

INTRODUCTION

Le DPA Med® (figure 1) est un dispositif médical induisant une décompression axiale et une mobilisation tridimensionnelle (mouvements lemniscatoires) des complexes lombo-pelvi-fémoral et thoraco-lombaire en position de décubitus dorsal, les jambes inclinées à environ 20°. Il génère également une dissociation des ceintures pelvienne et scapulaire avec un mouvement du bassin similaire à celui de la marche^[1].

Objectif : Evaluer l'innocuité de l'application du dispositif DPA Med® chez des enfants et adolescents atteints de pathologies variées.

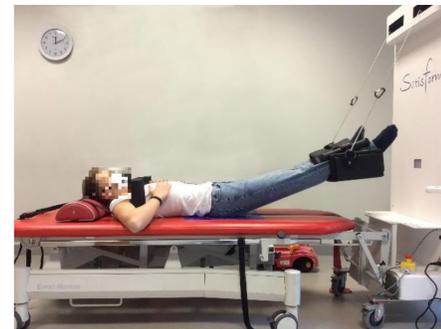


Figure 1

MATERIEL ET METHODE

Population : n=280

Age (années)	Taille (cm)	Masse (kg)
13,7 ± 2,9	152,6 ± 16,8	45,6 ± 16,3

Protocole :

Recherche des dossiers médicaux répertoriés par le programme de médicalisation des systèmes d'information (PMSI), de janvier 2019 à juin 2021. Identification des patients ayant bénéficié d'au moins une séance de tractions et mobilisations vertébrales à l'aide du dispositif médical DPA Med®. Recherche d'événements indésirables caractérisés par une relation présumée avec le traitement, le moment de leur survenue, la gravité, le traitement requis et les résultats cliniques.

Pathologies	Effectif patient (%)	Objectifs de prise en charge	Effectif patient (%)
Maladie neurologique cérébrale	67 (24%)	Mobilité/ souplesse Douleurs	57 (85%) 10 (15%)
Trouble de la statique rachidienne	63 (22,5%)	Douleurs Mobilité/ souplesse	34 (54%) 29 (46%)
Pathologie hanches et membres inférieurs	59 (21%)	Mobilité/ souplesse Douleurs	50 (85%) 9 (15%)
Autres pathologies	31 (11%)	Mobilité/ souplesse Reconditionnement à l'effort Douleurs Transit	17 (55%) 9 (29%) 3 (10%) 2 (6%)
Préparation à l'arthrodèse vertébrale	24 (8,5%)	Mobilité/ souplesse	24 (100%)
Syndrome douloureux chronique	14 (5%)	Douleurs	14 (100%)
Maladie neuromusculaire périphérique	9 (3,5%)	Reconditionnement à l'effort	9 (100%)
Obésité	6 (2%)	Reconditionnement à l'effort Douleurs	5 (83%) 1 (17%)
Conflit radiculaire	4 (1,5%)	Douleurs	4 (100%)
Polyhandicap	3 (1%)	Transit Mobilité/ souplesse	1 (33%) 2 (67%)
Total	280 (100%)	Mobilité/ souplesse Douleurs Reconditionnement à l'effort Transit	179(64%) 75(27%) 23(8%) 3(1%)

RESULTATS ET DISCUSSION

Nombre séances DPA Med® / patient	
Moyenne (± écart type)	5,71 (± 7,06)
Valeur minimale	1
Valeur maximale	70
Total nombre séances : n = 1598	

280 patients suivis dans le centre de réadaptation pédiatrique ESEAN-APF ayant bénéficié d'une ou plusieurs séances de DPA Med® ont été répertoriés. Aucun événement indésirable susceptible ou définitivement lié au traitement n'a été enregistré entre le 2 janvier 2019 et le 1er juin 2021 (2,5 ans) pour les 280 (100%) patients inclus dans l'étude. Les patients d'âge moyen de 13.7ans [5-19ans] ont effectué en moyenne 5,71 (± 7,06) séances individuelles pour un total de 1598 séances.

CONCLUSION

Aucun des enfants et adolescents ayant effectué une ou plusieurs séances de DPA Med®, quelle que soit leur pathologie, n'a présenté d'événement indésirable lié au dispositif.