



SuperFoot
supports well-being

Corrective Sock For Bunions



SuperFoot Corrective Sock for Bunions

- ✓ **Prevention**
- ✓ **Relief**
- ✓ **Alignment**
- ✓ **Comfort**

Arvanitakis Emmanuel

Arvanitakis Emmanuel, podiatrist, graduated from Salford University in Manchester (Bsc Hons in Podiatry) in 1995, completed his Msc (Sept.2001-June 2003) and Phd (2003) in Podiatry at Queen Margaret University.

His twenty-year-old experience in foot pathology and the amount of medical incidents he has treated, led him to the development and manufacturing of the corrective sock for bunions.

After a preliminary scientific research on patients, his patients had immediate visible results after using the corrective sock.

- He is the scientific responsible doctor for Podiatrist Centre in Kesariani, Kolonaki and Heraklion, Crete.
- He is the president of the Greek Society of Podiatrists.
- He is the scientific responsible doctor for Pelmatografima-elite
- www.podiatrikokentro.gr
- www.podiatrist-society.gr
- www.pelmatografima-elite.gr

57120

INDUSTRIAL PROPERTY ORGANIZATION (OBI)
DIPLOMA OF PATENT

Number 1008741

Having regard to:

- a) article 8, para. 11 of law 1733/87 "Transfer of technology, inventions, technological innovation and establishment of Atomic Energy Committee"
- b) no. 15928/EFA/1253 decision of the Minister of Industry, Energy and Technology "Filing an application for granting a Diploma of Patent or a Certificate of Utility Model at OBI and book-keeping"
- c) the application submitted by the person concerned to OBI on 16-12-2014 numbered 20140100641 and the payment on 26-2-2016 of the granting fee

We Grant

a Diploma of Patent with all the statutory attached related documents certified to:

ARVANITAKIS EMMANOUIL son of Antonios,

121, Ethnikis Antistaseos str., 16122 Kaisariani (Attica)

TITLE: "CORRECTIVE SOCK"

INVENTOR (S): ARVANITAKIS EMMANOUIL son of Antonios

INTERNATIONAL CLASSIFICATION (INT. CL⁸): A41B 11/08, A61F 13/08

This Diploma of Patent is valid until: 17-12-2034

Athens, 11-4-2016

The Director - General (signed and sealed) Ioannis Kaplanis

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ,
ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
REPUBLIQUE HELLENIQUE, MINISTERE DES AFFAIRES
ETRANGERES, SERVICE DE TRADUCTION
HELLENIC REPUBLIC, MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS,
TRANSLATION SERVICE

CE APPROVAL



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
Μεσογείων 284, 155 62 Χολαργός
Ιστοσελίδα : www.eof.gr
Διεύθυνση: Αξιολόγησης Προϊόντων
Τμήμα: Αξιολόγησης Υγειονομικού Υλικού
Πληροφορίες: Β.Σαφρά
Τηλ: 2132040324

Χολαργός, 7-6-2016
Αρ. πρωτ.: 35684

Προς: PELMATOGRAFIMA
ELITE E.E.
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 149,
16122, ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ, ΑΘΗΝΑ

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Κατηγορίας Ι

Έχοντας υπόψη:

- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648/30-8-2009/ ΦΕΚ Β/ 2198/2-10-2009 «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-1993 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης» ως ισχύει σήμερα
- Την υπ' αριθ. **35684/22-4-2016** αίτηση για τροποποιητική εγγραφή στο Μητρώο Κατασκευαστών Ι/Π Κατηγορίας Ι και τα συνημμένα σε αυτή απαιτούμενα δικαιολογητικά
- Την υπ' αριθ. **77096/27-1-2016** βεβαίωση εγγραφής σας με λήξη **27/1/2021**

ΒΕΒΑΙΩΝΟΥΜΕ

Την τροποποιητική εγγραφή σας στο Μητρώο Κατασκευαστών Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων του ΕΟΦ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 14 της σχετικής ΚΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648/30-8-2009/ ΦΕΚ Β/2198/2-10-2009, με τα ακόλουθα στοιχεία:

