

NUESTROS RESULTADOS CLÍNICOS CON EL CAJETÍN INTERSOMÁTICO DE TITANIO ROMEO DE SPINEART



I. Morales González; R. Lax Pérez; A. Lanagran Torres;
M. Sánchez Robles; R. Valverde Sarabia; F. Moreno Sánchez

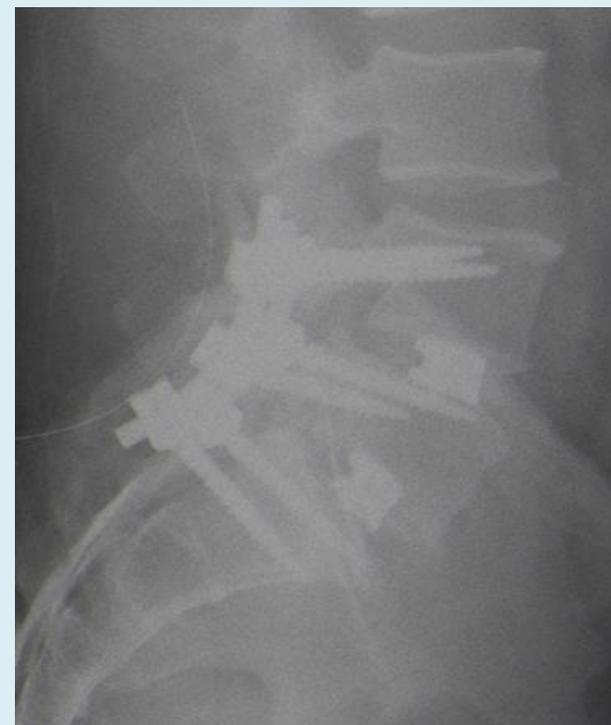


INTRODUCCIÓN

El uso del titanio es bastante reciente en la artrodesis intersomática vertebral. Presenta el módulo de Young más aproximado al hueso, menos fatiga, buena biocompatibilidad, menor tasa de infección al disminuir la adherencia del biofilm, y tiene capacidad osteoconductora debido a su porosidad y tamaño, por lo que su uso estaría más que justificado.

OBJETIVOS

Valorar los resultados clínicos en pacientes intervenidos por nuestro servicio mediante TLIF con cajetín intersomático Romeo (Spineart).



NUESTROS RESULTADOS CLÍNICOS CON EL CAJETÍN INTERSOMÁTICO DE TITANIO ROMEO DE SPINEART



I. Morales González; R. Lax Pérez; A. Lanagran Torres;
M. Sánchez Robles; R. Valverde Sarabia; F. Moreno Sánchez



MATERIAL Y MÉTODOS

Presentamos un estudio retrospectivo (grado IV) de 30 pacientes (18M-12H) con una edad media de 56'4 años (24-73), a los que realizamos artrodesis circunferencial implantando el cajetín intersomático Romeo (Spineart) mediante TLIF con autoinjerto de cresta ilíaca entre enero 2016-diciembre 2017 (seguimiento medio de 9m). Las variables estudiadas fueron: edad, sexo, diagnóstico (espondilolistesis, hernia/discopatía, deformidad por fractura/escoliosis, estenosis de canal, patología mixta), número de niveles artrodesados, niveles con cajetín intersomático. Realizamos un seguimiento postquirúrgico al mes, 3, 6 y 12 meses con valoración clínica del dolor (EVA) clasificándolos en muy bien (sin dolor), bien (leve), regular (moderado), mal (severo), y radiológica (radiografía AP-lateral) para valoración de correcta colocación de tornillos pediculares y cajetín.

NUESTROS RESULTADOS CLÍNICOS CON EL CAJETÍN INTERSOMÁTICO DE TITANIO ROMEO DE SPINEART



I. Morales González; R. Lax Pérez; A. Lanagran Torres;
M. Sánchez Robles; R. Valverde Sarabia; F. Moreno Sánchez



TÉCNICA QUIRÚRGICA

Posición: Decúbito Prono

Técnica: Bajo anestesia General:

- Incisión longitudinal sobre línea media columna lumbar.
- Disección por planos.
- Realización del TLIF (implantación de la caja intersomática a través del foramen) +/- Descompresión + Atrodesis de los diferentes niveles (Artrodesis con instrumentación Spineart con tornillos pediculares Romeo y cajas intersomáticas Julieta + barras + injerto óseo autólogo de cresta ilíaca y chips de esponjosa.
- Cierre por planos.



NUESTROS RESULTADOS CLÍNICOS CON EL CAJETÍN INTERSOMÁTICO DE TITANIO ROMEO DE SPINEART



I. Morales González; R. Lax Pérez; A. Lanagran Torres;
M. Sánchez Robles; R. Valverde Sarabia; F. Moreno Sánchez



RESULTADOS

Por sexo en hombres intervenidos el diagnóstico más frecuente fue estenosis y discopatía; en mujeres espondilolistesis y deformidad. El número de niveles artrodesados fue 1 en L5-1 (20%), 2 en L4-5-1 (33'3%), 3 en L3-4-5-1 (33'3%) y más de 3 (13'3%). Los niveles con cajetín intersomático fueron 1 en 19 casos (63%) siendo L5-S1 el más frecuente, y 2 en 11 casos (37%) siendo L4-5-S1 los más frecuentes (81'8%). En cuanto al dolor el 43'32% estaban satisfechos (sin dolor o leve), el 46'66% presentaba dolor moderado controlado con medicación, y sólo el 10% refería dolor severo-máximo. Los controles radiológicos fueron correctos.



NUESTROS RESULTADOS CLÍNICOS CON EL CAJETÍN INTERSOMÁTICO DE TITANIO ROMEO DE SPINEART



I. Morales González; R. Lax Pérez; A. Lanagran Torres;
M. Sánchez Robles; R. Valverde Sarabia; F. Moreno Sánchez



CONCLUSIÓN

La artrodesis circunferencial TLIF está ampliamente documentada con autoinjerto de cresta ilíaca como gold standard. El uso del titanio en patología de columna es bastante reciente y el cajetín intersomático del mismo presenta grandes ventajas respecto al de peek. Nuestros resultados son comparables a los de la literatura con otros sistemas similares aunque nuestra muestra y seguimiento es corto como para establecer otras conclusiones.

