



Martes, 27 de febrero de 2024

## **El Hospital de Cabueñes sustituye por primera vez a una paciente las dos articulaciones de la mandíbula por sendas prótesis a medida**

- **La operación, que comenzó a planificarse en agosto de 2023 y duró seis horas, ha permitido que la mujer vuelva a abrir la boca, bloqueada durante años**
- **La cirugía ha sido tan precisa que se ha calculado la longitud de todos los tornillos empleados para evitar lesiones sobre áreas próximas**

El Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital Universitario de Cabueñes ha sustituido por primera vez a una paciente las dos articulaciones de la mandíbula por sendas prótesis fabricadas a medida. Esta compleja operación quirúrgica ha permitido que la mujer intervenida vuelva a abrir la boca, después de años sin poder hacerlo.

La limitación para abrir la boca impedía a la paciente la ingesta normal de alimentos y le causaba múltiples cefaleas que apenas controlaba con la medicación y el tratamiento fisioterápico. Además, generaba un alto riesgo para su vía aérea, pues en una situación de emergencia médica existía un elevado peligro en su intubación.

Esta compleja cirugía comenzó a planificarse en agosto de 2023 por medio de videoconferencias y con la colaboración de una empresa gijonesa dedicada a la producción de prótesis y material quirúrgico. Para su fabricación se ha utilizado una reconstrucción tridimensional de una tomografía computarizada, cuyo diseño se ha tenido que realizar con expertos de Estados Unidos.

El trabajo previo permitió construir unas guías quirúrgicas para realizar las secciones del hueso que afectaban a las articulaciones. Seguidamente, se insertaron las prótesis realizadas a medida, que facilitaron un ajuste perfecto. La organización ha sido tan precisa que se calcularon las longitudes de todos los tornillos empleados, con el fin de evitar lesiones sobre estructuras adyacentes.

Además, durante esta técnica tan delicada, se realizó una monitorización constante del nervio facial, encargado de la gesticulación y movilidad de la cara, pues sus ramas están localizadas sobre la articulación y el área



en que se intervino. Al finalizar la cirugía, de seis horas de duración, se emitió un informe en el que hacía constar la integridad del nervio.

Esta práctica ha permitido obtener una precisión de prácticamente el 100% en términos de éxito quirúrgico. Además, ha reducido el tiempo de la operación de forma notable y ha facilitado un restablecimiento más rápido y satisfactorio de la paciente. Actualmente se encuentra en fase de recuperación y realiza ejercicios de rehabilitación postoperatoria con una implicación excelente y gran estado anímico.

El cirujano maxilofacial Alejandro Pelaz estuvo frente de la intervención, asistido por el doctor Guillermo Rubín.

El Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital Universitario de Cabueñes proyecta sus intervenciones hacia una medicina de precisión y planificadas en función de cada paciente, lo que implica una clara mejora en la calidad de la atención.