

Sémiologie de la Main

PCEM2

J.JEUDY

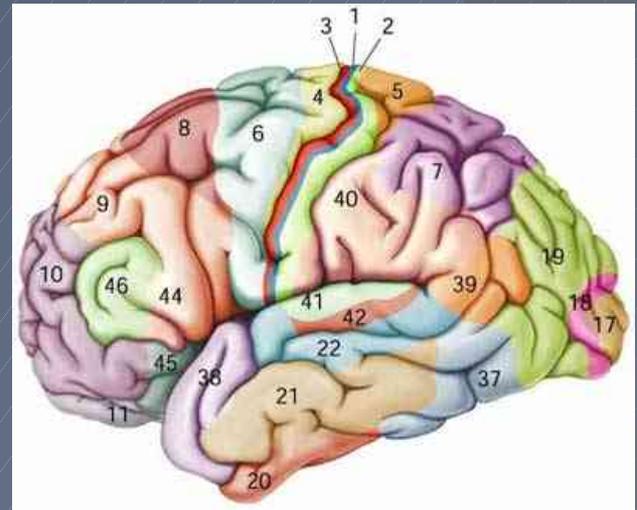
CHU Bichat

Semiologie de la Main

- La Main est l'Outil du Cerveau
- Sensibilité très fine (aires 3,2,1 Brodmann)

Semiologie de la Main

- La Main est l'Outil du Cerveau
- Sensibilité très fine (aires 3,2,1 Brodmann)



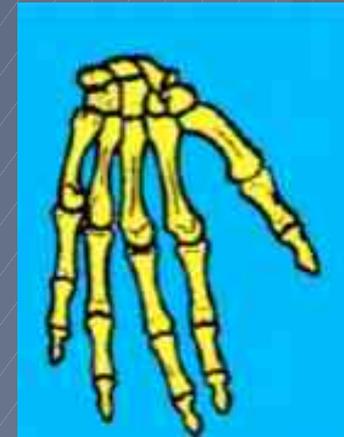
Semiologie de la Main

- La Main est l'Outil du Cerveau
- Sensibilité très fine (aires 3,2,1 Brodmann)
- Double Finalité:
 - Adresse (3 premiers doigts)



Semiologie de la Main

- La Main est l'Outil du Cerveau
- Sensibilité très fine (aires 3,2,1 Brodmann)
- Double Finalité:
 - Adresse (3 premiers doigts)
 - Force (4ème et 5ème doigts)



Semiologie de la Main

□ Structures Osseuses



Semiologie de la Main

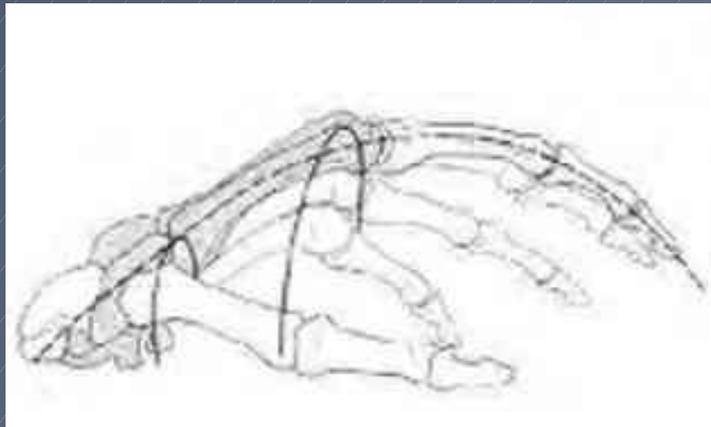
- Architecture de la Main
- Triple Concavité

