



El invento de una oftalmóloga caleña que ya recibió patente en EE.UU

Una novedosa pinza que sirve para mejorar el aspecto de los párpados caídos, diseñada por la médica caleña Ángela María Dolmetsch Cuevas, fue patentada por la Oficina de Patentes de Estados Unidos.

La médica oftalmóloga, especializada en cirugía plástica ocular y miembro de la Sociedad Americana de Cirugía Plástica y Reconstructiva Ocular, recibió la aprobación por el “diseño original” de esta pieza a la que llamó la Dolmetsch Ptoisis Clamp.

Con este original objeto, la médica le hace un gran aporte a la comunidad científica, ya que la pinza que creó, por su diseño, permite ser manejada con mayor facilidad, proporciona mayor visibilidad del área a intervenir, posibilita mayor precisión, reduce el tiempo de la cirugía y se obtienen mejores resultados.

La doctora Dolmetsch, que estudió en la Universidad de McGill, en Montreal, Canadá, donde cursó un año de patología ocular y año y medio en cirugía plástica ocular, de párpados y órbita, habló con El País sobre su invento y cómo beneficia a las personas que tienen los párpados caídos.

¿Cómo llegó a crear esta pinza?

Existe desde 1976 en el mercado una pinza que se usa para corregir los párpados caídos. A mí me entrenaron en el uso de esa pinza, pero me parecía difícil de usar, engorrosa, muy grande, y que para los niños no funcionaba tan bien.

El resultado era bueno, pero yo quería que fuera algo más versátil, que me diera mejor contorno al párpado, porque con la pinza existente el contorno se ve un poco plano y pierde su naturalidad. Entonces dije, ¿porqué no hacer algo? Hablé con una persona de aquí de Cali, que hace instrumentos, le mostré el dibujo de la pinza que hice, le expliqué cómo la quería y el señor, muy querido, me la hizo.

La pinza se estaría comercializando en EE.UU. en febrero o marzo de 2016. En Colombia, en seis meses o un año.

¿Desde cuándo empezó a utilizar la pinza que usted ideó?



Hace unos ocho años. Cuando empecé a usar esta pinza me di cuenta que era muy fácil de colocar, se adaptaba a la forma de los párpados y la cirugía era más rápida. Además, traumatizaba menos el tejido, porque la otra tiene unos dientes muy filuditos que laceran los tejidos tan delicados del párpado. Me di cuenta que obtenía buenos resultados y lograba un contorno muy bonito. Ya tengo muchos pacientes operados y otros colegas la han usado.

¿Y cómo se motivó a buscar la patente en Estados Unidos?

Un día uno de mis colegas me dijo: 've, ¿y por qué no haces patentar esa pinza? Con ella nos ha ido muy bien a todos'. Le respondí: a mí me gusta mucho, pero no sé si vale la pena. Sí, dale pues, me dijo él. Entonces, hice toda la gestión para hacerla patentar en Estados Unidos, para que así me cobijara globalmente y no solo en Colombia. Fue interesante porque me di cuenta que era un diseño totalmente original y no había nada parecido en el mercado.

¿Ha pensado ya comercializarla?

Ahora que estuve en un congreso de oftalmología en Estados Unidos fui a varias casas comerciales y hay varias que les interesa comercializarla.

Este es un instrumento muy especializado, pero es algo útil que sirve para niños, adultos, ancianos. Lo importante es que los oftalmólogos la usen, les sirva y que vean cómo se pueden corregir unos párpados caídos de una manera fácil y rápida.

¿Cuáles son los beneficios de la pinza?

Tiene varias ventajas: disminuye el tiempo quirúrgico. Es menos traumática para el tejido del paciente y es más fácil de usar para el cirujano. Adicionalmente, se adapta al contorno del párpado y lo deja bien redondito y natural, a diferencia del otro instrumento que tiende a quedar plano.

Otra ventaja es que el diseño de esta pieza permite que el campo quirúrgico quede libre, y sea más fácil de colocar los puntos.

¿Qué tan común es el problema de los párpados caídos?

Es muy común. Tiene dos picos de frecuencia. Se presenta como causa congénita en niños que nacen con párpados caídos, donde puede ser uni o bilateral y a veces asimétrico con



un párpado más caído que el otro. Generalmente es hereditario o es por una complicación del embarazo o del parto.

Puede ser leve, moderado o muy severo. Esta pinza no funciona para los casos más graves. Realmente es para los casos leves y moderados. Generalmente los niños son operados alrededor de los 5 años de edad.

El otro pico de frecuencia es después de los 50 años, que es cuando ya los párpados se caen por la edad. Generalmente es leve, pero se empieza a notar, los ojos se empiezan a ver cansados y se van volviendo más pequeñitos. En estas personas esta pinza es muy útil y mejoran muy bien con poca cirugía.

También hay causas mucho más raras como las enfermedades neurológicas o neuromusculares como la miastenia gravis, y los accidentes y traumas que también pueden producir caída de los párpados o ptosis palpebral.

¿Sirve la pinza para los casos de enfermedades raras?

No. Cuando la ptosis es severa y el músculo no tiene buena función o fuerza, esta pinza no es útil. Se usa para los casos leves y moderados, y es muy útil para las caídas de párpados más comunes, pero para los casos más complejos se deben utilizar otras técnicas quirúrgicas de mayor complejidad.

¿Estas operaciones son solo de tipo estético o también funcional?

Se debe hacer la diferencia entre párpado caído (ptosis palpebral) y exceso de piel encima de los párpados (dermatochalasis). La ptosis es un problema funcional y la dermatochalasis casi siempre es un problema estético.

Se dice que hay ptosis palpebral cuando la distancia entre el párpado superior y el inferior es menos de 8-9 mm. En este caso se afecta la visión y el campo visual periférico y la cirugía es necesaria.

Cuando hay exceso de piel en los párpados superiores rara vez afecta la visión a menos que sea muy severo y alcance el nivel de las pestañas. En ese caso deja de ser estético y se convierte en un problema funcional y la cirugía es importante. El peso del exceso de piel también puede afectar el campo visual.

¿Para problemas de mucha piel sobre el párpado funciona la pinza?



Universidad del Valle

Facultad de Salud - Grupo de Comunicaciones



Sala de Prensa

No. La pinza se usa solamente cuando hay caída de los párpados o ptosis palpebral. En la misma cirugía se puede corregir el exceso de piel si el paciente lo necesita o lo desea, pero la pinza no se utiliza para quitar piel en sí.

Estéticamente se ve mucho mejor si se retira el exceso de piel en el mismo tiempo quirúrgico y el paciente va a quedar más contento. Realmente queda muy bonito.

Diario El País, 06 de Diciembre de 2015. Página C13