



Nom	MERKEL	MEISSNER	PACINI	RUFFINI	KRAUSS	TNL	FNM	OTG
Contenu dans une capsule ou non			Encapsulé	Encapsulé			FM spécialisée	Encapsulé
Emplacement dans notre corps	Couche basale de l'épiderme	Crêtes dermiques sous l'épiderme	Derme / Hypoderme Tissu profond / Périoste	TC du derme/ adhère aux fibres de collagène de la matrice	Epiderme	Partout	Muscle	Jonction myo - tendineuse
Leur vitesse de conduction	Lente	Rapide	Rapide	Lente	Rapide	Lente		
Type de fibre	A β	A γ	A β	C	A δ	A δ et C	MN γ Sensi : II et Ia	Sensi : Ib
Voie neuronale empruntée	VL (STE)	VEL (STP)	VL (vibration)	VEL (thermique)	VEL (thermique)	VEL (STA)	Spino-cérébelleux (paléocervelet)	Spino-cérébelleux (paléocervelet)
Le type de stimulus qui vont activer nos corpuscules	Pression/ reconnaissance des formes et des textures	Variations de contact léger / forces de cisaillement / insensibles aux déformations statiques	Vibration (> 256 Hz)	Chaud	Froid	Nociception	Sensible à l'étirement → amplitude et vitesse de variation	Sensible à l'étirement → relâchement
Détails en plus	Très précis	4 × plus sensible aux déformation dynamiques que Merkel Sensible aux vibrations de 30 Hz	Structure en couche → filtre les vibrations de basse fréquence			Ruffini et Krauss = TNL spécifiques	Boucle γ / Réflexe myotatique / Innervation réciproque	Réflexe myotatique inverse



VEL	Voie utilisée	Corpuscules	Adaptation	Outil	Comment	Précision de réalisation	Résultats	
la douleur		Terminaisons Nerveuses Libres		piqûre		bref et intense pour la douleur vive et lancinante pour la douleur sourde	oui	non
vive	fibre Aδ		rapide		piqûre			
sourde	fibre C		lente		torsion de la peau			
la température				tube à essai	contact statique maintenu pour le chaud et par petites touches pour le froid	Douleur < 17 à 30 °C < zone neutre à 34°C < 35 à 45 °C < Douleur	oui	non
chaud	fibre C	Ruffini dans le derme	lente					
froid	fibre Aδ	Krauss dans l'épiderme	rapide					
tact grossier		Meissner, crêtes dermiques sous l'épiderme	rapide	coton tige	par petites touches	Insensibles aux déformations statiques, sensibles aux forces de cisaillement et à un contact très léger Utile dans le suivi des contours	oui	non
Protopathique	fibre Ay							

VL	Voie utilisée	Corpuscules	Adaptation	Outil	Comment	Précision et réalisation	Résultats	
tact fin	fibre A β	Disque de Merkel dans la couche basale de l'épiderme	lente	piqûre	pointe fine maintenue	Reconnaissance des formes et des textures poser 0.3g et maintenir la pression	Oui	Non
discriminatif								
vibratoire	fibre A β	Pacini	rapide	diapason	poser sur os	Reconnaissance de la dureté. Filtre les vibrations de basse fréquence diapason par petites touches non maintenues	Oui	Non
statesthésie SPC	fibre A β	Récepteurs articulaire + ligamentaire	lente	Mobilisation passive par MK	comparaison côté opposé	Mobiliser le patient puis lui demander de placer son segment opposé à l'identique sans la vue (comparaison côté opposé)	Oui	Non

VSC	Voie utilisée	Corpuscules	Adaptation	Outil	Comment	Précision et réalisation	Résultats	
Kinesthésie SPI (Sens de Position et d'Itinéraire)	Voie spino Cérébelleuse	FMN (amplitude vitesse de variation) + OTG (relâchement) - sensible à l'étirement	Lente	Mobilisation passive par MK	Comparaison côté opposé	FNM β gamma myotatique/Innervation réciproque OTG réflexe myotatique inverse. Le patient confirme le sens de déplacement sans la vue	Oui	Non
	fibre A β							