Semiologie de la Main

- Architecture de la Main
- Triple Concavité
 - Longitudinale

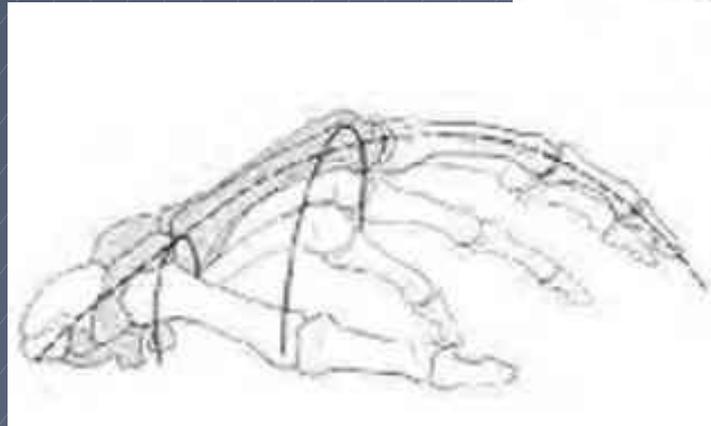
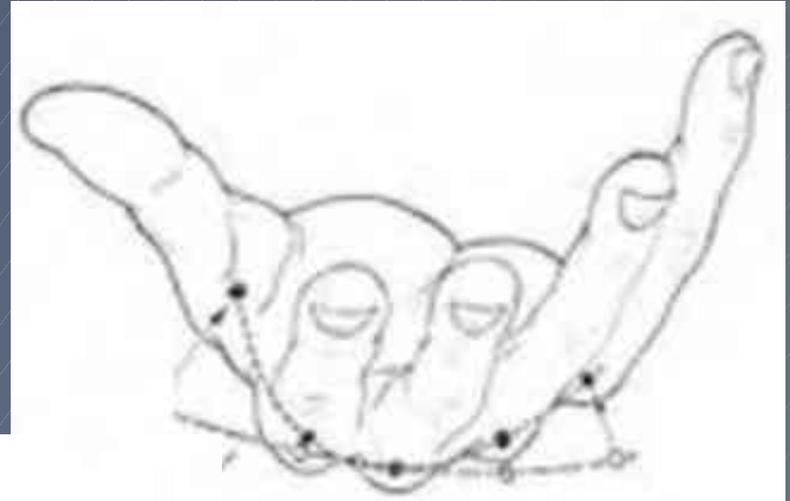
Semiologie de la Main

