجعة )

## المقدمة:

الهدف من هذا الدليل هو تعزيز الرعاية الإنسانية للحيوانات المستخدمة في البحوث البيطرية والطبية الحيوية والتدريس والاختبار وتعزيز رفاهية الحيوان خلال فترات البحث. كما يوفر معلومات من شأنها تحسين جودة البحث وتطوير المعرفة البيولوجية ذات الصلة بالحيوانات.

تم تصميم سلوك العمل على الحيوانات في كلية الطب البيطري بجامعة تكريت بحيث يتوافق مع جميع متطلبات قانون رعاية الحيوان لعام 1999. لذا لا يجوز استخدام الأنواع الحيوانية المحددة في القانون إلا في البحث والاختبار والتدريس وان لا تتعارض التجارب العلمية على الحيوانات مع السلامة الفسيولوجية أو السلوكية أو التشريحية الطبيعية للحيوان.

تم تشكيل لجنة أخلاقيات الحيوان في جامعة تكريت (كلية الطب البيطري) كلجنة تابعة لمجلس الكلية وهي مسؤولة عن ضمان متطلبات المبادئ التوجيهية والبروتوكولات الخاصة لاستخدام الحيوانات في متطلبات البحث والاختبار والتدريس. وبالتالي، لا يجوز لأي عضو في هيئة التدريس أو أي طالب استخدام الحيوانات للبحث (بما في ذلك إعطاء الأدوية للحيوانات، أو خدش الحيوانات، أو جمع الأنسجة الحيوانية، أو حتى القتل الرحيم للحيوانات) دون الحصول على موافقة مسبقة من لجنة

أخلاقيات الحيوان (AEC). ويجب على المتقدمين للحصول على شهادة موافقة اخلاقيات الحيوان معاملة الحيوانات الخاضعة لسيطرتهم بالعناية الواجبة ومراعاة رفاهيتهم واستخدام الحيوانات بطريقة تسبب لهم الحد الأدنى من التوتر والمعاناة. أيضا اللجنة مسؤولة عن مراقبة وتقييم بروتوكول رعاية واستخدام الحيوان ومكوناته وكيفية تطبيقه من قبل الباحثين وطلبة الدراسات العليا والاولية. وتشمل مهامها تفتيش وتقييم أماكن اجراء التجارب على ومراجعة الاستخدامات المقترحة للحيوانات في البحث أو الاختبار أو التعليم وإنشاء آلية لتلقي ومراجعة الاهتمامات المتعلقة برعاية واستخدام الحيوانات في الكلية.

تقوم لجنة اخلاقيات الحيوان بمراجعة الطلبات المكتوبة لاستخدام الحيوانات في البحث والاختبار والتدريس وتصدر الموافقة على استخدامها فقط إذا اقتنعت بأن استخدامها يتوافق مع قانون رعاية الحيوان لعام 1999، ويتوافق مع واللوائح المتعلقة بالحصول على الحيوانات وحيازتها ورعايتها وعلاجها في بيئة بحثية سليمة. وتتم عملية الموافقة على الطلبات باجماع كافة أعضاء لجنة اخلاقيات الحيوان.

## الحد الأقصى لمدة الموافقة:

تمنح الموافقة لمدة ثلاث أشهر حسبما تحدده لجنة أخلاقيات الحيوان. ويجوز للجنة الموافقة على تمديد قصير (عادة لا يزيد عن 3 أشهر) إذا كان ذلك يمكّن من إكمال مشروع بحثي أو بروتوكول اضافي خلال الفترة الزمنية للتمديد.

