

SCAR의 과학 목적을 위한 동물이용 시 행동강령(CoC)

(2011, Buenos Aires, ATCM 34/CEP14 IP53)

배 경

1. SCAR의 본 CoC는 동물과 관련된 연구를 하는 과학 커뮤니티를 위한 가이드링 원리를 제공하고자함. 국가들의 행동강령은 동물 종에 대한 범위가 다양하지만, 경우에 따라 무척추동물 일부와 모든 척추동물을 포함하기도 함. 남극의 고유 동물상을 다루는 행위(killing, capturing, handling, taking) 시 지침을 제공하기 위한 남극조약에 대한 환경보호의정서 부속서 II의 3조, 6문단의 해당 부분과 함께 본 CoC를 참고할 것

서 론

2. 본 CoC는 인간이 모든 동물들을 존중해야할 도덕적 의무와 동물의 고통과 기억에 대한 능력을 고려해야함을 인식하고 개발되었음. 그러나 경우에 따라 동물들 전반에 대한 이익을 위해, 또는 중요한 지식의 발전 등과 같은 합리적인 기대가 있을 경우 동물을 이용한 과학적 연구가 수행되고 있음을 인식하고 있음
3. 본 CoC는 실행 가능한 경우 다른 방법을 찾아봄으로써 실험과 과학적 목적을 위한 동물의 이용을 제한할 필요성을 인지하고 있음
4. 본 CoC는 과학적 목적으로 동물 활용 시 동물을 보호하고, 피할 수 없는 경우 발생할 수 있는 통증, 고통, 지속적인 피해를 최소로 유지하고자 공동의 규칙을 채택토록 하고자함
5. 국가적인 동물복지법이 존재함을 인식하고, 본 CoC는 그러한 법적인 프레임워크를 지원하고 보조하기 위함이며, 국가적인 규범을 대체하지 않음

행동 강령(CoC)

6. 인류와 동물의 건강과 웰빙을 위한 수단의 발전과 생물학적 지식의 진보를 위해 살아있는 포유류와 다양한 종의 조류에 의존한 실험들이 요구되고 있음. 그러나 이러한 실험은 독립적인 윤리 위원회의 비용/편익(cost/benefit) 분석을 받은 후에만 수행될 수 있어야 함. 얻어질 편익은 동물 이용 및 비용관점에서 최대화 되어야 하며 고통은 최소이어야 함. 윤리검토 과정에서 그러한 실험이 대체되거나 축소, 개선될 수 있는지 검토되어야 함
7. 동물을 사용해야만 하는 연구는 수학적 모델, 컴퓨터 시뮬레이션과 생체외(in vitro) 시스템이 해결하려는 문제에 대해 부적합하거나 효과적이지 못한 경우에만 실시해야 함
8. 실험에 선정된 동물은 적절한 종과 질, 그리고 과학적으로 타당한 결과를 낼 수 있는 최소한의 수이어야 함
9. 연구자 또는 다른 인원은 지각 있는 동물을 다룰 때 실패해서는 안되며, 적절하

게 돌보고 윤리적 요구로서 불편함, 고통, 아픔을 피하거나 최소화하도록 해야 함. 특히 척추동물의 경우에

10. 연구자는 인간에게 고통을 일으킬 수 있는 실험절차는 발달된 신경시스템을 가진 다른 동물들의 고통을 유발할 수 있음을 고려해야함
11. 동물에게 순간적이거나 최소한의 고통 또는 아픔보다 더 큰 고통을 주는 수술 절차의 경우 동물 병원에서 사용하고 있는 진통제, 무통제 또는 마취제를 사용할 것. 신경근 차단제는 적절한 수준의 마취 또는 무통제 없이 사용하지 말 것
12. 실험 후 영구적인 고통, 불편함 또는 장애를 갖게 되어 고통을 덜어줄 수 없는 경우 고통 없이 안락사 시킬 것
13. 과학적 목적으로 포획하여 동물을 관리할 경우 가능한 가장 좋은 생활 조건과 보살핌을 줄 것
14. 연구자의 소속 기관장 또는 대학의 책임자는 동물 이용 절차에 대해 적절한 자격과 경험을 가지고 있는 연구자가 연구를 수행하도록 보증할 책임이 있음. 경험이 있는 직원이 감독하는 시스템이 있어야 함. 연구인원은 그들의 보살핌 하에 있는 동물을 적절하고 인도적으로 취급 하도록 훈련되어야 함. 보살핌에 대한 문화가 정립되고 권장되어야 함