

Fisiatra explica las características de la pieza y el proceso para su instalación

Pie Taleo, la prótesis de alta gama que usará Cristóbal Campos

RAMIRO FUENZALIDA

“Muchas gracias, Sifup, por el apoyo desde el día uno. Agradecido de mis compañeros de Colo Colo, Universidad de Chile y Católica”. Así reconoció a través de sus redes sociales Cristóbal Campos el aporte económico que le permitirá tener una de las prótesis más avanzadas que existen en la actualidad: el pie protésico Taleo, de la marca Ottobock, desarrollado en fibra de carbono y con tecnología alemana.

“A la hora de definir la prótesis, hay que considerar el potencial del paciente. No es lo mismo un paciente como Campos, futbolista, que físicamente está en su peak cuando se le amputa, versus uno diabético que se amputa con mucho deterioro funcional.

De acuerdo a todo eso uno determina cuál es la prótesis más idónea. Para un paciente con sus características, uno le indicaría una prótesis para que recupere la funcionalidad, una con cabida TSB, que significa que es un encaje que tiene presiones igualitarias en todo el muñón, con vacío de suspensión y con un pie que tenga características dinámicas. O sea, que se pueda amoldar a distintos terrenos, que pueda entregarle fuerza al despegue del pie, que pueda enfrentar cualquier tipo de terreno. El pie Taleo de esta marca alemana (Ottobock) es de muy buena calidad, son considerados de alta gama y conlleva todas las características que mencioné”, dice José Tolentino, médico fisiatra especialista en rehabilitación de pacientes amputados de la Mutual de Seguridad.

El especialista aclara otra condición de la prótesis que recibirá Campos y cuál es el proceso de preparación para instalarla: “No son prótesis biónicas. Lo biónico tiene que ver con algo computacional, que dentro de la prótesis allá un microprocesador, que capta señales y a veces con algoritmos, que podría vincular a la inteligencia artificial en alguna función. En las personas que están amputadas sobre la rodilla, que no es el caso de Campos, se indica una rodilla protésica y ahí hay algunas que se denominan biónicas. Pero en su caso se tomó el molde del muñón, se hizo una cavi-

“La prótesis que le harán en Ottobock es adecuada para que el paciente pueda volver a hacer su vida cotidiana lo más normal posible”, dice José Tolentino.



El pie protésico Taleo, de la marca Ottobock, le permitirá realizar distintas actividades a Campos.

dad de fibra de carbono, después viene un tubo y se une al pie. El pie es un componente de fibra de carbono con distintas piezas, pero no tiene ningún tipo de movimiento motorizado, computacional ni biónico. Es una prótesis que, a través de la carga del paciente, esta fibra de carbono responde y entrega respuestas para equilibrarse, caminar rápido”.

El pie Taleo que recibirá Campos también le permitirá realizar distintas actividades, incluido deporte.

“Con respecto a los pies protésicos, por ejemplo, cuando los pacientes corren en juegos paralímpicos, en niveles bajo rodilla, tienen que ocupar pies bien específicos, porque para correr más rápido, despegarse con fuerza del suelo y adquirir velocidad se requieren pies más grandes. Se usan esos que parecen una verdadera jota de fibra de carbono, que son especí-

ficos para correr. Si Campos quisiera incursionar en el atletismo, tendría que ocupar un pie, una prótesis específica para ese deporte, pero para su vida cotidiana la prótesis que le van a instalar cumple completamente con todos los requisitos. Tengo pacientes que con esa misma prótesis hacen crossfit de forma competitiva”, añade Tolentino.

Luego agrega: “La prótesis que le van hacer en Ottobock es completamente adecuada para que pueda volver a hacer su vida cotidiana lo más normalmente posible. El pie que tendrá (por la prótesis) es para el día a día, viene con una funda cosmética que se ocupa con cualquier tipo de zapato para cualquier tipo de actividad. Si el paciente quiere algo más intenso, sobre todo en velocidad, hay componentes donde simplemente cambian el pie: en la misma cavidad hay un botón que se aprieta para aquello. Es igual que un deportista que se pone un zapato especial para correr en la pista de recortán, el que no ocupa en la calle. Cuando la cavidad está bien ajustada y es cómoda, se puede ir intercambiando el pie. Como Campos es un deportista y tiene un rendimiento físico sobre la media, con la prótesis debiese andar súper bien”.

La preparación del cuerpo es clave para un buen resultado. “En su caso, cuando el trauma involucra solo el segmento que se amputó, generalmente se divide en dos: un proceso pre protésico, que implica preparar el cuerpo, el muñón, manejar las complicaciones que pueden aparecer, como el dolor fantasma o en el muñón mismo. Se preparan los rangos articulares, el fortalecimiento, el equilibrio sin la prótesis, se reeduca a la persona para poder ser funcional. Después de eso, de uno o dos meses, se está en condiciones de indicarle al paciente la prótesis que necesitará. Son artículos bastante caros si se costean de manera particular”, señala Tolentino.

Jugar balompié con esta prótesis no es recomendable. “El fútbol de amputados se practica sin prótesis, con bastones, por lo riesgoso de generar alguna lesión grave”, agrega el fisiatra.



Cristóbal Campos agradeció el aporte económico que realizaron el Sifup y varios clubes para su tratamiento.