

EL TEODORO MALDONADO REALIZA INTERVENCIONES A PACIENTES CON LESIONES ÓSEAS

Cirugías de craneoplastias 3D benefician a nueve asegurados

Equipo de médicos utiliza un software para imprimir piezas que encajan en zona afectada.

Durante la operación para contrarrestar un derrame cerebral, la extirpación del parietal derecho fue inevitable. Esther Jijón, esmeraldeña de 62 años, debió utilizar un pañuelón para cubrir una especie de hueco que le quedó en el cráneo.

Luego de ocho meses, Esther fue intervenida otra vez, pero el procedimiento fue craneoplastia personalizada 3D, que básicamente consiste en la implantación de un metilmetacrilato (plástico biomaterial).

El hospital Teodoro Maldonado Carbo aplica este procedimiento desde hace ocho meses y con Esther contabiliza nueve beneficiados.

El martes pasado, luego de la cirugía, ella aguardaba con un vendaje la desinflamación de la zona derecha del cráneo donde se le puso una prótesis como reposición del hueso parietal. "No perdí la esperanza de volver a verme como era antes, se sentía mal que ese hueco esté ahí", decía la paciente que en lo posterior planea visitar allegados en Estados Unidos.

El software es ejecutado por profesionales y estudiantes de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol).

Tomando datos de una tomografía es capaz de imprimir un molde del cual se extrae la placa que se necesita reponer en el cráneo del paciente, según Juan Carlos Solá, posgradista de Neurociencias de la Universidad de Guayaquil.

La impresión toma entre ocho y diez horas.

Los pacientes a su llegada al hospital del IESS pueden so-



➤ Esther Jijón se sometió a una craneoplastia a cargo de un equipo de galenos del hospital del IESS del sur, entre ellos Arturo Álvarez (i) y Juan Carlos Solá.

meterse a esta operación o las convencionales que se realizan con mayor cotidianidad, entre dos a tres veces por semana.

En el método tradicional se usan placas que con una curva manual no queda exacto a la forma del cráneo, quedando deforme, agrega Solá.

La ventaja del método 3D es que toma una "copia" del hueso. En el caso de Esther, se tomaron muestras exactas de la

“Es su oportunidad de estar normal a pesar de haber sufrido tantos eventos, no quedan con deficiencias, ni debilidades, todo paciente que hemos operado sigue su vida”.

Arturo Álvarez, jefe (e) de la Unidad de Neurocirugía del Hospital Teodoro Maldonado Carbo

forma de su hueso parietal izquierdo, cuenta Arturo Álvarez, jefe de la Unidad de Neurocirugía del hospital que se ayuda de un equipo de neurocirujanos, anestesiólogos, instrumentistas y enfermeras.

El paciente es libre de elegir el procedimiento y a partir de ahí se evalúa su adaptabilidad al tratamiento quirúrgico.

Dependiendo de la disposición del personal politécnico el

proceso de creación de la placa, incluida la toma de exámenes y disponibilidad del fabricante, puede tomar de uno a dos meses, según Solá. El material se adapta a la estructura ósea y no es cancerígeno.

Este hospital registra una alta incidencia de pacientes con lesiones óseas, añade Álvarez.

Las intervenciones con uso de este software 3D pueden tomar unas dos horas. (I)

Apuntes

OPERACIONES

Costos

■ Una intervención de este tipo como mínimo en un hospital privado podría costar por encima de los 10 mil dólares. Los afiliados tienen la posibilidad de intervenir en este sanatorio del IESS.