- Architecture de la Main
- Triple Concavité
 - Longitudinale
 - Transversale



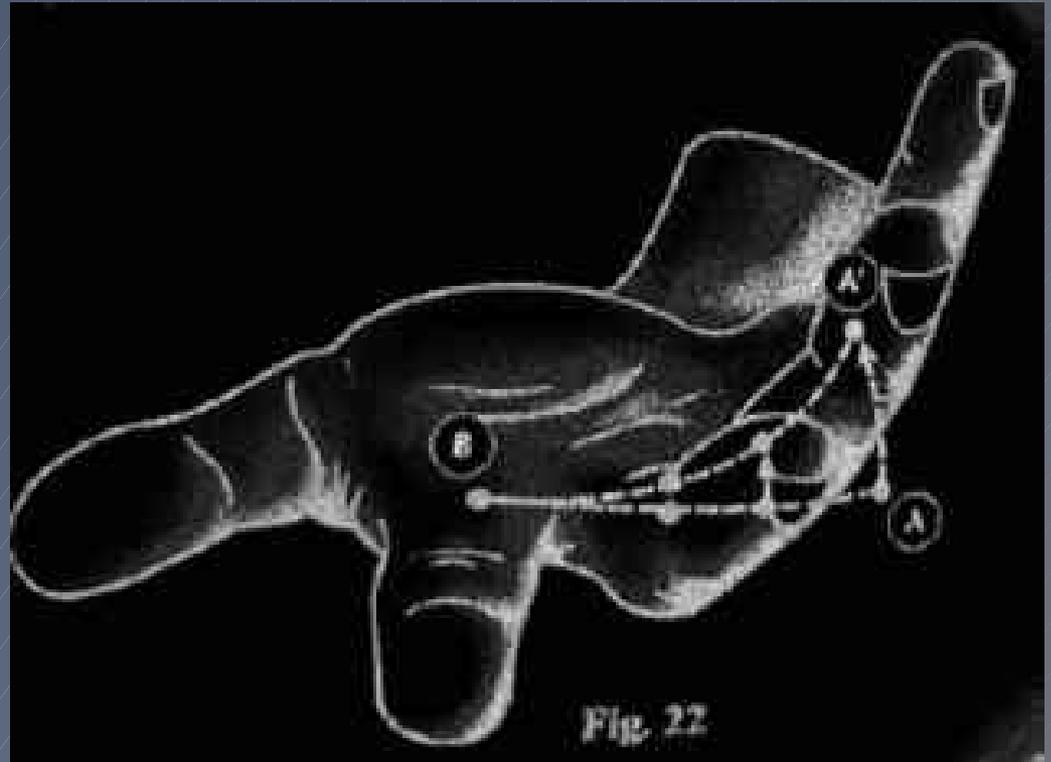
Semiologie de la Main

- Architecture de la Main
- Triple Concavité
 - Longitudinale
 - Transversale
 - Oblique (Opposition du Pouce)



