



Original Article

The barriers of scientific research in physiotherapy

Najla F. Alsiri, PhD^{a,*}, Fatimah H. Alansari, PhD^b and Aminah H. Sadeq, MSc^c^a Physical Therapy and Rehabilitation Department, Al-Razi Orthopedics and Rehabilitation Hospital, Kuwait^b Physical Therapy and Rehabilitation Department, Alrashed Allergy Center, Kuwait^c Department of Physical Therapy, Kuwait University, Kuwait

Received 4 September 2021; revised 17 January 2022; accepted 7 February 2022; Available online ■ ■ ■

المخلص

أهداف البحث: هناك حاجة مزايدة للاكتشافات العلمية والتحديات تعزير إدارة وتنفيذ الرعاية الصحية لمختلف التخصصات. النشاط البحثي في العلاج الطبيعي في الكويت محدود، لذلك هدفت الدراسة إلى استكشاف عوائق البحث في العلاج الطبيعي في الكويت.

طرق البحث: استخدم تصميم البحث المقطعي وطريقة استبانة عبر الإنترنت ووافقت لجنة الأخلاقيات بوزارة الصحة الكويتية على الدراسة (المرجع: 2019/1076). بنيت الاستبانة على أساس مراجعة الأدبيات المكثفة. وعقدت اجتماعات لجنة الخبراء لاعتماد البنود، ومراجعة محتواها ودقتها وصياغتها. وبذلك تتكون الاستبانة من أربع أجزاء هي: خصائص المشاركين، وخلفية البحث، وعوائق البحث، والتشجيع على البحث المستقبلي. تم جمع البيانات من قبل اختصاصيي العلاج الطبيعي العاملين في الكويت في القطاعين الحكومي والخاص. لا اعتبار المشاركين للدخول في البحث يجب أن يكون لاختصاصي العلاج الطبيعي مسجل ولديه رخصة مهنية من قبل وزارة الصحة الكويتية.

النتائج: استجاب 311 اختصاصي علاج طبيعي للاستبانة على النحو التالي: خصائص المشاركين تتمثل بما نسبته 67% من الإناث ونسبة 80% تتراوح أعمارهم ما بين 25 و44 سنة. وكان 55% من المشاركين يقرأ المقالات الأكاديمية على أساس شهري. عوائق البحث الرئيسية التي عثر عليها هي: ضيق الوقت عند 45%؛ يليه نقص في مهارات البحث ونقص في الموارد بنسبة 41% و40% على التوالي كما حددت عوامل أخرى، بما في ذلك عبء العمل بنسبة 29%؛ والصعوبات في الحصول على الموافقة الأخلاقية بنسبة 27%؛ ونقص الحافز بنسبة 26%؛ ونقص الدعم بنسبة 25%؛ وقلة المشاركين بنسبة 22%؛ والمسؤوليات الحياتية بنسبة 21%؛ لتشجيع على البحث العلمي المستقبلي أقرحت ورش عمل ومحاضرات بحثية بنسبة 75%، في حين أقرحت الجوائز والتقدير بنسبة 52%. وقد أقرحت 45% من المشاركين التشجيع من رؤساء الأقسام.

الاستنتاجات: يمكن تطوير أبحاث العلاج الطبيعي في الكويت من خلال استهداف العوائق التي حددت والتي يمكن أن تعزز أبحاث العلاج الطبيعي والمهنة.

الكلمات المفتاحية: العوائق؛ الكويت؛ استبانة؛ العلاج الطبيعي؛ البحث

Abstract

Objective: Scientific discoveries and updates are increasingly needed to enhance how healthcare is conducted and implemented for various specialties. Research in physiotherapy in Kuwait is limited. The study aimed to explore the barriers to research in physiotherapy in Kuwait.

Methods: A cross-sectional research design and an online questionnaire method were used. The ethics committee of Kuwait's Ministry of Health approved the study (ref. 2019/1076). The questionnaire was constructed on the basis of an intensive literature review. Expert committee meetings were held to approve the items and review the content, accuracy and construction. The questionnaire consisted of four domains: participants' characteristics, research background, research barriers and encouragement for future research.

Results: Of the 311 physiotherapists who responded to the questionnaire, 67% were women, and 80% were 25–44 years of age. A total of 55% of the participants read academic articles monthly. The major research barriers were lack of time (45%), followed by lack of research skills (41%) and lack of resources (40%). Other identified factors included workload (29%), difficulties in gaining ethical approval (27%), lack of motivation (26%), lack of support (25%), lack of participants (22%) and lifetime responsibilities (21%). Respondents indicated that encouragement for future research came from research workshops and lectures (75%), awards and recognition

* Corresponding address: Al-Razi Orthopedics and Rehabilitation Hospital, Sabah Medical Area, Kuwait City, Kuwait.

E-mail: dr.alsiri@outlook.com (N.F. Alsiri)

Peer review under responsibility of Taibah University.



Production and hosting by Elsevier