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	PELMATOGRAFIMA ELITE E.E.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 149, Τ.Κ.16122, ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ, ΑΘΗΝΑ
Τηλέφωνο	210 7255800
Fax	210 7255801
Ιστοσελίδα	www.pelmatografima-elite.gr
Ηλ. Διεύθυνση	info@pelmatografima-elite.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ(*) : **I 899 01 2021**

(*) Ο αριθμός Μητρώου αποτελείται από τον χαρακτηρισμό (I=Κατ. Ι ή ΕΠ=Επί παραγγελία), τον Κωδικό και την Ημερομηνία λήξεως της Εγγραφής σας (01/2021).

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ι

ΠΡΟΪΟΝΤΑ	GMDN
1. ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟ ΚΑΛΤΣΑΚΙ ΒΛΑΣΙΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ ΔΑΚΤΥΛΟΥ (ΚΟΤΣΙ)	61907

Το παραπάνω προϊόν της εταιρείας σας, κατά τη διάθεσή του στην αγορά, πρέπει να φέρει τη σήμανση CE (άρθρο 17 της Υπ. Απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648/30-8-2009/ΦΕΚ Β/2198/2-10-2009).

Σε περίπτωση αδικαιολόγητης τοποθέτησης της σήμανσης CE τίθεται σε εφαρμογή το άρθρο 18 της ίδιας Υπ. Απόφασης.

Ο Κατασκευαστής, σύμφωνα με το Παράρτημα VII παρ. 2, της Υπ. Απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648/30-8-2009/ΦΕΚ Β/2198/2-10-2009, καταρτίζει τεχνικό φάκελο με την τεχνική τεκμηρίωση που περιγράφεται στο σημείο 3 του ίδιου Παραρτήματος. Τον φάκελο αυτό μαζί με τη Δήλωση Συμμόρφωσης οφείλει να θέτει στη διάθεση του ΕΟΦ, προς επιθεώρηση, για διάστημα τουλάχιστον πέντε ετών από την ημερομηνία που κατασκευάστηκε το τελευταίο προϊόν.

Η εγγραφή στο μητρώο κατασκευαστών Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων κατηγορίας Ι, γίνεται σε εφαρμογή του άρθρου 14 της Υπ. Απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648/30-8-2009/ΦΕΚ Β/2198/2-10-2009, βασίζεται στη Δήλωση Συμμόρφωσης που καταθέσατε και δεν αποτελεί κανέναν είδους έγκριση της ποιότητας, ασφάλειας και αποτελεσματικότητας του προϊόντος.

Η εγγραφή σας ισχύει μέχρι **27-01-2021** (ημερομηνία λήξεως αρχικής βεβαίωσης εγγραφής / επανεγγραφής με πενταετή ισχύ).

Δύο (2) μήνες πριν από τη λήξη της ισχύος της παρούσας και εφόσον συνεχίζετε να κατασκευάζετε τα παραπάνω προϊόντα, πρέπει να προβείτε σε επανεγγραφή υποβάλλοντας τα σχετικά δικαιολογητικά στον ΕΟΦ.

Κάθε μεταβολή στα στοιχεία της παραπάνω βεβαίωσης πρέπει να δηλώνεται στον ΕΟΦ με την κατάθεση νέας αίτησης για τροποποίηση ή/και συμπλήρωση της προηγούμενης. Η παρούσα βεβαίωση ακυρώνει την υπ' αρ. 77096/27-1-2016 προηγούμενη βεβαίωση εγγραφής σας.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Μ.ΟΡΦΑΝΟΥ



ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΩΣΙΑ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ /
ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΟΥΤΟΓΙΑΝΝΗ

The effect of “Corrective Sock” by SuperFoot on the abductor of hallucis longus and hallux valgus:

Preliminary scientific research



Arvanitakis Emmanuel

Podiatrist- MSc, BSc (Hons) Podiatry

(Diploma of Patent – Industrial Property Organisation (OBI) Reg. No 1008741)

- **Purpose of the research**

- *The effect the “Corrective Sock” by SuperFoot has on:*
- A. The angle between the big toe and the second toe.
- B. The foot pressure regarding patients suffering from a bunion when standing.

