

SCHEMA TECNICA

Algoritmo terapeutico dei plantari adattabili propriocettivi EKOVEL STEP CORRECT®

Alterazione del piede	Grado	Tempo di scatto*	Altezza di inizio (mm)**	Altezza massima (mm)***	Altezza ottimale (mm)	Numero plantare
PIATTO	IV	1 settimana	12	18	16	dal 24 al 31
Attesa intervento Post Intervento	IV	2 settimane	13-14	20	16-17	dal 32 al 35
> 65 anni	II-III-IV	2 settimane	15	21	19-21	dal 36 al 48
CAVO	1-2-3	1 settimana	Valori di calcolo software EKOVEL, ribassare fino a contatto cutaneo leggero (da 25 a 100gr.) e proseguire con terapia EKOVEL			
> 65 anni		2 settimane				

*uno scatto corrisponde a 0,25 mm (1 mm ogni 4 scatti = 1 mese in condizioni fisiologiche normali o a discrezione del medico)

**altezza tecnica minima 12 mm

***altezza tecnica massima 26 mm

N.B.: in caso di dolori agli arti inferiori o segmenti soprastanti interrompere l'innalzamento per una o due settimane e poi continuare con la terapia programmata.

- **Follow-up** 6 mesi (ogni 2 mesi apportare eventuali correzioni dell'altezza).
- **Pazienti > 65 anni** altezza massima 19mm.
- **Post-intervento** altezza massima 19mm.
- **Età inizio trattamento consigliato** 5/6 anni (con lo sviluppo del nervo sciatico e dei propriocettori)
- Altezza del tacco della scarpa consigliato max 30mm (inclinazione del corpo 5°-12° in avanti)
- **Stiffnes:**
 - **Rigidità** (erogazione) 100% fino alla rottura (dopo la rottura programmata 90%)
 - **Resistenza** (integrità) 100% (anche dopo la rottura programmata)
- **Locomozione** – 600.000 cicli di passo (400-700 Km)
 - Calcolare: velocità del passo, lunghezza del passo, peso (forze esterne applicate), condizioni del terreno, sudorazione del piede e caratteristiche della scarpa
- **Efficienza terapeutica** 9-12 mesi (in condizioni normali)
- **Velocità di deambulazione terapeutica** da 3 a 10 Km/h (assolutamente vietata la corsa ed i salti)
- **Percorso minimo** per l'efficienza del trattamento 300000 cicli di passo (200-400 km)

- Per **attività sportive** utilizzare modello sport EKOVEL® (dopo l'adattamento con modello classic)
- Numeri (binumeri) $\frac{3}{4}$, dal 24-25 fino al 46-48
- Materiale: polipropilene – EKOVEL® technology
- **Schoes > 75 variabile dinamico**
- **Analisi chimiche:** accademia ed istituto militare - settore di medicina preventiva ed igiene (VMA)
 - Analisi chimica – migrazione di materie nocive in contatto con la pelle. N. protocollo 516/08 del 23/12/2008
 - Plantare EKOVEL® immerso in soluzione del sudore del piede per 48 ore e riscaldato a 37°C
 - Risultato: **positivo** (non emette sostanze nocive in contatto con la pelle in condizioni di continua sudorazione e mantiene l'integrità)

Codice (numero repertorio) S.S.N. 46501/R

Codice classificazione ISO-NOMENCLATORE

- **Ortesi per piede**
- **Correttivi e/o di scarico**
- Nome commerciale: **EKOVEL STEP CORRECT**
- **riconducibile:**
- **correzione dinamico- progressiva e propriocettiva**