









Neurologische Untersuchung der Halswirbelsäule

Nervenwurzel	Sensibilität Abschwächung/Verlust im Dermatom	Motorik Kennmuskel	Reflex Abschwächung/Verlust
C 4 (C3/C4)	Schulter/ Nacken 	Elevation 	
	Oberarm 	Abduktion 	Radiusperiostreflex 
C 5 (C4/C5)	Unterarm, Daumen, Zeigefinger 	Flexion Ellenbogen 	Bicepssehnenreflex 
	Mittelfinger 	Extension Ellenbogen 	Tricepssehnenreflex 
C 6 (C5/C6)	Ringfinger, Kleinfinger 	Flexion/Extension des Daumens 	Tricepssehnenreflex 
	Unterarm medial 	Abduktion der Finger 	
Th1			

Neurologische Untersuchung der Halswirbelsäule

Ausgangsstellung	Endstellung	Beschreibung
		<p>ULTT 1 (N. medianus C₆ – Th₁)</p> <p>Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HWS: Lateralflexion zur Gegenseite • Schulter: Depression, Abduktion • Ellenbogen: leichte Flexion, Supination • Handgelenk: Extension <p>Über die abschließende Extension im Ellenbogengelenk wird der Nerv auf seine Beweglichkeit getestet.</p>
		<p>ULTT 2 (N. radialis C₈ – Th₁)</p> <p>Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HWS: Lateralflexion zur Gegenseite • Schulter: Depression, Abduktion, Innenrotation • Ellenbogen: mittlere Flexion, Pronation • Handgelenk: Flexion <p>Über die abschließende Extension im Ellenbogengelenk wird der Nerv auf seine Beweglichkeit getestet.</p>
		<p>ULTT 3 (N. ulnaris C₈ – Th₁)</p> <p>Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HWS: Lateralflexion zur Gegenseite • Schulter: Depression, mittlere Abduktion, Außenrotation • Ellenbogen: maximale Flexion, Pronation • Handgelenk: Extension <p>Über die abschließende Abduktion im Schultergelenk wird der Nerv auf seine Beweglichkeit getestet.</p>

Kennzeichen	pseudoradiculär	radiculär
Reflexe	normal, wenn keine Vorschädigung	Abschwächung/ Verlust
Kennmuskel	normal	Abschwächung/ Verlust
Dermatom	diffuse dermatomübergreifende Sensibilitätsveränderung	Abschwächung/ Verlust
Schmerz	diffus	engumschrieben (einschießend)
ULTT 1 - 3	negativ	positiv