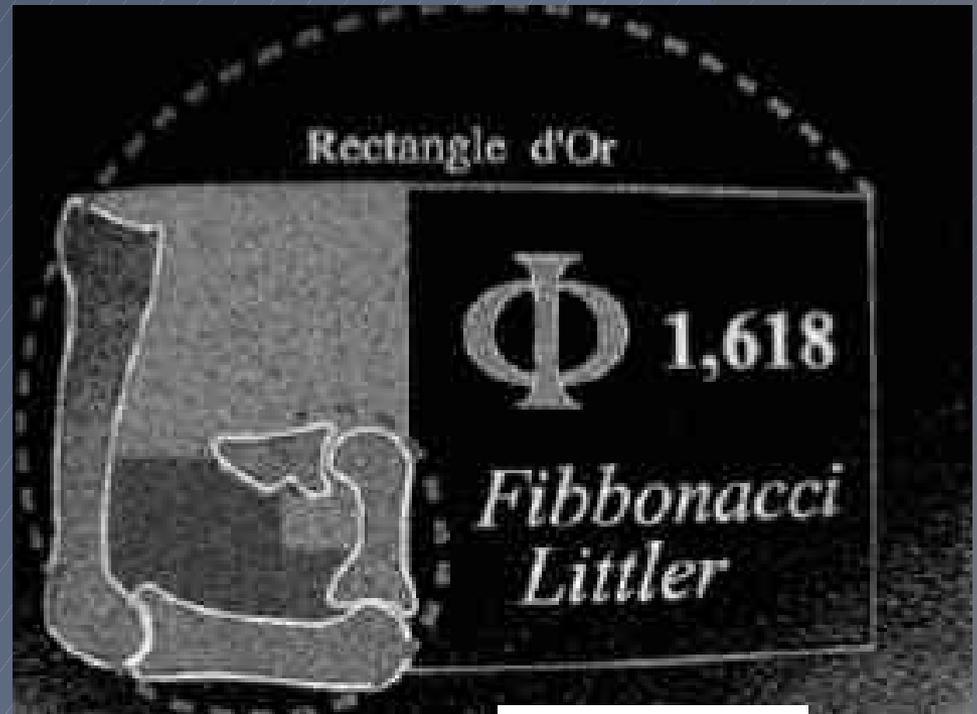
Semiologie de la Main

- Creusement de la Paume
 - 3 derniers métacarpiens avancent en flexion



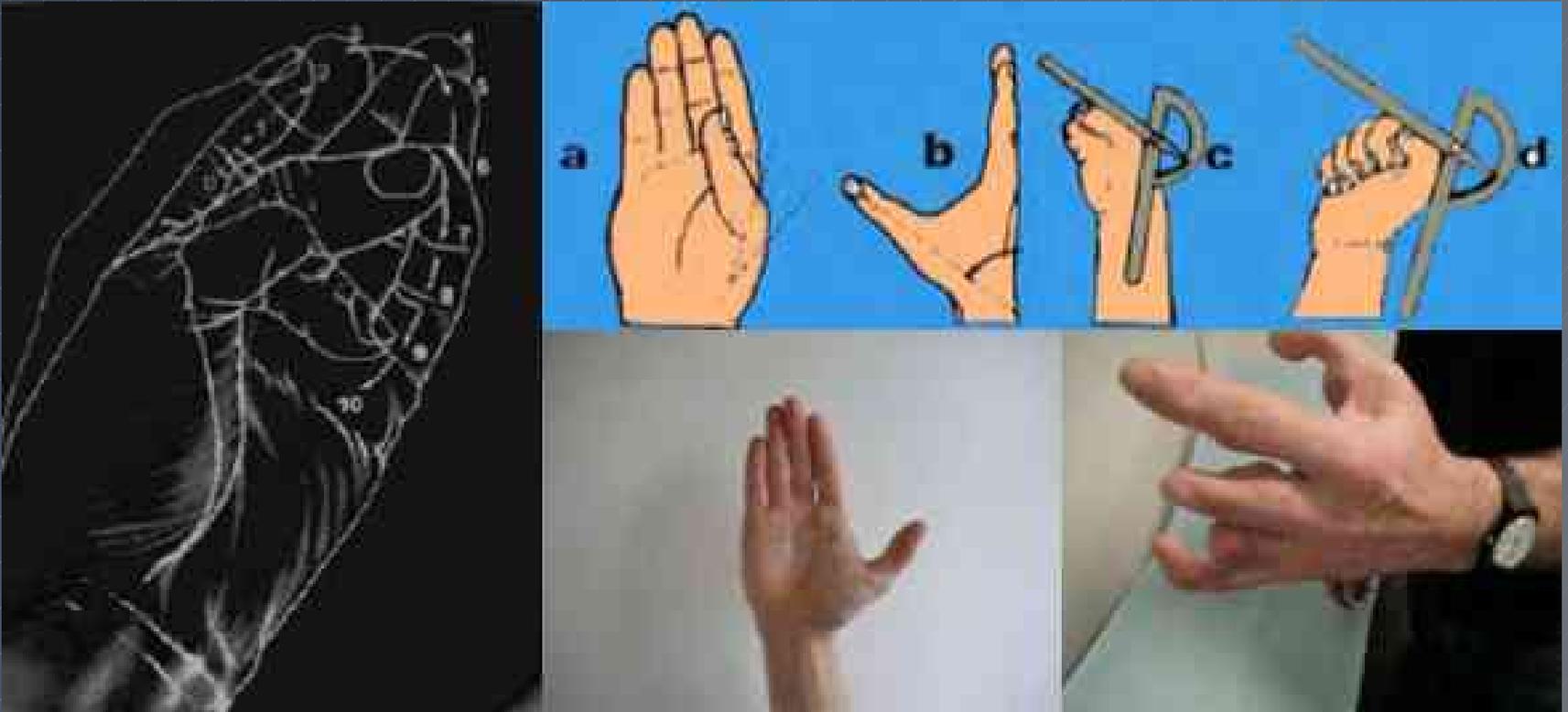
Semiologie de la Main

□ Flexion de la chaîne digitale



Semiologie de la Main

□ Le Pouce



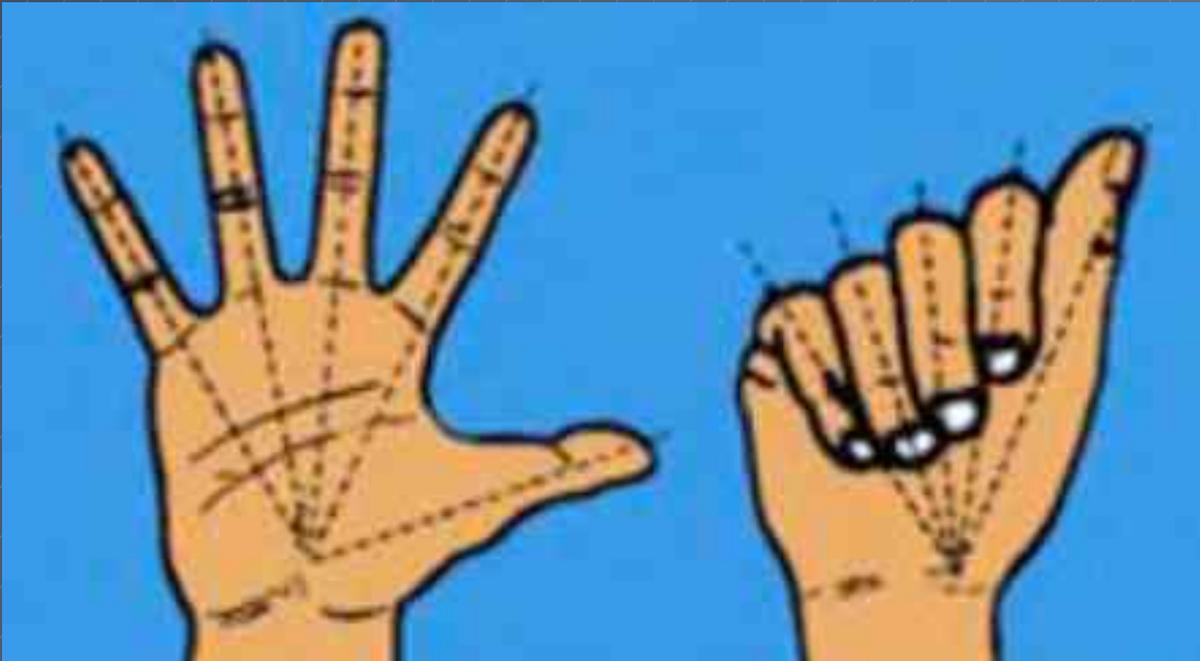
