

PARÁLISIS ALTA DEL NERVIO CUBITAL Y MEDIANO REPARADA CON MÚLTIPLES TRANSFERENCIAS TENDINOSAS EN UNA SOLA CIRUGÍA WALANT

Marchante Vilata, Mireia; González López, Javier; Poy Gual, Corona; Bonilla López, Joan Carles; Hernández Hermoso, José Antonio



Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Hospital Universitario Germans Trias i Pujol



Objetivo

Presentamos el caso clínico de un paciente con parálisis alta del nervio cubital y mediano secundaria a una cirugía de resección tumoral a nivel del tronco inferior del plexo braquial derecho que fue tratado mediante múltiples transferencias tendinosas realizadas en un solo tiempo quirúrgico bajo anestesia WALANT. La técnica WALANT (Wide Awake Local Anesthetic Non Tournique), ofrece anestesia combinada con hemostasia eficaces, y permite la evaluación in situ de la tensión en los procedimientos de transferencia de tendones.

Material y metodología


El paciente era incapaz de realizar oposición y flexión del pulgar, flexión de la falange distal del segundo y tercer dedos, garra cubital, atrofia tenar e hipotenar del primer espacio, con extensores de la muñeca conservados, hipoestesia del nervio cubital, y sensibilidad conservada del territorio mediano y radial.

Exploración preoperatoria:



Para aportar oposición al pulgar realizamos transferencia tendinosa de Burkhalter (Extensor Index Proprius a Abductor Pollicis Brevis), para flexión del pulgar realizamos transferencia tendinosa con efecto tenodesis del Flexor Pollicis Longus al Braquiorradialis; para abordar la garra cubital, realizamos un procedimiento de Brand, usando el Extensor Carpi Radialis Brevis prolongado con un injerto de Plantaris y Palmaris longus

Exploración tras la primera y segunda transferencias:



Exploración final:



Resultados

Ocho semanas después del procedimiento el paciente solo refiere mínimas molestias, mantiene una movilidad libre de dolor, y es capaz de realizar una correcta oposición y flexión activa del pulgar y flexión de los dedos.

Exploración postoperatoria:



Conclusiones

WALANT es una aplicación innovadora de una conocida técnica anestésica que presenta un gran abanico de ventajas. Permite cirugías más rápidas y mínimamente invasivas, hemostasia sin necesidad de torniquete, interacción in situ con el paciente permitiendo una corrección más precisa y un ajuste óptimo de tensión de la transferencia con control instantáneo, pudiendo aplicarse en múltiples zonas anatómicas en un mismo tiempo quirúrgico. En el momento en que describimos esta técnica, no tenemos conocimiento del uso de WALANT en una transferencia de múltiples tendones en un solo tiempo de cirugía. Nuestra experiencia fue satisfactoria para implementar esta técnica en futuras cirugías del mismo tipo.