## هناك أربع نتائج محتملة للنظر في الطلب:

- 1- الموافقة على الطلب: وسيرسل مسؤول أخلاقيات الحيوان خطاب الموافقة لمقدم الطلب.
- 2- موافقة مشروطة: سيقوم مسؤول أخلاقيات الحيوان بإرسال خطاب إلى مقدم الطلب، يتضمن قائمة بالمتطلبات المطلوبة التوضيح (التوضيحات) أو التعديل (التعديلات). بمجرد قيام مقدم الطلب بإعادة تقديم طلبه المتغير، سيقوم مسؤول أخلاقيات الحيوان بإرسال خطاب الموافقة.
- 3- غير معتمد (في شكله الحالي): إذا تمت المراجعات الرئيسية للدراسة البحثية المقترحة بناءً على طلب اللجنة، سيتم إخطار مقدم الطلب برسالة و/أو الرئيس أو المرشح يجوز له اختيار مناقشة التعديلات المطلوبة مع مقدم الطلب.

4- مرفوض: إذا تم رفض الطلب، فسيرسل مسؤول أخلاقيات الحيوان خطابًا إلى مقدم الطلب مع ذكر الأسباب التي قدمتها اللجنة لرفض الطلب.

### مبادئ استخدام الحيوانات في التجارب العلمية:

تجسد قواعد استخدام الحيوانات في التجارب العلمية على ثلاث مبادئ رئيسية تسمى علمياً ( R3 ) وهي:

- التقليل من استخدام الحيوانات.
- استبدال الاستخدام الحيواني.
- تهذيب الاستخدام الحيواني.

### مبادئ اجراء التجارب العلمية البحثية على الحيوانات:

1. تصميم وتنفيذ التجارب العلمية على أساس مدى ملاءمتها لصحة الحيوان.
2. حصر اجراء التجارب العلمية والبحثية على الحيوانات المختبرية والتي تشمل (الفئران, الجرذان, الارانب, وخنزير غينيا).
3. تقليل اعداد الحيوانات الى اقصى قدر ممكن وبما لا يتعارض مع اهداف التجربة العلمية.

4. تجنب أو التقليل من الانزعاج والضيق والألم على الحيوانات, مع ضرورة استخدام المسكنات أو المسكنات أو التخدير المناسب في كل تجربة علمية.
5. توفير التربية المناسبة للحيوانات طول فترة التجربة والتي يوجهها وينفذها أشخاص مؤهلون.
6. إجراء جميع التجارب على الحيوانات الحية فقط.

## الدراسات او الاختبارات او التجارب التي يسمح باستخدام الحيوانات في كلية الطب البيطري في جامعة تكريت.

1. دراسات للأغراض الطبية البيطرية، المتعلقة بالأمراض أو الاضطرابات التي تصيب الحيوان.
2. دراسات ذات طبيعة أساسية في العلوم المتعلقة بالبنية أو الوظيفة الأساسية للحيوان (مثل علم الأحياء، وعلم الجزيئي، والكيمياء الحيوية، وعلم الأدوية، وعلم وظائف الأعضاء، وعلم التشريح والفسلجة).
3. دراسات للاختبار أمنتجات لحماية الإنسان أو الحيوان أو البيئة.
4. دراسات لتطوير منتجات أو أجهزة للطب البشري أو البيطري، وتغذية الحيوان، وتكاثر الحيوان و/أو رعاية الحيوان.
5. دراسات الاختبارات التشخيصية والمرضية.

6. تعليم وتدريب الطلاب الخريجين وما بعد التخرج.

## شروط الموافقة على منح شهادة التعامل مع الحيوانات:

1. يجب الحصول على الموافقة الأخلاقية المؤقتة (لفترة اختبارية) قبل إجراء أي استخدام للحيوانات لأغراض البحث أو التدريس أو الاختبار والحفاظ عليه طوال مدة استخدام الحيوان.
2. يجب الإبلاغ عن جميع الأمور المتعلقة بإجراءات التجربة العلمية المعتمدة إلى لجنة أخلاقيات الحيوان، التي تحافظ على الإشراف وفقاً لشروط هذا الدليل و المعتمد في جامعة تكريت/ كلية الطب البيطري.
3. يجب تقديم أي تغيير على إجراءات التجربة العلمية المقدمة مسبقاً، وأسباب هذا التغيير، إلى لجنة أخلاقيات التعامل مع الحيوانات للموافقة عليه، ويجب ألا يتم تنفيذه إلا بعد الحصول على موافقة كتابية.
4. يجب تنفيذ إجراءات التجربة العلمية فقط في المباني التابعة لجامعة تكريت/ كلية الطب البيطري والمعتمدة من قبل لجنة التعامل مع الحيوانات.
5. يجب إخطار لجنة التعامل مع الحيوانات المختبرية بصورة مباشرة و فورية بأي أحداث غير متوقعة أو سلبية قد تؤثر على

