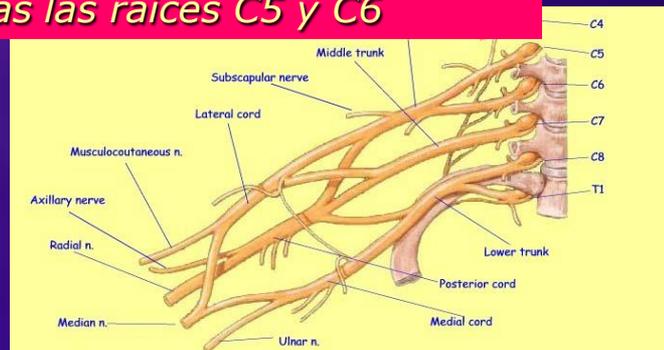


## CIRUGÍA DE LA PBO EN LA INFANCIA



*Es más frecuente la PBO Superior o de Duchenne-Erb, en la que se encuentran afectadas las raíces C5 y C6*



*La PBO es una lesión del plexo braquial producida en el momento del nacimiento*

*El objetivo del tratamiento quirúrgico es restablecer la funcionalidad perdida, principalmente, la rotación externa del hombro*



## **CIRUGÍA DE LA PBO EN LA INFANCIA**

*Presentamos dos casos clínicos de PBO:*

*CASO 1: Paciente con clínica de déficit de RE del hombro sin contractura del tendón conjunto (Redondo Mayor y Dorsal Ancho)*

**Intervención propuesta:  
TRANSFERENCIA DE TENDONES  
ROTADORES INTERNOS A EXTERNOS:  
SEVER L'EPÍSCOPO**



**Vía posterior**



**Tendón conjunto**

## **CIRUGÍA DE LA PBO EN LA INFANCIA**

*CASO 2: Paciente con clínica de déficit de RE del hombro CON contractura del tendón conjunto (Redondo Mayor y Dorsal Ancho)*

**Intervención propuesta:  
ALARGAMIENTO DEL TENDÓN DEL  
SUBESCAPULAR  
+  
TRANSFERENCIA DE TENDONES  
ROTADORES INTERNOS A EXTERNOS**



**Vía anterior**

**Liberación SE**



**Transposición a RE: Vía posterior**

## CIRUGÍA DE LA PBO EN LA INFANCIA

*Ambos pacientes experimentaron una mejoría clínica en la rotación externa del hombro afecto tras el tratamiento quirúrgico*

**Resultados a los 6 meses post-Qx:**



	<b>Rotación Externa</b>	<b>Mano - nuca</b>	<b>Co-contracción</b>
<b>Caso1</b>			
<b>PRE</b>	<b>0°</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>
<b>POST</b>	<b>20°</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>
<b>Caso2</b>			
<b>PRE</b>	<b>0°</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>
<b>POST</b>	<b>15°</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>

## CIRUGÍA DE LA PBO EN LA INFANCIA

### Conclusiones:

- 1) *La PBO es una patología invalidante que requiere tratamiento quirúrgico individualizado.*
- 2) *Existen diversas técnicas reconstructivas, dependiendo de la deformidad residual en cada paciente.*
- 3) *La cirugía de transferencia del Redondo Mayor y el Dorsal Ancho al Manguito de los Rotadores, combinada o no con alargamientos musculotendinosos, mejora de forma significativa la funcionalidad del hombro afecto.*

### Bibliografía:

- 1) *Latisimus Dorsi Transfer for External Rotation Weakness of the Shoulder in Obstetric Brachial Plexus Palsy. Journal of Hand Surgery 2003; 28B: 5: 487-490*
- 2) *Effects of Tendon Transfers and Extra-Articular Soft-Tissue Balancing on Glenohumeral Development in Brachial Plexus Birth Palsy. J Bone Joint Surg Am. 2005; 87: 320-325*
- 3) *Does preoperative abduction value affect functional outcome of combined muscle transfer and release procedures in obstetrical palsy patients with shoulder involvement? BMC Musculoskeletal Disorders 2004; 5: 25*