
1° Introduction

2° Description des informations récoltées

3° Méthodologie pratique et supports scientifiques

4° Document RGPD à destination des patients

1° Introduction :

Le but de ce protocole clinique est de réunir et partager plusieurs types de données "patients", sur base volontaire, encadrées par le cadre légal du RGPD (voir document fourni au point 4°), avec comme objectif final une meilleure compréhension du fonctionnement "physiologique" du pied. Les données seront compilées en temps réel au sein d'un fichier partagés et resteront accessibles à tous les podologues participants. A la fin de la période (minimum 3 mois, maximum 6 mois), les données seront analysées afin de pouvoir, le cas échéant, en retirer des informations cliniques et thérapeutiques, accessibles, compréhensibles et utilisables par tous. L'analyse se fera à travers un processus statistique "classique", à savoir une première partie "descriptive", suivie d'une seconde partie "inférentielle".

2° Description des informations récoltées :

Pour chaque donnée récoltée, vous trouverez ci-dessous sa description, la raison du choix de cette donnée spécifique, ainsi que le descriptif clinique de cette donnée. Le cadre pratique et scientifique sera abordé au point 3°

Par définition, tout protocole est le résultat d'un choix "arbitraire" de certains paramètres. Il n'est pas cliniquement réaliste de proposer une récolte de données portant sur plusieurs dizaines de paramètres.

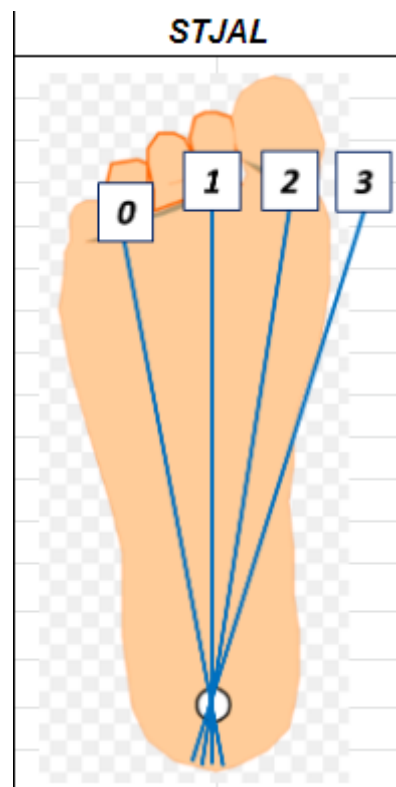
Les informations récoltées sont les suivantes :

- **Initiales du podologue** (2 premières lettres du prénom, suivies des 2 premières lettres du nom de famille)
 - ⇒ Cette donnée permettra une analyse inter-opérateur
- **Sexe du patient** (Homme = 1 / Femme = 0)
- **Age du patient** (valeur en années)
- **Poids du patients** (valeur en Kg)
- **Taille du patient** (valeur en cm)
- **Pointure du patient**
- **Activité du patient** :
 - Patient ne pratiquant aucun sport régulier = 0
 - Patient pratiquant un sport en "décharge" = 1
 - Vélo, Natation,...
 - Patient pratiquant un sport en "charge" = 2
 - Marche, Course à pied, Tennis,...
 - Patient pratiquant un sport avec des "sauts" = 3
 - Basketball, Volley-ball,...
- **Pathologie du patient** (un mot, suivi du côté douloureux)
 - ⇒ Les 7 données reprises ci-dessus permettront une analyse en segmentation des deux paramètres suivants

- **STJAL PG et PD** (Sub-Talar Joint Axis Location pied gauche et pied droit). Ce test clinique permet, en quelques secondes, de localiser l'axe de pronation/supination de l'articulation sous-talienne. La localisation de cet axe a une influence directe sur le fonctionnement du pied, sur la compréhension des ratios de pronation et de supination, ainsi que sur les choix thérapeutiques.

Cette donnée se divise en 4 localisations :

- Extérieure
- Théorique
- Médian
- Médian Plus



- **SRT PG et PD** (Supination Resistance test, valeur en Kg). Ce test clinique permet, en quelques secondes, une quantification de la force nécessaire à la résistance à la supination. La quantification de la force permet d'avoir une valeur chiffrée, fiable et valide, indépendante du type de pied et n'est que très faiblement influencée par le poids du sujet. En résumé, ce test clinique permet d'obtenir une valeur comparable d'un sujet à l'autre.



