

Reçu le :  
19 décembre 2014  
Accepté le :  
5 octobre 2015  
Disponible en ligne  
14 novembre 2015



## Les orthèses des membres inférieurs en rééducation : indication au centre de réadaptation et d'appareillage pour handicaps « La raison de vivre, le droit d'espérer » à Libreville

The orthosis of lower limbs in reeducation: Indication in the center of rehabilitation and of equipment for handicaps "The reason of life, the right of hope" in Libreville

Y.S. Oliveira<sup>a,\*</sup>, J.M. Mba Angoue<sup>a</sup>, L. Oura<sup>a</sup>, J.B. Adikandembo<sup>a</sup>, M. Ali Owe<sup>a</sup>, A.M. Nguimbi Mbadinga<sup>b</sup>, M.C. Opra<sup>a</sup>, R. Tchoua<sup>a</sup>, J.R. Nzenze<sup>a</sup>

Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**

[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

<sup>a</sup> Service de médecine physique et de réadaptation, hôpital d'instruction des armées Omar Bongo Ondimba, BP 20404, Libreville, Gabon

<sup>b</sup> Centre de réadaptation et d'appareillage pour handicaps « La raison de vivre, le droit d'espérer », BP 6154, Libreville, Gabon

### Summary

**Objectives.** Clarify the indications of the orthosis of lower limbs after several months of activities in the center of equipment and of rehabilitation "The reason of life, the right of hope" in Libreville.

**Method.** Descriptive retrospective study led from patients' files having benefited from an orthosis of lower limbs and sailed in the center of equipment and of rehabilitation "The reason of life, the right of hope" from 2012 till 2014.

**Results.** It stands out from the analysis of 25 followed patients, that 15 patients were male and 10 others female (sex-ratio of 1.5). The majority of the cases concentrate on the age bracket 0–5 years with extremes of 1 month and 80 years. The malformed foot established the majority of the indications of orthosis with 40% of the cases, followed deformations of the knee in 32% of the cases and 5% of the cases of poliomyelitis. The orthosis of correction was the most prescribed in 64% of the cases followed by the orthosis of walking in 9 cases. So, we notice that 20 patients were pupils, 4 of the civil servants and 1 pensioner.

### Résumé

**Objectifs.** Préciser les indications des orthèses des membres inférieurs après plusieurs mois d'activités au centre d'appareillage et de réadaptation « La raison de vivre, le droit d'espérer » à Libreville.

**Méthodologie.** Étude rétrospective descriptive menée à partir des dossiers de patients ayant bénéficié d'une orthèse des membres inférieurs et appareillés au centre d'appareillage et de réadaptation « La raison de vivre, le droit d'espérer » de 2012 à 2014.

**Résultats.** Il ressort de l'analyse des 25 patients suivis, que 15 patients étaient de sexe masculin et 10 autres de sexe féminin, soit un sex-ratio de 1,5. La majorité des cas se concentre sur la tranche d'âge 0–5 ans avec des extrêmes de 1 mois et 80 ans. Le pied-bot a constitué la majorité des indications des orthèses avec 40 % des cas, suivis des déformations du genou dans 32 % des cas et 5 % des cas de poliomyélite. Les orthèses de correction étaient les plus prescrites dans 64 % des cas suivis des orthèses de marches dans 9 cas. Aussi, on constate que 20 patients étaient des élèves, 4 des fonctionnaires et 1 retraité.

**Conclusion.** Le centre d'appareillage « La raison de vivre, le droit d'espérer » est relativement jeune et envisage à long terme de

\* Auteur correspondant.

e-mail : [oli\\_yann78\\_marchelo2002@yahoo.fr](mailto:oli_yann78_marchelo2002@yahoo.fr) (Y.S. Oliveira).

**Conclusion.** The centre of equipment “The reason of life, the right of hope” is relatively young and envisages long-term to develop in the Gabon and in the surrounding countries.