- **Findings-Questions**

- A bunion is the condition that the big toe is angled excessively towards the second toe and a bony lump appears on the side of the big toe. As the condition gets worse, the big toe rubs on the second toe, or pushes it up out of place.
- The smaller the angle between the big toe and the second toe the more natural the position of the big toe is.
- *Does the “CORRECTIVE SOCK” by SuperFoot affect the angle between the big toe and the second toe and to what extent?*
- *Does the use of the “CORRECTIVE SOCK” by SuperFoot affect pressure distribution on the foot and to what extent?*

- **Material and method**

- Voluntary patients (men and women) of average age 52 ± 3 suffering from a bunion formation took part in the research. The effect on the abductor of the big toe and the pressure distribution was measured.
- The patients were randomly selected and each one of them wanted to take part in the research and study of the foot analysis for preventive or medical reasons and signed the relevant declaration.
- In order to measure the angles digital photos of high definition were taken as the patient was standing on the foot analysis platform with and without the use of the “Corrective Sock” by SuperFoot.
- Starting from the centre of the phalanges and metatarsophanangeal joints from the big toe and the second toe the formed angle between the two toes was measured trigonometrically. The angle was measured in degrees (left and right foot) when standing with and without the use of the “Corrective Sock” by SuperFoot.

Material and method

For the measurement of the angles free software ImageJ v 1.5b
(National Institute of Health USA) was used



