

Reducción del Angulo mandibular con toxina botulínica: Estudio anatómico



Dr. Fernando García Monforte

La estructura de la cara y su perfil es determinante para la armonía y belleza del rostro.

El modelo de belleza facial actualmente reconocido es el que mantiene una cara con un perfil triangular, cuyo vértice se sitúa a nivel de la barbilla.

Hasta ahora podíamos modificar la forma de la cara dando volumen a los pómulos o realizando el mentón, bien con implantes, bien con prótesis, pero nos quedaba un punto de difícil acceso, y de exclusivo abordaje quirúrgico, para ser modificado, que es el ángulo mandibular.

El ancho del tercio inferior de la cara viene determinado por el ángulo mandibular, y éste depende directamente del tamaño de la mandíbula inferior, de las glándulas parótidas, del volumen de los músculos maseteros y de la grasa subdérmica existente.

En muchos casos la causa del ancho de la mandíbula es la hipertrofia del músculo masetero, que puede ser de origen genético o bien por el aumento la presión mandibular, de forma habitual (Bruxismo).

La inyección de toxina botulínica tipo A en éste músculo, provoca una disminución volumétrica del mismo y como consecuencia la reducción del ángulo mandibular inferior.

Ésta técnica se inició en Corea del Sur en 1996, de forma experimental, en población asiática joven, para reducir el ancho de la cara, ya que es bastante habitual la hipertrofia de maseteros en la raza asiática.

Inicialmente se usaron dosis muy altas, con algún problema de efectos indeseados, las dosis de cualquier forma eficaces en razas asiáticas son prácticamente dobles de las necesarias para razas caucásicas.

Presento pues una técnica incruenta, con dosis ajustadas y que solucionan el problema de la hipertrofia de maseteros sin necesidad de pasar por el quirófano, exclusivamente con toxina botulínica tipo A, después de realizar una revisión exhaustiva de la zona sobre cadáver.

Presento además en un estudio funcional sobre la masticación con medidas de presión y movimiento y los efectos del tratamiento sobre los mismos.