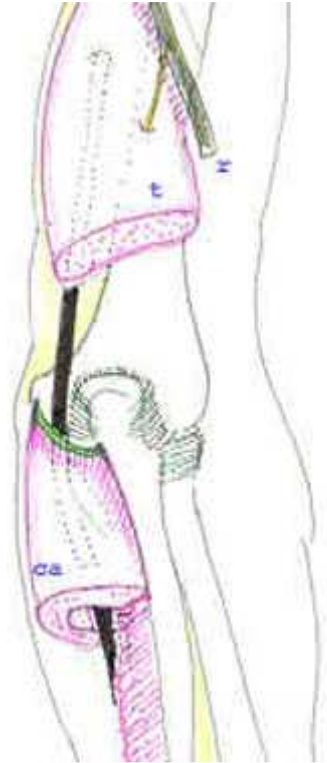


Il distribue des rameaux:

- *sensitifs aux téguments postérieuro-latéraux du bras et du tiers proximal de l'avant-bras,
- *articulaires pour l'épaule et le coude, et
- *musculaires pour le triceps, l'anconé, le long supinateur, les radiaux.



Les deux branches terminales sont dénommées en fonction de leur situation et leur nature.

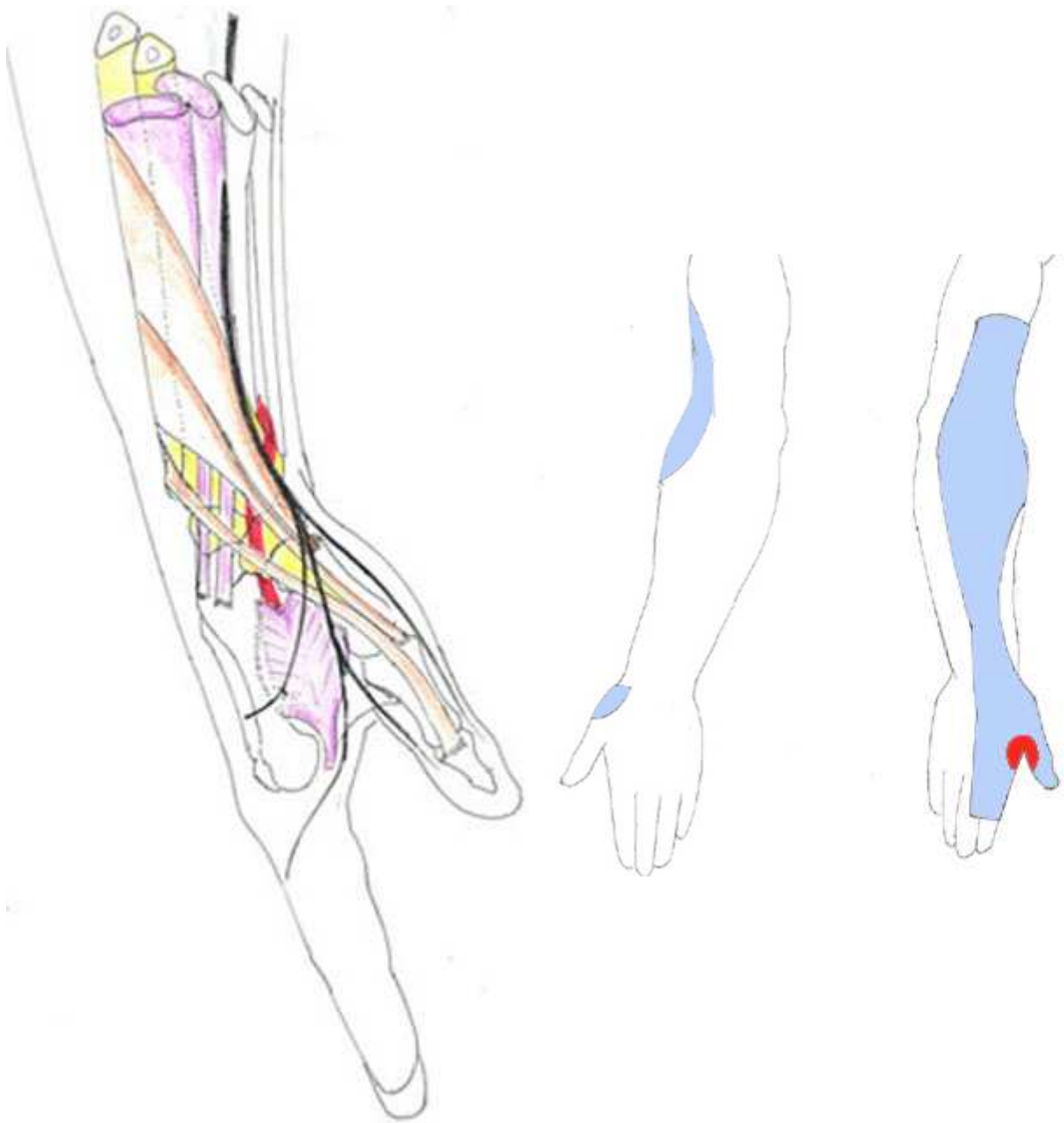
* **La branche motrice**, postérieure et profonde, contourne le col du radius, comprise entre les deux faisceaux du muscle court supinateur, et se divise en un bouquet de branches destinées aux muscles de la loge postérieure de l'avant-bras; elle aura fourni auparavant des rameaux pour le court supinateur et pour le 2° radial.

Ces terminales se distinguent en:

- * une branche pour les muscles de la couche superficielle: cubital postérieur, extenseur du 5^e doigt et extenseur commun;
- * une branche pour les muscles de la couche profonde: long abducteur, court extenseur, long extenseur du pouce et extenseur de l'index;



* **La branche sensitive est** antérieure et superficielle; elle descend collée à la face profonde du muscle long supinateur jusqu'au tiers distal de l'avant-bras où elle perfore l'aponévrose et se résout dans les téguments de l'éminence thénar & dorso-latéraux du pouce et du 1^{er} espace interdigital. Le rameau destiné à ce dernier s'anastomose à son homologue issu du nerf cubital.



Le nerf interosseux plaqué contre la membrane unissant les deux os de l'avant-bras descend jusqu'au poignet où il se distribue aux articulations et au périoste.