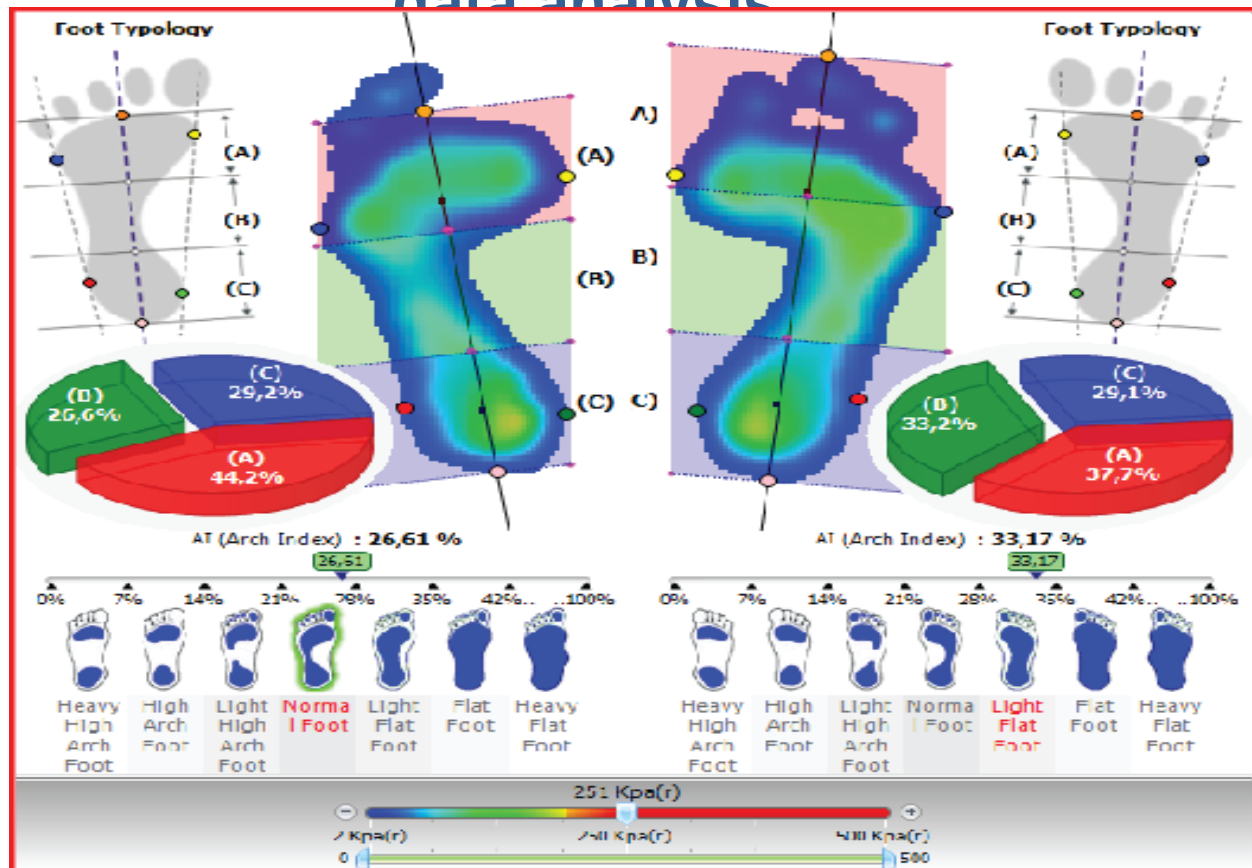
Material and method

For the measurement of pressure, sampling was performed using a high definition foot analysis platform (type Biomech, LetSense Group) and the patients were in stance on the platform foot analysis with and without the use of the “Corrective Sock” by SuperFoot.

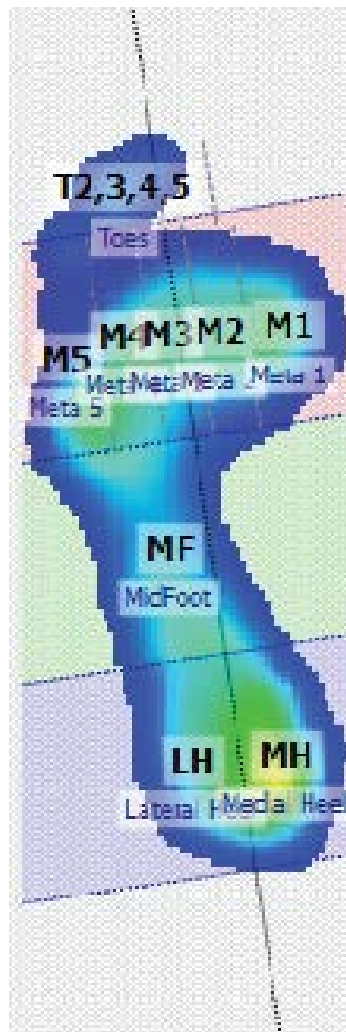


Material and method

The average of maximum pressure of each area of the foot was taken into consideration for a complete data analysis



The average of maximum pressure of each area of the foot was taken into consideration for a complete data analysis.



