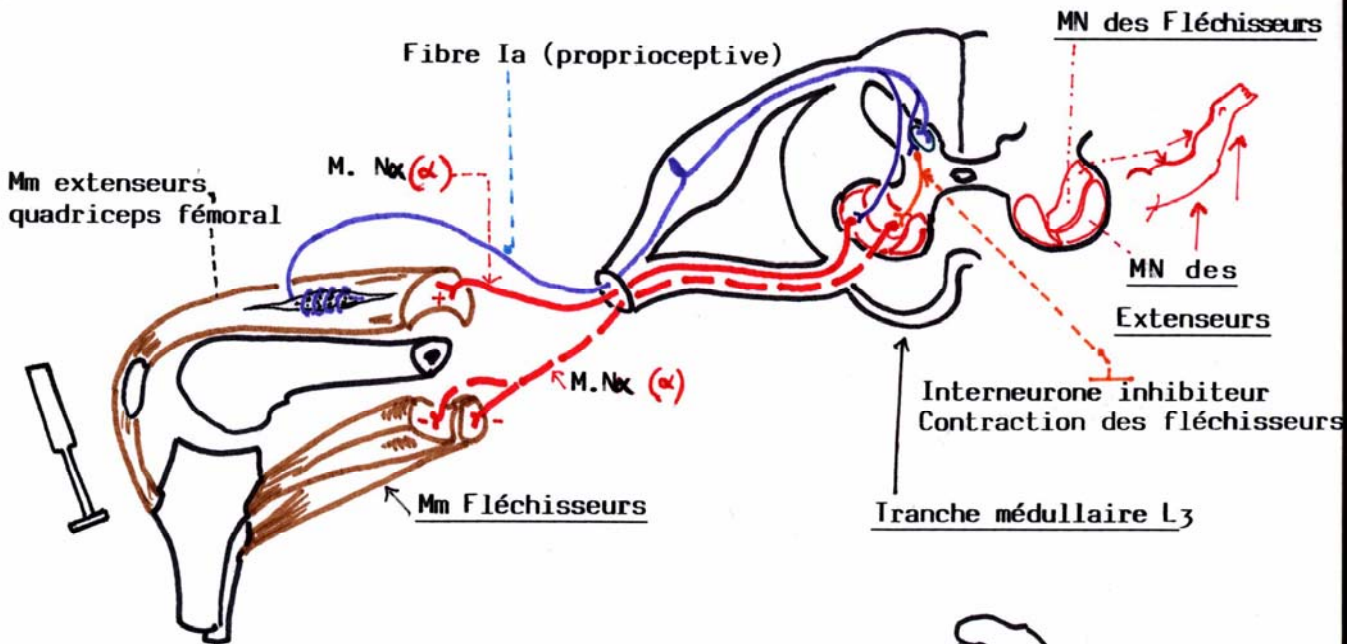


REFLEXE TENDINEUX ou MYOTATIQUES, PROPRIOCEPTIFS

N.A.

Ces réflexes d'extension, d'étirement, monosynaptiques simples, possèdent une grande valeur localisatrice des métamères (segments) médullaires.

L'exemple est donné par le REFLEXE ROTULIEN qui explore le segment (et la racine) médullaire L₃



Les REFLEXES TENDINEUX (ou ostéo-tendineux)

ne constituent qu'un mode d'expression myotatique : en frappant -avec un marteau à réflexe- le tendon rotulien, on provoque un brusque étirement du muscle quadriceps donc des fuseaux neuro-musculaires de ce muscle : ce qui excite la fibre Ia qui va -dans la tranche médullaire L₃- entrer en synapse

. directement avec les motoneurons α du même muscle extenseur provoquant sa contraction

. et indirectement avec les motoneurons α des muscles antagonistes fléchisseurs par l'intermédiaire d'un interneurone inhibiteur, relâchant ainsi ces fléchisseurs.

Les réflexes tendineux possèdent une grande valeur localisatrice des métamères médullaires (figure ci-contre)

