



**Kinésithérapie en pratique avancée
à l'international**

Perspectives pour la France ?

Professeur titulaire, École de réadaptation,
Université de Montréal

Chercheur sénior CRHMR

Responsable des programmes de pratiques
avancées en physiothérapie

Montréal, Québec, Canada

 **CENTRE
DE RECHERCHE**
CENTRE AFFILIÉ À
L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Université 
de Montréal et du monde.

1



Nos enjeux en Kinésithérapie

- La physiothérapie a des enjeux globaux
- il y a plusieurs similitudes entre les pays, même si le développement et l'établissement de l'autonomie de la physiothérapie sont à des stades différents
- L'accès direct au Québec et au Canada date des années 90 et les pratiques avancées sont en pleine émergence depuis 10 ans.

Université 
de Montréal et du monde.

2

Contexte

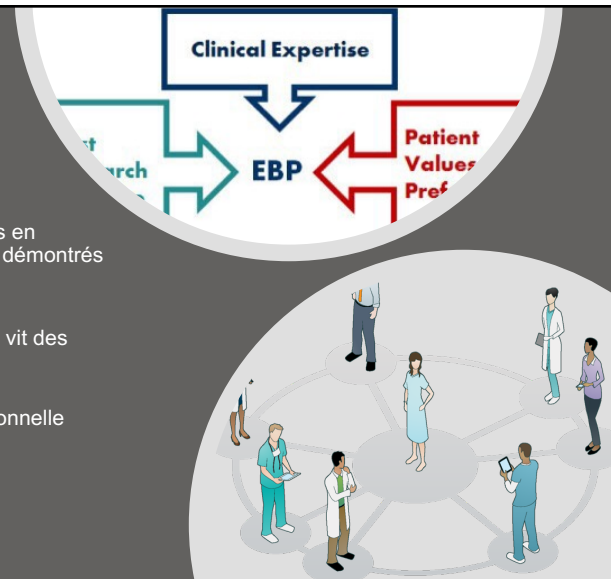
- Évolution de la profession depuis le siècle dernier
- Rôle technique vers celui d'un intervenant de première ligne autonome
- Reconnaissances des compétences et champs de pratique élargie



3

Contexte-suite

- Les bénéfices des interventions en physiothérapie sont clairement démontrés
- En France aussi, la profession vit des changements
 - Formations universitaires
 - Collaboration interprofessionnelle



4

Les enjeux de nos systèmes de santé

- Systèmes fragiles et sous-financés
- Accès aux soins difficile
- *Médocentriste et en silo*
- La gestion de crise motive les changements
 - Gestion intégrée est déficiente
 - Corridors de soins mal définis
- Soins en première ligne
 - La qualité des soins en musculo-squelettique
 - Prévention



5

Les soins musculosquelettiques en première ligne sont inefficients

- Représentent une proportion importante des consultations médicales (urgence et médecine familiale)
- La formation des médecins en soins primaires est limitée et orientée dans l'exclusion des pathologies graves
- Habilités à l'examen clinique musculosquelettiques sont pauvres
 - Diagnostic initial inadéquat ou incomplet
 - Sur-prescription d'imagerie et de médication dont des opioïdes
 - Mauvaise orientation du patient
 - Pas assez en physiothérapie
 - Trop souvent chez le médecin spécialiste

Review

What does best practice care for musculoskeletal pain look like? Eleven consistent recommendations from high-quality clinical practice guidelines: systematic review

Ivan Lin¹, Louise Wiles,² Rob Waller,³ Roger Goucke,⁴ Yusuf Nagree,^{5,6} Michael Gibberd,⁷ Leon Straker,⁸ Chris G Maher,⁹ Peter P B O'Sullivan¹⁰

Université
de Montréal et du monde.