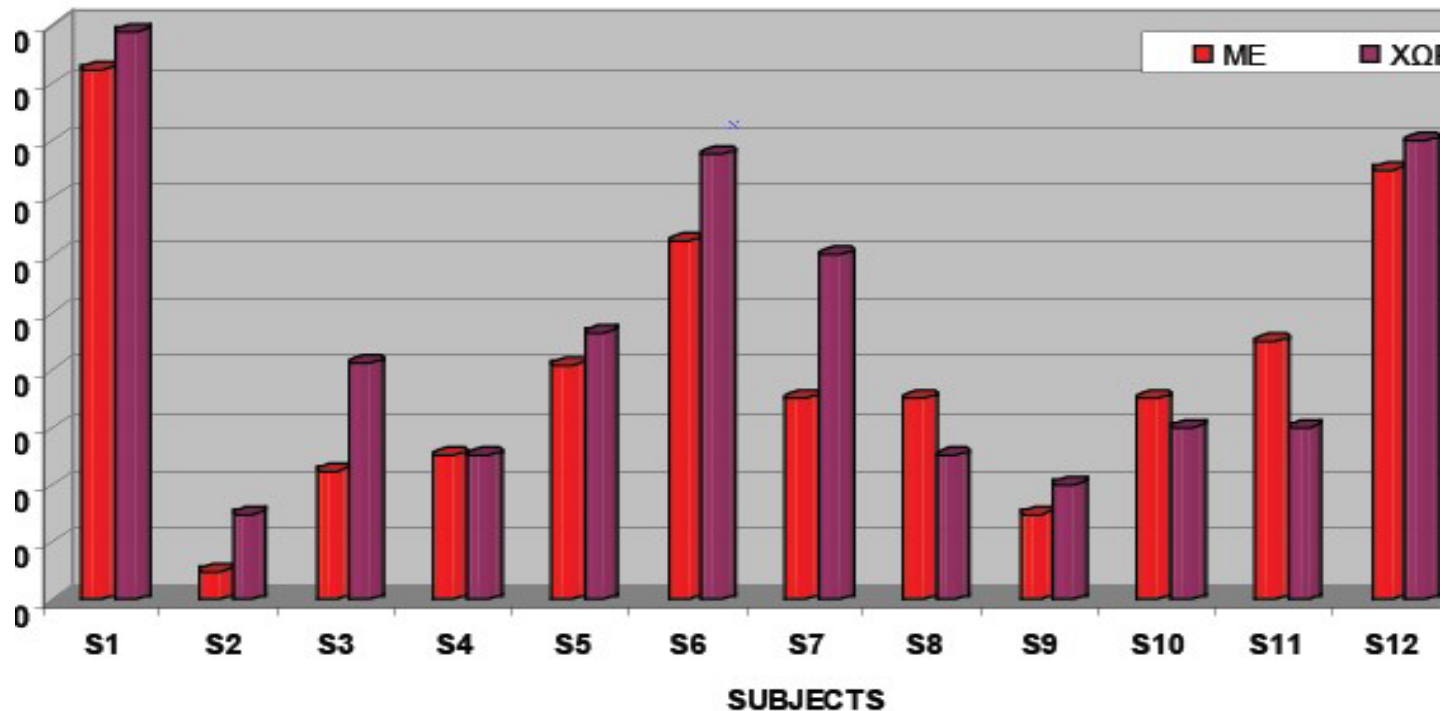
Area	Surface	%	Force	%	Max Pres	Aver. Pres.
T 1	0,0 cm ²	0,0%	0,0 Kgf	0,0%	0 kPa(r)	0 kPa(r)
T 2,3,4,5	10,2 cm ²	6,4%	1,2 Kgf	1,6%	33 kPa(r)	11 kPa(r)
M 1	16,4 cm ²	10,3%	6,1 Kgf	8,4%	97 kPa(r)	37 kPa(r)
M 2	11,9 cm ²	7,5%	6,5 Kgf	8,9%	90 kPa(r)	53 kPa(r)
M 3	11,2 cm ²	7,1%	6,1 Kgf	8,4%	91 kPa(r)	53 kPa(r)
M 4	11,4 cm ²	7,2%	6,0 Kgf	8,3%	98 kPa(r)	52 kPa(r)
M 5	14,3 cm ²	9,3%	4,7 Kgf	6,5%	101 kPa(r)	31 kPa(r)
MF	39,4 cm ²	24,8%	12,3 Kgf	16,9%	78 kPa(r)	31 kPa(r)
MH	21,7 cm ²	13,6%	17,3 Kgf	23,8%	184 kPa(r)	78 kPa(r)
LH	21,9 cm ²	13,8%	12,6 Kgf	17,3%	150 kPa(r)	56 kPa(r)

Results- [1]

