

Les branches issues du nerf médian se distribuent aux muscles de la loge antérieure de l'avant-bras (fléchisseurs & pronateurs), ainsi qu'à la moitié latérale de la paume de la main (muscles intrinsèques & téguments).

Autrement dit:

les branches nées au niveau de l'avant-bras sont de natures motrices, tandis que les branches palmaires sont de nature mixte (motrices & sensitives).

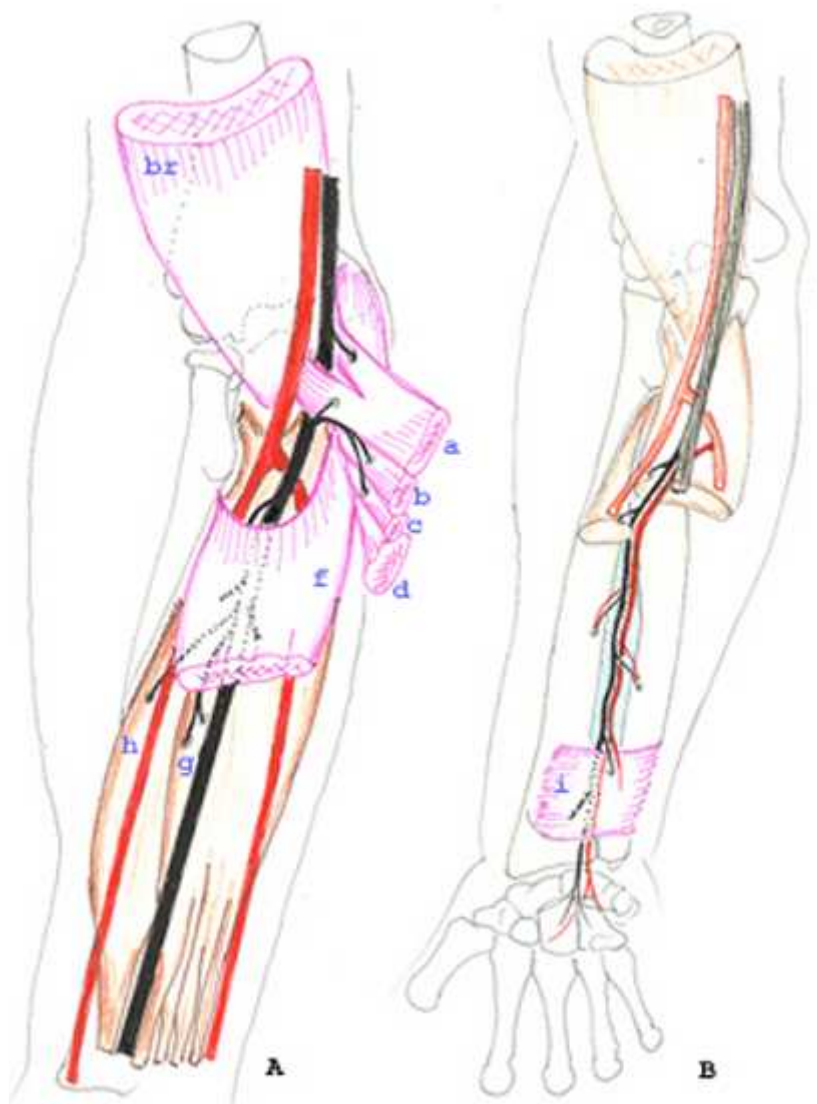
Outre les quelques rameaux destinés à l'artère brachiale et à l'articulation du coude, les principales **collatérales** se détachent du segment antébrachial (d). Ce sont:

\* les rameaux des muscles épitrochléens (à l'exclusion du cubital antérieur), un rameau pour chaque faisceau du rond-pronateur (a), et deux rameaux pour les grand & petit palmaires (b & c) ;

\* Le nerf interosseux antérieur, accompagné des vaisseaux homonymes, s'insinue dans l'interstice séparant les fléchisseur profonds du pouce (h) & commun des doigts (g), il se distribue aux os de l'avant-bras, au muscle carré pronateur et se termine dans le squelette du poignet ;

\* Les rameaux des muscles fléchisseur commun superficiel (f), fléchisseur du pouce et des deux chefs latéraux du fléchisseur commun profond.

\* Le rameau cutané palmaire destiné aux téguments latéraux de la paume de la main.



A la sortie du canal carpien, le médian se transforme en un bouquet de cinq **branches terminales** :

\* Le rameau thénarien destiné aux muscles de l'éminence thénare: court abducteur (c), opposant (b) et faisceau superficiel du court fléchisseur (a), ( l'adducteur & le faisceau profond du court fléchisseur du pouce sont innervés par le cubital).

\* des rameaux aux deux lombricaux latéraux (d).

\* Quatre rameaux cutanéodigitaux, véhiculant la sensibilité des téguments palmaires des trois doigts & demi les plus latéraux. Chaque filet nerveux envoie - à la hauteur de P1- une collatérale destinée à la face dorsale de l'extrémité du doigt correspondant.

