



INERVAÇÃO

Nervo musculocutâneo

Perfura o m. coracobraquial, corre entre os mm. Bíceps braquial e braquial e termina como nervo cutâneo lateral do braço.

Nervo cutâneo medial do braço

Passa pela axila, penetra a fáscia profunda, e inerva a pele da região distal medial do braço.

Nervo cutâneo medial do antebraço

Passa pela axila lateral ao nervo cutâneo medial do braço, perfura a fáscia profunda com a veia basilíca para inervar a pele da região medial do antebraço.

Nervo mediano

Passa pelo braço, anterior à artéria braquial, corre no antebraço entre as duas cabeças do m. pronador redondo, corre na fáscia da face profunda do m. flexor superficial dos dedos. Entra na palma da mão profundamente ao retináculo dos flexores.

Origina o nervo interósseo anterior nas duas cabeças do m. pronador redondo e acompanha a artéria interóssea anterior.

Origina um ramo palmar e um ramo recorrente. O primeiro forma nervos digitais palmares após atravessar a palma da mão, inerva os 3 dedos e meio laterais. O segundo inerva os músculos tenares, passa proximalmente ao m. flexor curto do polegar e termina no m. oponente do polegar.

Nervo ulnar

Na parte média do braço, penetra o septo intermuscular medial e entra no compartimento posterior, passa pelo sulco do nervo ulnar e alcança o compartimento anterior do antebraço. Passa medialmente por ele, entre os mm. Flexor ulnar do carpo e flexor profundo dos dedos. Na região distal, acompanha a artéria ulnar.

Origina ramos musculares no antebraço.

Origina dois ramos cutâneos: dorsal e palmar, o primeiro passa profundamente ao tendão do m. flexor ulnar do carpo para inervar a região posteromedial da mão, o segundo vai para a mão para suprir a parte medial da palma.

Nervo radial

Na axila, ele origina o nervo cutâneo posterior do braço. No braço, é posterior à artéria braquial, acompanha a artéria braquial profunda, passa diagonalmente de medial para lateral (forma um “espiral”), atravessa o septo intermuscular, entra no compartimento anterior entre o m. braquiorradial e m. braquial e entra no antebraço.

Se bifurca em ramos superficial e profundo. O ramo superficial (sensitivo) passa profundamente ao m. braquiorradial na porção anteromedial do antebraço, e o ramo profundo (motor) passa entre as duas cabeças do m. supinador, originando o nervo interósseo posterior, suprindo os músculos do compartimento posterior do antebraço. Na mão, passa apenas o ramo superficial, sobre a tabaqueira anatômica, e inerva a região dorsolateral da mão.



Nervo axilar

Passa inferior e lateralmente ao longo da parede posterior para sair na axila. Passa posteriormente ao colo cirúrgico do úmero para inervar os mm. Deltoide e redondo menor. Origina o nervo cutâneo lateral superior do braço após passar pelo espaço quadrangular.

