**ПРАВИЛА ГУМАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ В БИОМЕДИЦИНСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ\* \*\***

1. Использование подопытных животных должно соответствовать требованиям органов местного законодательства об охране животных, руководящим установкам и политикой. Заявление о соблюдении этих правил должно быть представлено редактору журнала.
2. Исследования с участием животных, должны быть применимы к здоровью человека или животных, направлены для общего блага общества и/или для продвижения фундаментального знания. Любая выполненная работа должна зависеть от результата анализа стоимости и эффективности, заключения которых должны быть представлены редактору.
3. По возможности, альтернативные процедуры которые заменяют использование животных частично или полностью (например, использование математической модели, моделирование с помощью ЭВМ и биологические системы в лабораторных условиях) должны быть использованы. Там где это не возможно, должно быть использовано минимальное количество животных для достижения научных целей исследования.
4. Животные, используемые для любой процедуры, должны быть тщательно отобраны, чтобы при возможности быть менее восприимчивыми и напряженными.
5. Должны быть проделаны все соответствующие шаги, чтобы гарантировать гуманное обращение к животным, так чтобы уменьшить их дискомфорт, страдание и боль. Любая хирургическая процедура, которая вызовет сильную боль или страдание должна быть выполнена с соответствующей седацией, методами асептики, обезболивания и/или анестезий с хорошим послеоперационным уходом. Животным, которые парализованы химическим веществом (такими как мышечный релаксант) процедуры не должны выполняться без анестезии.
6. Животные, сильно страдающие от хронической боли или беспокойства, которые не уменьшаются, должны быть убиты безболезненно согласно местным правилам эвтаназии. Болезненные процедуры или эвнатазия не должны быть выполнены в присутствии других животных.
7. Жилищные условия животных, которые используются для эксперимента, должны быть безопасными и комфортными**.**
8. Ветеринарный уход за животными должен быть доступным все время для того чтобы меры могли быть применены своевременно.
9. Исследователи и персонал, которые ухаживают и используют животных, должны быть соответственно квалифицированными и обученными и иметь профессиональный опыт для проведения процедур.
10. Протоколы, предусматривающие использование животных должны подвергаться этической экспертизе, к примеру: в соответствующем комитете по уходу за животными в специальном учреждении, в местном комитете по этике или в соответственных квалифицированных научных коллегиях.
11. Пол, вид, порода, процедуры, обезболивание, анестезии, эвтаназия, уровень боли и страданий подопытных животных, используемых в каждом эксперименте, должны быть указаны в рукописи и должны быть предоставлены журналу при запросе редакции.
12. Должны быть использованы гуманные ожидаемые результаты, которые уменьшают страдания и это должно быть описано в рукописи.
13. За исключением любых вышеуказанных принципов необходимо, чтобы сущность любых изменений подвергалась этической экспертизе.

**\*Это правило основано на FRAME, которое опубликовано в базе данных веб-сайта ([www.frame.org.uk/reductioncommittee/journalguidelines.htm](http://www.frame.org.uk/reductioncommittee/journalguidelines.htm)).**

 ***\*\*Эти правила не являются абсолютными критериями для предоставления рукописи!***