3° Méthodologie pratique et supports scientifiques

- **STJAL PG et PD :**

Méthodologie pratique :

Le patient est placé debout, les pieds en position relâchée

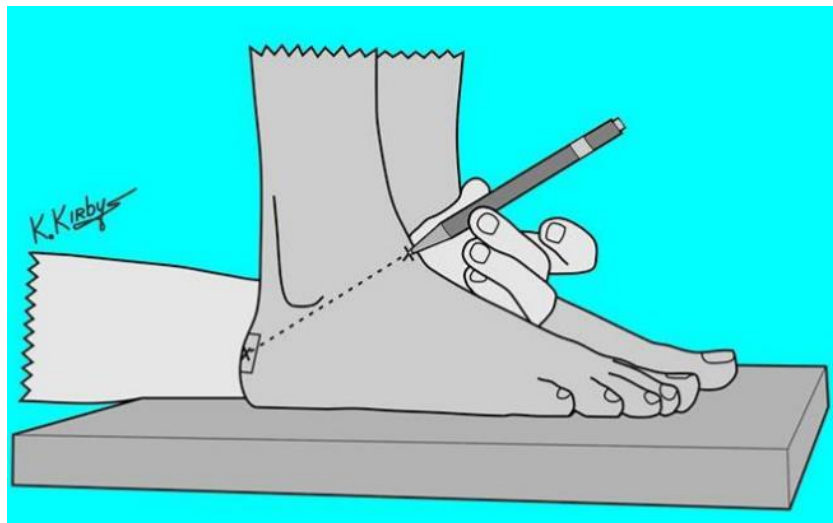
Le thérapeute trace la bissection de la face postérieure du calcanéum

Ensuite, le thérapeute trace une perpendiculaire à cette bissection, de manière à diviser la face postérieure en 4 quadrants

Le point de "sortie postérieur" de l'axe de torsion se situe dans le quadrant supéro-latéral (**X**)

Le point de "sortie antérieur" se situe au centre des bords interne et externe du col du talus, face dorsale du pied (**X**)

Utilisez un bic en le plaçant sur le point de sortie antérieur et, en visant le point de sortie postérieur, **vous aurez en 3D la localisation de l'axe de torsion réel du pied de votre patient**



Supports scientifiques :

Kirby KA : Methods for determination of positional variations in the subtalar joint axis.
JAPMA, 77 : 228-234,1987

Kirby KA : Subtalar joint axis location and rotational equilibrium theory of foot function.
JAPMA, 91 : 465-488,2001

Kirby KA, Green DR : Evaluation and Nonoperative Management of Pes Valgus, pp. 295-327,
in De Valentine, S.(ed), Foot and ankle Disorders in Children. Churchill-Livingstone, New
York, 1992

- **SRT PG et PD :**

Méthodologie pratique :

Le patient est placé debout, les pieds en position relâchée

La sangle est passée sous le pied, juste en arrière du naviculaire

Le thérapeute exerce une traction verticale jusqu'au moment où il constate que la force exercée permet de contrer la gravité et donc de visualiser un "mouvement" de la bissection du calcaneum en varus

⇒ **Quelle est la force nécessaire, chez un sujet donné, pour contrer la pronation ?**

Lien vidéo pour une démonstration de l'utilisation :

https://youtu.be/OE6_nCY1zPA

Supports scientifiques :

Payne, C. B., Munteanu, S., & Miller, K. (2003). Position of the subtalar joint axis and resistance of the rearfoot to supination. *Journal of the American Podiatric Medical Association*, 93 (2), 131-135.

Kirby, K. A. (2002). Supination Resistance Test. *Foot and Lower Extremity Biomechanics II: Precision Intricast Newsletters, 1997-2002* (pp. 155). Payson, Arizona: Precision Intricast, Inc.

4° Document RGPD à destination des patients

Texte à faire signer au patient ou à son représentant légal après l'avoir complété avec vos coordonnées :

Information sur la collecte de données personnelles Les informations recueillies par votre pédicure-podologue (**Prénom, Nom du podologue**) sont enregistrées dans un fichier informatisé pour la tenue du dossier patient. Elles seront conservées pendant une durée de 30 ans maximum et sont destinées : - au podologue - à d'autres professionnels de santé amenés à prendre en charge le patient, pour un partage d'information, avec l'accord du patient et/ou de son représentant légal.

Conformément au Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) en vigueur à partir du 25 mai 2018, vous pouvez exercer votre droit d'accès aux données vous concernant, les faire rectifier, effacer, limiter ou vous opposer au traitement en contactant par écrit :

Prénom, Nom et adresse du podologue

Fait à , le
..... Nom et signature du patient ou de son
représentant légal :