Effect on the angle

RIGHT FOOT-ABDUCTOR OF HALLUCIS LONGUS ANGLE WITH AND WITHOUT THE USE OF THE CORRECTIVE SOCK

ΔΕΞΙ ΠΟΔΙ - ΓΩΝΙΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΔΑΚΤΥΛΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟ ΚΑΛΤΣΑΚΙ

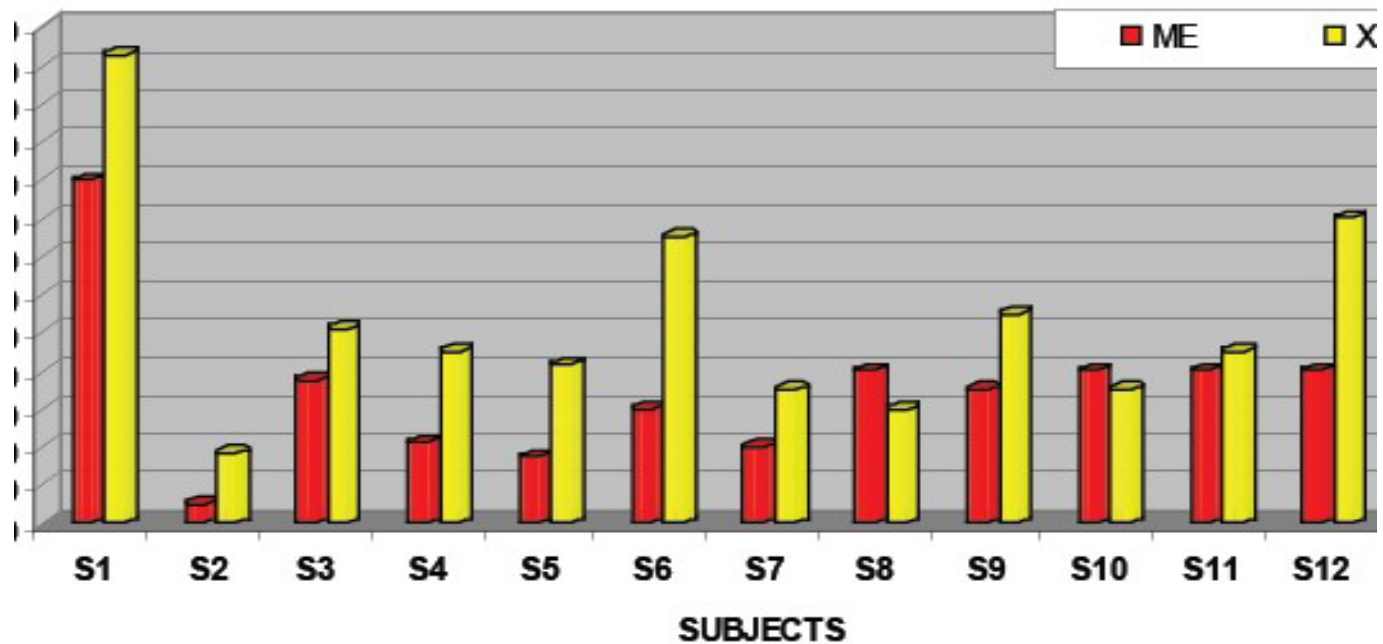


Results [1]

Effect on the angle

LEFT FOOT-ABDUCTOR OF HALLUCIS LONGUS ANGLE WITH AND WITHOUT THE USE OF THE CORRECTIVE SOCK

ΤΕΡΟ ΠΟΔΙ - ΓΩΝΙΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΔΑΚΤΥΛΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ Χ
ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟ ΚΑΛΤΣΑΚΙ-



- **Results**
- The results have shown that in most cases, the use of the product (right and left foot) has an effect on the angle of the abductor of hallucis longus ranging from 0 to 9,0 degrees.
- This, practically, means that the big toe has been positioned back -to an extent- to its natural position for many of the patients.
- In few cases the use of the product did not affect the abductor of hallucis longus.

