

Plexus brachialis

Der Plexus brachialis entsteht aus den ventralen Ästen der Spinalnerven C5 bis Th1. Diese bilden drei Trunci:

- Truncus superior
- Truncus medialis
- Truncus inferior

Diese Trunci bilden drei Fasciculi

- Fasciculus lateralis
- Fasciculus medialis
- Fasciculus posterior

Und diese schließlich bilden die Nerven, die den Arm versorgen.

MERKE:

Folgendes Schema stellt vereinfacht dar, wer hier was bildet:

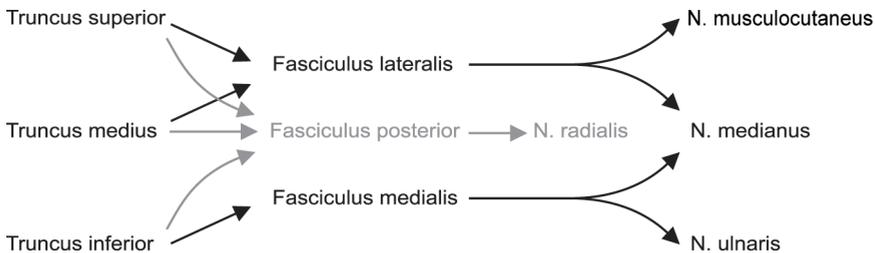


Abb. 20b: Plexus brachialis

Zur Topographie der Nerven:

- Der N. medianus verläuft zusammen mit der A. brachialis im Oberarm.
- Der N. ulnaris verläuft zusammen mit der A. ulnaris im Unterarm.
- Der N. radialis verläuft zusammen mit der A. profunda brachii dorsal am Humerus.

Zu den motorischen Ausfällen:

- N. medianus: Schwurhand beim Versuch, die Faust zu schließen.
- N. ulnaris: Krallenhand beim Versuch, die Faust zu schließen.
- N. radialis: Fallhand beim Versuch einer Dorsal-Extension.

Sensible Innervation der Hand

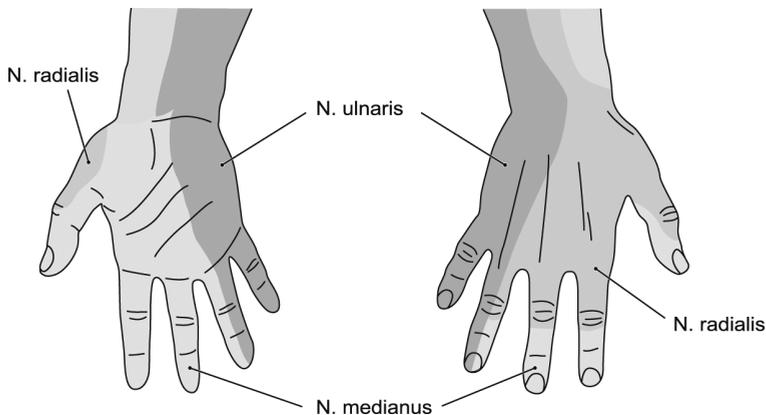


Abb. 21: sensible Innervation Hand

Dieses Bild erklärt sich eigentlich von selbst. Wichtig ist, dass der N. medianus die ersten dreieinhalb Finger von palmar und die Endglieder der gleichen Finger auch von dorsal sensibel innerviert.

MERKE:

Der Merkspruch dazu lautet:

Ich schwöre beim heiligen Medianus, dass ich mir die Ulna kralle, wenn ich vom Rad falle.