

## 犬猫における動物リハビリテーションの研究動向

辻村肇<sup>1,2,3)</sup> 滝本将大<sup>2)</sup> 松村雅史<sup>2)</sup>

- 1) 大和大学 保健医療学部総合リハビリテーション学科作業療法学専攻
- 2) 大阪電気通信大学 医療健康科学部医療科学科
- 3) 滋賀医科大学 社会医学講座衛生学部門

## Research trends in animal rehabilitation for dogs and cats

Hajime Tsujimura<sup>1,2,3)</sup> Shota Takimoto<sup>2)</sup> Masafumi Matsumura<sup>2)</sup>

- 1) Department of Comprehensive Rehabilitation Studies Occupational, Yamato University
- 2) Department of Medical Sciences, Faculty of Medical and Health Sciences,  
Osaka Electro-Communication University
- 3) Department of Health Sciences, Faculty of Social Medicine, Shiga Medical University

### 要旨

本研究は、犬猫を対象とした動物リハビリテーションの研究動向を体系的に整理することを目的とし、2013～2024年の文献を検索した。複数のデータベースから犬猫のリハビリテーションに関連する論文を抽出し、疾患の種類、介入方法、評価指標、研究デザインの観点から整理を行った。

整形外科疾患と神経疾患に関する研究が大多数を占め、水中トレッドミル、運動療法、電気刺激療法に関するエビデンスが犬では蓄積している一方、猫ではストレス反応の強さやハンドリング困難性から、研究数が少なかった。

評価方法では歩行分析が標準化しつつあるが、疼痛評価や筋量測定は統一性に乏しい。本稿では、代表的な文献 1-6 を中心に概説し、今後の課題として介入方法の標準化、猫特化型リハビリモデルの構築、およびランダム化比較試験の実施の必要性を指摘した。鳥取臨床科学 14(1, 2), 37-40, 2025

### Abstract

This study aimed to systematically organize recent research trends in canine and feline rehabilitation by reviewing literature published between 2013 and 2024. Relevant articles were extracted from multiple databases and examined in terms of disease categories, intervention methods, assessment tools, and research designs. The majority of studies focused on orthopedic and neurologic conditions, with substantial evidence supporting the use of underwater treadmill therapy, therapeutic exercise, and electrical stimulation in dogs. In contrast, studies involving cats were limited, primarily due to their strong stress responses and difficulties associated with handling. Although gait analysis has become increasingly standardized as an assessment method, considerable variability remains in pain evaluation and muscle mass measurement. This review provides an overview of representative studies [1-6] and highlights future issues, including the need for standardized intervention protocols, the development of feline-specific rehabilitation models, and the implementation of randomized controlled trials. Tottori J. Clin. Res. 14 (1, 2), 37-40, 2025

Keywords: 動物, リハビリテーション, 健康; animals, rehabilitation, health