- **Indicative Results**
- **Average effect on the angle**

	WITH	WITHOUT
• Left foot	6,9±4,1	10,6±5,6
• Right foot	8,1±5	9,2±5,4

- **Results**
- A. The “Corrective Sock” strengthens the abductor muscle of the big toe of both the right and the left foot similarly.
- B. The “Corrective Sock” affects the position of the big toe in relation to the phalanges of the second toe.
- C. The “Corrective Sock” has affected the angle of the abductor of hallucis longus ranging from 0 to 9,0 degrees and improved the position of the big toe in relation to the second toe, thus affecting the function of the foot.

- Advantages

- It prevents bunion formation.
- It decelerates and inhibits bunion advancement.
- It reduces pressure on metatarsal.
- It reduces the pain under the foot and heel pain.
- It keeps the foot stable during walking.
- It helps post-surgery recovery of the bunion.

- **SUITABLE FOR**
- The Corrective Sock is suitable for everybody irrespective of age and sex, but more particularly for :
- **Women**, who are more likely to form a bunion
- **Athletes**, who need support due to daily intense physical exercise
- **Children**, who need support of their foot arch and foot stability.
Furthermore, it helps for better performance in their sports activities (football, basketball, ballet etc)

- **Target**
- Wearing the corrective sock strengthens abductor hallucis, thus improving walking.
- It reduces friction and swelling and it mildly separates toes, hence reducing daily fatigue.
- Moreover, it helps with sprain stabilization, foot pain (metatarsalgia) and heel pain.

- **Intended use, features and applications**
- Intended to be worn on the skin and secured together around the heel, the “Corrective Sock” by SuperFoot applies constant pressure and does not slide. The fabric is only 0,4mm thick, which allows comfortable fit beneath socks and shoes.
- It is discreet and can be comfortably worn at work. The existence of a hole on the dorsal surface of the big toe reduces compression of the sulci of the toe nail and relieves the pressure from the support, hence, ensuring comfort when worn.
- It is recommended that the product be changed every 4-6 months for better results.



How to wear the product

- The “Corrective Sock” by SuperFoot is available in pairs and anatomically designed for the right and left foot.
- In order to apply, you have to separate the pieces according to the label that indicates the piece for each foot.
- The product is intended to be worn directly on the skin.
- This is a single-patient use device. The use of the product for one hour daily is enough for visible results in a short period of time.

- 1. Open the packaging and place your toe tips through the opening.**
- 2. Pull back so that the big toe is in the section with the hole and the dorsal part of your foot slides through the opening.**
- 3. Pull up the heel strap so that it embraces the heel and fits well.**
- 4. Adjust the main part of the corrective sock and slightly twist the material around the big toe so that the hole is right over the toe nail. Make sure the big toe bone shifts away from the second toe and the big toe nail does not stick out.**
- 5. For the first seven days you should gradually increase the time you wear the product from 30 minutes up to one hour.**

- **Scientific Recognition of the product**
- Arvanitakis Emmanuel, lecturer at the congresses, presented the research on patients regarding the Corrective Sock.



Presentation of the research results
at the 1st Hellenic Congress of
Podiatry-Podology



Presentation of the research results
at the 72nd Orthopedic Surgery and
Traumatology Congress

- **Recognition by sportspersons of the product**

Alberto de la Bella, the Spanish footballer of Olympiakos, with Arvanitakis Emmanuel, podiatrist is wearing the Corrective Sock by SuperFoot, for big toe movement control and pain reduction.





