

EFFECTOS MECANICOS DE LOS ELEMENTOS ORTOPÉDICOS EN EL TRATAMIENTO DE LA PATOLOGÍA DEL PIE

1. OBJETIVOS.

1.1. Repasar las características del modelo de estrés de tejidos y su aplicación al tratamiento ortopédico del pie.

1.2. Describir los efectos cinéticos y cinemáticos de los elementos ortopédicos del pie.

1.3. Analizar el efecto que tienen los cambios cinéticos/cinemáticos que generan los elementos ortopédicos sobre el estrés de tejidos de las patologías más prevalentes en consulta ortopédica.

1.4. Analizar las causas de fracaso ortopédico en el tratamiento de las patologías más prevalentes en consulta ortopédica.

2. PROGRAMA.

I. Repaso de los conceptos físicos aplicados a la ortopedia del pie.

II. Modelo de estrés de tejidos. Repaso de conceptos y su aplicación a la ortopedia.

III. Efecto mecánico de los elementos ortopédicos de retropie. Medial heel skive y Lateral heel skive. Taloneras.

IV. Efecto mecánico de ALI.

V. Efecto mecánico de la plataforma de balanceo en las ortesis funcionales. Balance en inversión y balance en eversión.

VI. Efecto mecánico de las piezas retrocapitales.

VII. Efecto mecánico de las piezas ortopédicas sobre 1

3. METODOLOGIA.

Clase magistral en la que se los contenidos impartidos se ilustrarán con ejemplos clínicos que permitan una mejor comprensión del concepto y de su traslación a la práctica clínica.

4. PROFESORADO.

Dr. Angel M. Orejana García

Prof. Grado Podología de la UCM

Servicio de Patología y Ortopedia de la Clínica Universitaria de Podología UCM.

5. DURACION.

10 horas lectivas (viernes 31/05, de 15:30 – 20:30 h; sábado 01/06, 9:30-14:30 h).

6. HONORARIOS.

100 € (Colegiados en La Rioja)

150 € (Colegiados resto de Comunidades)

7. Nº ALUMNOS: Máximo 40.

8. LUGAR: COLEGIO OFICIAL DE MEDICOS DE LA RIOJA