6

L'accès direct et les pratiques avancées sont des solutions adoptées au niveau mondial

- Le physiothérapeute est compétent:
 - Diagnostic musculosquelettique et identification des drapeaux rouges
 - Soins centrés sur le patient
 - Évaluation de la fonction
 - Évaluation des facteurs bio-psycho-sociaux
 - Prise de décision partagée
 - Éducation et enseignement sur la douleur et la pathologie
 - Prescription d'exercices

Review

What does best practice care for musculoskeletal pain look like? Eleven consistent recommendations from high-quality clinical practice guidelines: systematic review

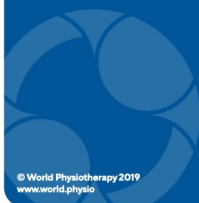
Ivan Lin ¹, Louise Wiles, ² Rob Waller, ³ Roger Goucke, ⁴ Yusuf Nagree, ^{5,6} Michael Gibberd, ⁷ Leon Straker, ⁸ Chris G Maher, ⁹ Peter P B O'Sullivan ¹⁰

Université  de Montréal et du monde.

7

Accès direct et auto-orientation du patient/client vers la physiothérapie

Déclaration de politique



© World Physiotherapy 2019
www.world.physio

World
Physiotherapy

Définitions


- Les termes « accès direct » et « auto-orientation du patient » désignent les cas où des services de physiothérapie sont disponibles pour les patients/clients sans que ces personnes aient besoin d'être référés par d'autres professionnels comme un médecin

Université  de Montréal et du monde.

8

Pratique avancée de la physiothérapie

Déclaration de politique



© World Physiotherapy 2019
www.world.physio



Exercice dans un rôle non traditionnel au-delà de son mandat reconnu

- Optimisation de son champs de pratique
- Role de d'intervenant autonome pivot de premier contact
- Substitution au Md

Selon régions/pays:


- Délégation d'actes médicaux
 - Diagnostic médical et triage
 - Médication
 - Radiographie- imagerie
 - Tests de laboratoire
 - Infiltrations
 - Réduction de Fx
 - Référence aux Mds et autres professionnels

<https://www.wcpt.org/policy/ps-advanced-pt-practice>






9

Modèles de soins en Pratiques avancées



- 1- Pht est positionné dans un modèle de soins collaboratif où il y a substitution des rôles cliniques avec le md en plus de son rôle de physiothérapeute
- 2- Son niveau de responsabilité est augmenté
- 3- Ses rôles comprennent plus systématiquement orientation du patient et la recommandation ou la prescription d'actes médicaux (médications, imagerie, etc)
- 4- Fait face à niveau de risque supplémentaire- Dx différentiel plus complexe (prévalence de pathologies graves plus élevée)
- 5- Le patient se présente au départ pour recevoir des soins d'un md.

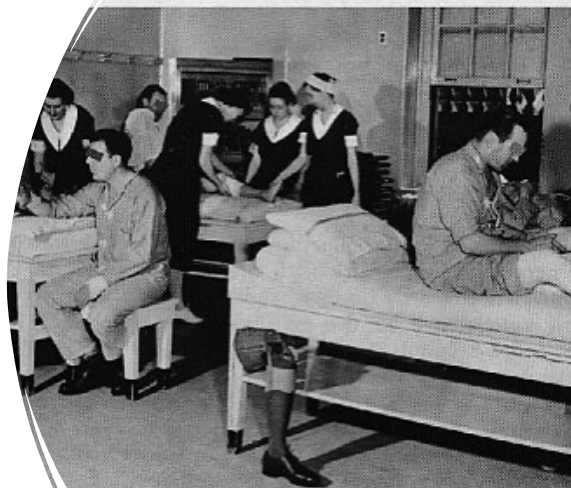



10

Pratiques avancées en physiothérapie

Historique

- Implantation depuis plus de 40 ans sous différentes formes dans plusieurs pays
- Origine
 - Forces armées aux États-Unis
 - Guerre du Vietnam
- But initial: répondre à la demande non comblée par le corps médical
 - Nursing-pht



11

> [Physiotherapy](#). 2021 Dec;113:168-176. doi: 10.1016/j.physio.2021.01.001. Epub 2021 Feb 1.