Rates:

- **Wholesale Price: 17 €**
+13% VAT
- **Suggested Retail Price: 26 €** (VAT 13% Included)

Pop material

Counter display stand

Window sticker

SuperFoot Flyer for the consumer

SuperFoot Brochure for the pharmacist

www.superfoot.gr



SuperFoot
ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟ ΚΑΛΤΣΑΚΙ
ΒΛΑΙΣΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ ΔΑΚΤΥΛΟΥ (ΚΟΤΣΙ)
CORRECTIVE SOCK



- ✓ Προλαμβάνει
- ✓ Ανακουφίζει
- ✓ Ευθυγραμμίζει

Σχεδιασμένο από τον Ποδολόγο - Παιδίατρο Ερμμανουήλ Αρβανιτάκη



SuperFoot
ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟ ΚΑΛΤΣΑΚΙ
ΒΛΑΙΣΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ ΔΑΚΤΥΛΟΥ (ΚΟΤΣΙ)
CORRECTIVE SOCK



- ✓ Προλαμβάνει
- ✓ Ανακουφίζει
- ✓ Ευθυγραμμίζει

SuperFoot
ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟ ΚΑΛΤΣΑΚΙ
ΒΛΑΙΣΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ ΔΑΚΤΥΛΟΥ (ΚΟΤΣΙ)
CORRECTIVE SOCK

- ✓ Προλαμβάνει
- ✓ Ανακουφίζει
- ✓ Ευθυγραμμίζει



Σε ποιούς απευθύνεται

Το "Διορθωτικό καλτσάκι" από την SuperFoot είναι μια πρωτοποριακή κατασκευή, που στόχο έχει την πρόληψη ή τη μείωση του βλαίσου μεγάλου δακτύλου (κότσι).

Συγκεκριμένα, με μία ώρα χρήσης την ημέρα:

- **Προλαμβάνει** τη δημιουργία του βλαίσου μεγάλου δακτύλου (κότσι) ή μειώνει την ταχύτητα εξέλιξής του, αν ήδη υπάρχει.
- Βοηθά στην **αποφόρτιση των πελμάτων** από τους έντονους ρυθμούς της καθημερινότητας.
- Μειώνει τον πόνο στην πτέρνα.
- «Αγκαλιάζει» το πόδι και το βοηθά στη **σταθερότητα κατά τη βόλτα**.
- Βοηθά στη **μετεγχειρητική αποκατάσταση**, αν έχει προηγηθεί χειρουργείο.

Κατασκευασμένο από λεπτό και ελαστικό ύφασμα, μπορεί να φορεθεί μέσα από οποιοδήποτε υπόδημα χωρίς να γίνεται αντιληπτό. Ασκώντας μία ελαφριά πίεση στο πέλμα, παρέχει ασφάλεια και σταθερότητα κατά τη βόλτα.

Το "Διορθωτικό καλτσάκι" από την SuperFoot, έχει μεγάλη αντοχή και ελαστικότητα, ενώ πέρα από το πλύσιμο και το στέγνωμα δεν απαιτεί ιδιαίτερη φροντίδα (δεν ξεβάφει, δε χρειάζεται σίδερο).

Η αγορά και η χρήση του δεν απαιτεί συνταγογράφηση, ενώ πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά από έναν και μόνο χρήστη.

Σύμφωνα με τον Ποδολόγο - Παιδίατρο Ερμμανουήλ Αρβανιτάκη, η χρήση του προϊόντος για μία ώρα καθημερινά, ορκεί για ορατά αποτελέσματα σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Το προϊόν έχει σχεδιαστεί από τον Ποδολόγο-Παιδίατρο Ερμμανουήλ Αρβανιτάκη, πρόεδρο του Ελληνικού Ποδιατρικού Συλλόγου και ενεργό μέλος του Συλλόγου Παθιάτρων της Αργίας (με αριθμό 013275) και αποτελεί προϊόν ευρωσυντεχνίας (Αρ.άδειας: ΟΒΙ 1008741), **ΤΟ ΜΟΝΟ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ GMDN (αρ. 619071).**

Thank you for your attention!

Arvanitakis Emmanuel

Podiatrist

121, Ethnikis Antistaseos Ave.

Kesariani

T 210 7258116

- www.podiatrikokentro.gr
- www.podiatrist-society.gr
- www.pelmatografima-elite.gr