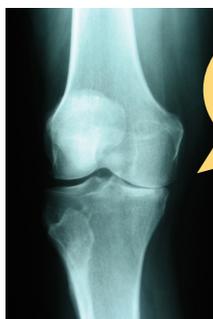


# Usted no siempre tiene que tener un Reemplazo Total de Rodilla

Presentando la Rodilla MAKO... La nueva cirugía robótica de rodilla, que sólo repara la superficie del área mala.

*Foundation Surgical Hospital, una instalación de tecnología de vanguardia, especializada en ortopedia y columna vertebral en Houston, ha adquirido el MAKO Haptic Guided System™ — un sistema robótico que permite a los cirujanos ortopedas realizar cirugía de rodilla con precisión, por medio de una incisión mucho más pequeña. Este procedimiento mínimamente invasivo - llamado MAKOplasty— fue aprobado por la FDA en el 2005, y en la actualidad, está siendo realizado solamente por unos pocos cirujanos en los Estados Unidos, incluyendo el Dr. Tom Parr, de Sugar Land.*



Solamente un lado de la rodilla está desgastado y causa dolor.

Los escaneos de Tomografía Computarizada ("CT") de la rodilla del paciente son cargados al robot, y el cirujano trabaja con el robot para definir sus cortes precisos y mínimamente invasivos en el hueso de la rodilla por medio de una incisión "ojo de cerradura". Esto requiere al cirujano planear la cirugía por adelantado, y la cirugía de cada paciente es única.



El cirujano y el robot trabajan juntos, a través de tecnología háptica. La tecnología háptica da al cirujano retroalimentación táctil de la cirugía. Debido a que el cirujano ha definido los parámetros del procedimiento con antelación, incluyendo exactamente dónde se hará cada corte, y hasta qué profundidad cortar, el robot entonces provee retroalimentación por señales táctiles y auditivas. "El cirujano permanece en control durante toda la operación", explica el Dr. Parr, "pero el robot brinda un grado de precisión mucho mayor".



Solamente la parte dañada es repuesta con un componente especial de metal sobre plástico.



Para la mayoría de los pacientes, la cirugía mínimamente invasiva les permite irse a su casa un día después de su cirugía, y regresar a sus vidas normales tan pronto como en dos semanas. "Los de la generación de baby boomers llegan cojeando, con rodillas que se dañaron hace muchos años. No están como para permanecer sentados y esperar a que sus rodillas estén lo suficientemente malas para someterse a un reemplazo total de coyuntura", explica el Dr. Parr. "Hoy día, la MAKOplasty™ nos permite tratar a esos pacientes con tiempo de convalecencia mínimo, para que puedan regresar a jugar tenis y golf sin el dolor que han sentido por años. La precisión que brinda esta tecnología ayudará a asegurar la mayor longevidad posible de estos implantes para gente activa."



14090 Southwest Fwy, #130  
Teléfono: (281) 491-7111

Sugar Land, TX 77478  
Fax: (281) 491-0033

[www.tomparrmd.net](http://www.tomparrmd.net)



El Dr. Parr es un socio de responsabilidad limitada en FOUNDATION SURGICAL HOSPITAL y DOCTORS SURGICAL CENTER.