Advanced practice in physiotherapy: a global survey

Andrews K Tawiah ¹, François Desmeules ², Laura Finucane ³, Jeremy Lewis ⁴,
Marguerite Wieler ¹, Emma Stokes ⁵, Linda J Woodhouse ⁶

Affiliations + expand

PMID: 34794584 DOI: [10.1016/j.physio.2021.01.001](https://doi.org/10.1016/j.physio.2021.01.001)

- 82 pays sur 112 ont participé
- 48 pays ont l'accès direct
- 14 pays déclarent avoir des pratiques avancées:
 - Australie, Canada, Hong Kong, Irlande, Israël, Jordanie, Norvège, Nouvelle-Zélande, Pérou, Suisse, Taïwan. Trinité-et-Tobago, Royaume-Uni. États-Unis
- Huit associations nationales ont élaboré des lignes directrices nationales:
 - Australie, États-Unis, Israël, Norvège, Nouvelle-Zélande, Suisse, Taïwan

f.desmeules@umontreal.ca

12

> *Physiotherapy*, 2021 Dec;113:168-176. doi: 10.1016/j.physio.2021.01.001. Epub 2021 Feb 1.

Advanced practice in physiotherapy: a global survey


Andrews K Tawiah ¹, François Desmeules ², Laura Finucane ³, Jeremy Lewis ⁴,
Marguerite Wieler ¹, Emma Stokes ⁵, Linda J Woodhouse ⁶

Affiliations + expand
PMID: 34794584 DOI: 10.1016/j.physio.2021.01.001

**APP
WCPT
Survey**

- Principaux rôles implantés:
 - Clientèles musculosquelettiques
 - Urgence
 - Clinique d'orthopédie
 - Rhumatologie (incluant la pédiatrie)
 - Première ligne de soins
 - Aussi : neurologie, cardio-respiratoire, gériatrie, rééducation périnéale
- Rôles cliniques:
 - Dx et triage chirurgical
 - Tx conservateur (réadaptation et médical)
 - Suivi pré, per et post-op

f.desmeules@umontreal.ca

Université  de Montréal et du monde.

13

> *Physiotherapy*, 2021 Dec;113:168-176. doi: 10.1016/j.physio.2021.01.001. Epub 2021 Feb 1.

Advanced practice in physiotherapy: a global survey


Andrews K Tawiah ¹, François Desmeules ², Laura Finucane ³, Jeremy Lewis ⁴,
Marguerite Wieler ¹, Emma Stokes ⁵, Linda J Woodhouse ⁶

Affiliations + expand
PMID: 34794584 DOI: 10.1016/j.physio.2021.01.001

**APP
WCPT
Survey**

- Formations variables pour les nouveaux rôles:
 - Études post graduées
 - Expérience dans le domaine avec formation à la carte locale avec les MDs
 - Titres reconnus ou non

f.desmeules@umontreal.ca

Université  de Montréal et du monde.

14

Quelles sont les données probantes sur les pratique avancée dans le monde ?



Physiotherapy 113 (2021) 116–130



Systematic review

Advanced practice physiotherapists are effective in the management of musculoskeletal disorders: a systematic review of systematic reviews



Mario Vedanayagam, Martina Buzak, Duncan Reid*, Nicola Saywell

Department of Physiotherapy, School of Clinical Sciences, Faculty of Health and Environmental Sciences AUT University, PO Box 92006, Auckland 1142, New Zealand

15

Elsevier logo, Physiotherapy 113 (2021) 116–130, Systematic review, CrossMark logo, Title, Authors, Department info.