سلامة الحيوانات وسلامة العاملين في مجال الرعاية الصحية  
الأولية للحيوانات.

6. يمنع اجراء التجارب العلمية على نماذج الحيوانات (الكلاب,

القطط) وغيرها من الحيوانات المنزلية لأي سبب كان الا في  
حدود طبية بيطرية ضيقة تقرها لجنة التعامل مع الحيوانات.

7. تمنح شهادة اخلاقيات التعامل مع الحيوانات بعد استيفاء الباحثين

او الطلبة الشروط المنصوص عليها في دليل اخلاقيات التعامل  
مع الحيوانات المعتمد في جامعة تكريت/ كلية الطب البيطري.

8. تمنح شهادة اخلاقيات التعامل مع الحيوانات بعد قراءة الدليل

الارشادي ومن ثم ملئ استمارة التسجيل (A) الخاصة بالكادر  
التدريسي وطلبة الدراسات الأولية او طلبة الدراسات العليا.

### **التغييرات على التجارب او مشاريع البحوث:**

بعد الموافقة، يجب أن تتم التعديلات اللاحقة على التجارب او مشاريع  
البحوث من قبل لجنة اخلاقيات الحيوان. سيتطلب هذا تقديم طلب تعديل  
وملئ استمارة التعديل (C). وسيتم النظر في طلبات التعديل من قبل لجنة  
التقييم ويكون التقييم على النحو التالي:

(أ)- ستتم مراجعة التعديلات الرئيسية والموافقة عليها باجماع أعضاء  
لجنة اخلاقيات الحيوان.

(ب)- سيتم مراجعة التعديلات ذات الطبيعة البسيطة والموافقة عليها من قبل رئيس اللجنة, وتقتصر التعديلات الطفيفة على:

1. زيادة لا تتجاوز نسبة 10% عن إجمالي عدد الحيوانات المعتمدة أصلاً.
2. إضافة إجراء تكون فيه التأثيرات الجانبية على سلامة الحيوان طفيفة.
3. تغيير في السلالة الحيوانية المراد استخدامها.
4. تغيير في مكان اجراء المشروع البحثي او التجربة العلمية.
5. تغيير عنوان البحث فقط و بشكل لا يؤثر على تصميم التجربة.

### **المراقبة والمتابعة:**

ستقوم لجنة اخلاقيات الحيوان بإجراء المراقبة للتأكد من أن جميع عمليات التعامل مع الحيوانات الحية تتم وفقا لدليل اخلاقيات الحيوان. وقد يشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- الزيارات المنتظمة التي تقوم بها أعضاء اللجنة للأبنية والمختبرات المعتمدة من قبل لجنة اخلاقيات الحيوان في اجراء التجارب او مشاريع البحوث للباحثين وطلبة الدراسات العليا.

• المراجعات الاخلاقية للحيوان: وتتمثل بمراجعات لجوانب محددة من التجربة او مشروع البحث (تستهدف بشكل عام طرق التجريع والإيواء والقتل الرحيم، والنماذج الجديدة المستخدمة و/أو الإجراءات الجديدة الجاري تنفيذها).

يتم الامتثال لهذا الإجراء الجامعي على جميع الزملاء الأكاديميين والباحثين وطلبة الدراسات الأولية والعليا العاملين في (البيت الحيواني, المستشفى البيطري ,مختبرات كلية الطب البيطري) في جامعة تكريت

مصادقة مجلس كلية الطب البيطري / جامعة تكريت