© 2015 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

**Keywords:** Orthosis, Rehabilitation, Malformed foot

devenir au Gabon et dans les pays environnant, une structure de référence dans le domaine de la production d'appareillages orthopédiques. Pour cela, il a besoin d'un renforcement de ses capacités afin d'acquérir des compétences plus larges dans la fabrication des orthèses du membre inférieur.

© 2015 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

**Mots clés :** Orthèses, Réadaptation, Pied-bot

## Introduction

Une orthèse de membre est un appareillage appliqué à sa surface pour remplir un ou plusieurs des objectifs [1] suivants : immobiliser des segments musculosquelettiques, réduire les contraintes d'appui ; prévenir ou corriger des déformations ; améliorer une ou plusieurs fonctions. Elle constitue une thérapie relevant d'une prescription médicale après identification des anomalies morphologiques et fonctionnelles à corriger ou à suppléer. Ces orthèses peuvent alors être « correctrices » et/ou « supplétives ». L'objectif peut être de corriger un défaut anatomique, d'améliorer (récupérer ou adapter) une fonction ou purement et simplement de la suppléer [2].

En Afrique, la prescription des orthèses semble toute aussi fréquente bien que des statistiques ne soient pas disponibles comme dans nombre de pays en développement. Dans ces pays, ces orthèses sont produites par des centres d'appareillage créés grâce aux organisations caritatives qui tiennent une place essentielle dans la prise en charge du handicap [3]. Au Gabon, le centre de réadaptation et d'appareillage pour handicaps « La raison de vivre, le droit d'espérer » (CRAPH) existe depuis 2010. Ce centre met à la disposition des patients, une large gamme d'appareillage parmi lesquels des orthèses de membres inférieurs.

Après plusieurs années d'activités, il est apparu nécessaire au regard du contexte socioéconomique et des enjeux du développement de l'appareillage orthopédique au Gabon de mener une analyse autour des indications des orthèses du membre inférieur car dans un précédent article, l'expérience du CRAPH en matière de prothèses de membres inférieurs avait été présentée [4].

L'objectif de cette étude était de préciser les indications des orthèses du membre inférieur dans un centre d'appareillage.

## Matériels et méthodes

### Type d'étude

Une analyse rétrospective descriptive de l'ensemble des dossiers de patients admis au centre de réadaptation et d'appareillage pour handicaps « La raison de vivre, le droit

d'espérer » a été effectuée de 2012 à 2014, soit trois ans. Il a été retenu tous les patients ayant bénéficié d'une orthèse de marche. Le recueil des données a été fait à partir des rapports d'activité et des registres de consultation.

### Cadre de l'étude

L'étude s'est déroulée au centre de réadaptation et d'appareillage pour handicaps « La raison de vivre, le droit d'espérer » fonctionnant depuis 2010. Ce centre est né dans le souci de venir en aide aux personnes à mobilité réduite. Le centre CRAPH est motivé par des nombreuses conférences et stages pratiques internationaux en la matière, d'une part, et le besoin des personnes vivant avec un handicap au Gabon, d'autre part.

### Population d'étude

#### Critère d'inclusion

Tout patient des deux sexes, quel que soit l'âge, ayant consulté et suivi pour bénéficier d'une orthèse de membres inférieurs pendant la période susmentionnée et dont la livraison fut faite.

#### Critère de non-inclusion

Des patients reçus au centre pour appareillage du membre supérieur et du tronc.

Sur la base de ces critères, 25 patients ont été retenus.

#### Les variables étudiées

Ont été l'âge, le sexe, la profession, les indications et le type d'orthèses fabriquées.

## Résultats

S'agissant des patients qui ont été suivis dans le centre, 60 % (15 patients) sont de sexe masculin et 40 % (10 patientes) sont de sexe féminin, soit un sex-ratio de 1,5. La majorité, soit 15 patients, avaient un âge compris entre 0 et 5 ans avec des extrêmes de 1 mois à 80 ans (fig. 1).

Les indications des orthèses sont diverses dans notre étude. Elles sont dominées par le pied-bot avec 40 % des cas, les

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2703428>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2703428>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)