Abstract

Background There are increasing demands for orthopaedic specialist services due to the increasing burden of musculoskeletal (MSK) disorders. This situation creates a barrier for patients to access appropriate health care. Advanced practitioner physiotherapists (APP) may provide an alternative service for patients with MSK disorders.

Objective To evaluate the evidence on whether APPs are accurate at diagnosis, can triage appropriately and improve patient treatment outcomes for patients with musculoskeletal disorders.

Data sources CINAHL, MEDline, Web of Science, SPORTdiscus, SCOPUS and AMED between January 2000 and March 2020.

Study selection Systematic reviews evaluating the efficacy of APPs in any healthcare setting treating patients of any age range with MSK disorders, in comparison to orthopaedic surgeons or doctors.

Data extraction and synthesis Two researchers independently extracted and synthesised data according to the inclusion and exclusion criteria. Methodological quality was independently assessed by two reviewers using the AMSTAR tool. A third reviewer resolved discrepancies.

Results Thirteen systematic reviews met the inclusion criteria. The evidence consistently found APPs are accurate at diagnosis, can triage appropriately, and improve patient treatment outcomes and access to care. There was a lack of high-quality primary studies in the included reviews, however, the highest quality studies had similar findings.

Limitations A meta-analysis was not possible due to heterogeneity of outcome measures. There was an overlap of primary studies which may cause bias.


Conclusion The evidence of varying quality consistently shows that APPs can accurately diagnose, appropriately triage and effectively manage patients with musculoskeletal disorders in various clinical settings.

© 2021 Chartered Society of Physiotherapy. Published by Elsevier Ltd. All rights reserved.

f.desmeules@umontreal.ca Université de Montréal et du monde.

16

Compétence des physiothérapeutes



Physiotherapy 113 (2021) 116–130

Systematic review

Advanced practice physiotherapists are effective in the management of musculoskeletal disorders: a systematic review of systematic reviews

Mario Vedanayagam, Martina Buzak, Duncan Reid^a, Nicola Saywell

Department of Physiotherapy, School of Clinical Sciences, Faculty of Health and Environmental Sciences, AUT University, PO Box 9090, Auckland 1142, New Zealand


Capacité diagnostique

- Bonne concordance avec MDs ou Rx

Sélection des candidats chirurgicaux


- Comparable avec MDs

f.desmeules@umontreal.ca



17

Effets sur la santé des patients



Physiotherapy 113 (2021) 116–130

Systematic review

Advanced practice physiotherapists are effective in the management of musculoskeletal disorders: a systematic review of systematic reviews

Mario Vedanayagam, Martina Buzak, Duncan Reid^a, Nicola Saywell

Department of Physiotherapy, School of Clinical Sciences, Faculty of Health and Environmental Sciences, AUT University, PO Box 9090, Auckland 1142, New Zealand


Douleur, fonction et qualité de vie

- Comparable ou meilleurs résultats

Événements indésirables

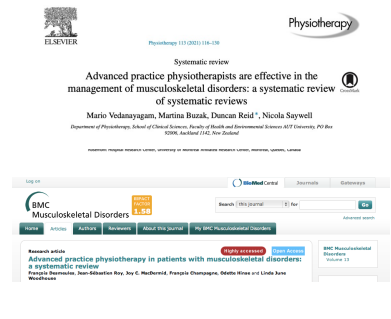
- Pas de différence

f.desmeules@umontreal.ca



18

Effets sur les processus et les ressources du système de santé




Temps d'attente

- Réduits

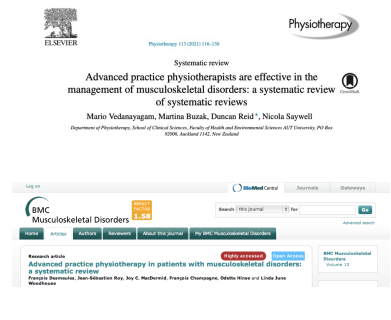
Type de traitements offert par le physiothérapeute

