

## Investigaciones para mejorar el tratamiento de los juanetes

### Los juanetes

El Hallux Valgus o juanetes es una de las lesiones más frecuentes en el pie. Se debe principalmente al mal uso de un calzado inadecuado. Esta deformación hace que el pulgar se deforme, inclinándose hacia los demás dedos del pie, provocando incomodidad y dolor. Es frecuente en mujeres que usan tacones altos de manera habitual.



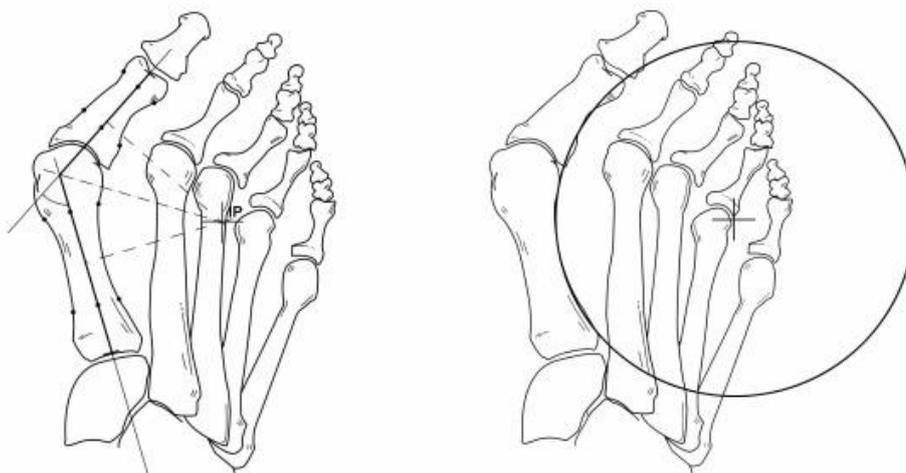
### Investigaciones del Dr. Piqué

Los juanetes tienen tratamiento, por lo general quirúrgico. Sin embargo, la mejora de esta afección puede ayudarse de mejores investigaciones. El Dr. Piqué, una autoridad en lesiones del pie, lleva estudiando los juanetes y publicando artículos sobre ellos varios años.

### Diagnóstico de los juanetes

El Dr. Piqué investiga nuevas técnicas de diagnóstico de los juanetes. Para ello, utiliza la geometría. Si se hace un círculo cuyo borde pase por el interior del dedo pulgar, el centro de ese círculo indicará la gravedad del Hallux Valgus del paciente. Generalmente, si el centro del círculo se encuentra encima del pie o en sus cercanías, posiblemente se trate de un caso de juanetes. Si el centro está fuera, a una distancia de un pie de ancho, el pie estará sano.

Otras investigaciones sobre el diagnóstico de los juanetes remiten al uso de computadoras con Autocad, un programa que permite el registro 3D de los pies, pudiendo ver con mayor precisión la desviación exacta de los dedos pie. Esto mejora con mucho el tratamiento durante la operación.



### Operaciones de juanetes

En el curso de los cientos de operaciones realizadas, el Dr. Piqué ha realizado también un estudio sobre la temperatura del pie durante las operaciones. El taladro que se utiliza para volver a colocar el pulgar en el lugar correcto, provoca un aumento de la temperatura en el hueso del pie por la fricción. Si la temperatura durante la operación es superior a  $47^{\circ}$ , el Dr. Piqué observó que el pie aparecía hinchado tras acabar. Sin embargo, con un control de la temperatura, el pie no se hincha, con lo que el postoperatorio es más eficaz.