- Moins de médication
- Moins d'injections
- Plus d'enseignement
- Plus d'exercices prescrits

f.desmeules@umontreal.ca


19

Effets sur les processus et les ressources du système de santé




Consultations parcours de soins

- Similaire ou réduit

Tests d'imagerie diagnostique

- Similaire ou réduit

f.desmeules@umontreal.ca


20

Satisfaction et coûts des soins de santé

Physiotherapy
131 (2022) 108-128

Systematic review
Advanced practice physiotherapists are effective in the management of musculoskeletal disorders: a systematic review of systematic reviews
Mario Vedamanyam, Martina Buzak, Duncan Reid¹, Nicola Saywell
Department of Physiotherapy, School of Clinical Sciences, Faculty of Health and Environmental Sciences, AUT University, PO Box 32008, Auckland 1024, New Zealand

0261-3124
https://doi.org/10.1016/j.physio.2021.07.014

RESEARCH **Open Access**
Economic evaluation of advanced practice physiotherapy models of care: a systematic review with meta-analyses
Simon Lufano¹, Anthony Demerutis¹, Rodrigo Thaçon¹, Julio Fernandes¹, Carlo Santaguida¹ and Francisco Domello¹

Satisfaction des patients

- Élevée et souvent meilleure que soins usuels

Coûts économiques de santé

- Coûts directs possiblement réduits

f.desmeules@umontreal.ca

21

Données administratives - Australie

CSIRO PUBLISHING
Australian Health Review
<https://doi.org/10.1071/AH19225>

Allied health primary contact services: results of a 2-year follow-up study of clinical effectiveness, safety, wait times and impact on medical specialist out-patient waitlists

Michelle Stute^{1,2} BOccThy, MHServMgt, Allied Health Workforce Development Director
*Nicole Moretto*² BSc, BSc(Hon)(Psych), MClinPsych, Research Manager
*Rebecca Waters*¹ BPhy, MEpi(cinical), Allied Health Project Manager
*Maree Raymer*¹ BPhy(Hons), MPhysio(Msk), MHM, Program Manager, Statewide Neurosurgery/Orthopaedic Physiotherapy Screening Clinics and Multidisciplinary Service
*Sonia Sam*¹ BPhy, Physiotherapist
*Marita Bhagwat*¹ BSpPath(Hons), Allied Health Workforce Development Officer
*Merrilyn Banks*¹ BSc, GradDipEd, GradDipNut&Diet, MHSc, PhD, Director Dietetics and Nutrition, Director Research
Tracy Comans^{1,2} BPhy, BEcon(Hons), PhD, NHMRC Research Fellow
*Peter Buttrum*¹ BPhy, Executive Director Allied Health Professions




- 10 634 patients vus par physiothérapeutes et autres professionnels dans des modèles de pratiques avancées

“Allied health primary contact services provide safe, effective and timely care.”

- 20 événements indésirables
- Réduction des temps d'attente significatif

22

Les pratiques avancées sont des solutions déjà adoptées au niveau mondial


- Bien implantées et standardisées dans plusieurs pays
- En   coopération)
- Plus  **“Physiotherapists provide a professional alternative to doctors”**

Physiotherapy 2017; 241-251

Systematic review

- Substitution of doctors with physiotherapists in the management of common musculoskeletal disorders: a systematic review
- Darryn Marks^{a,b,c}, Tracy Comans^{b,c}, Leanne Bisset^b, Paul A. Scuffham^b
- ^a Gold Coast Hospital and Health Services, Gold Coast University Hospital, 7 Whypers Boulevard, Southport 4215, Gold Coast, Australia
- ^b Monash Health Research Queensland, Griffith University, Australia
- ^c Monash Health Research Queensland, Griffith University, Australia

- Financement / rémunération physio et MDs
- Collaboration interprofessionnelle
- Corporatisme médical
- Volonté politique



23



Merci !
Questions ?



24