Semiologie de la Main

□ Repères Anatomiques



Semiologie de la Main

□ Repères Anatomiques



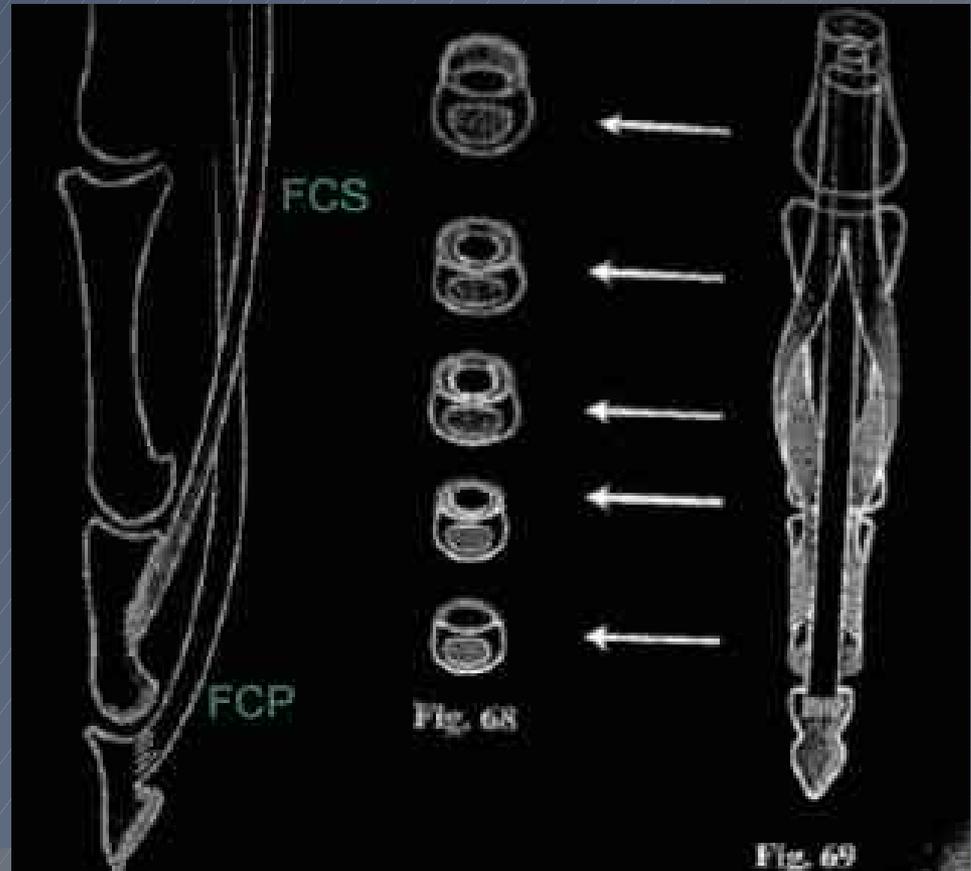
Semiologie de la Main

- Fractures de Phalanges
 - Impotence Fonctionnelle
 - Clinodactylie



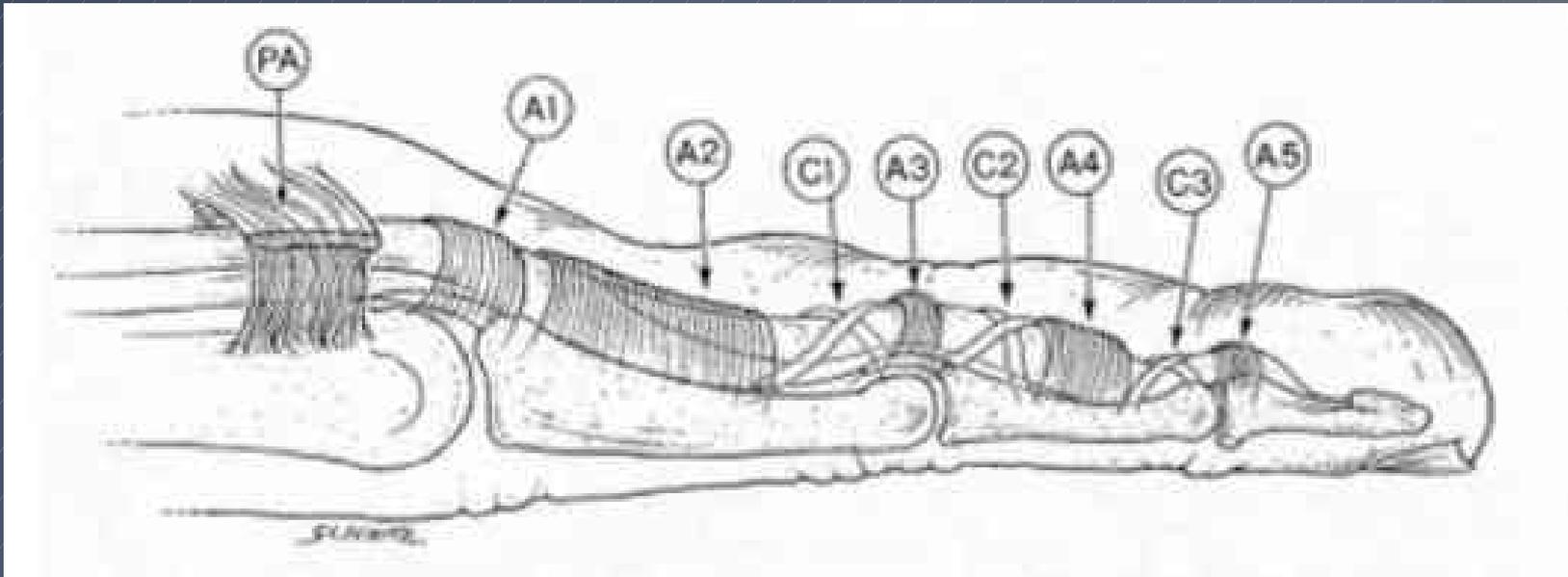
Semiologie de la Main

□ Les Tendons Flechisseurs



Semiologie de la Main

- Les Tendons Flechisseurs
- Les Poulies



Semiologie de la Main

□ Les Tendons Flechisseurs



Semiologie de la Main

- Les Tendons Flechisseurs
- Effet Tenodèse



Semiologie de la Main

- Les Tendons Flechisseurs
- FCP



Semiologie de la Main

- Les Tendons Flechisseurs
- FCS



Semiologie de la Main

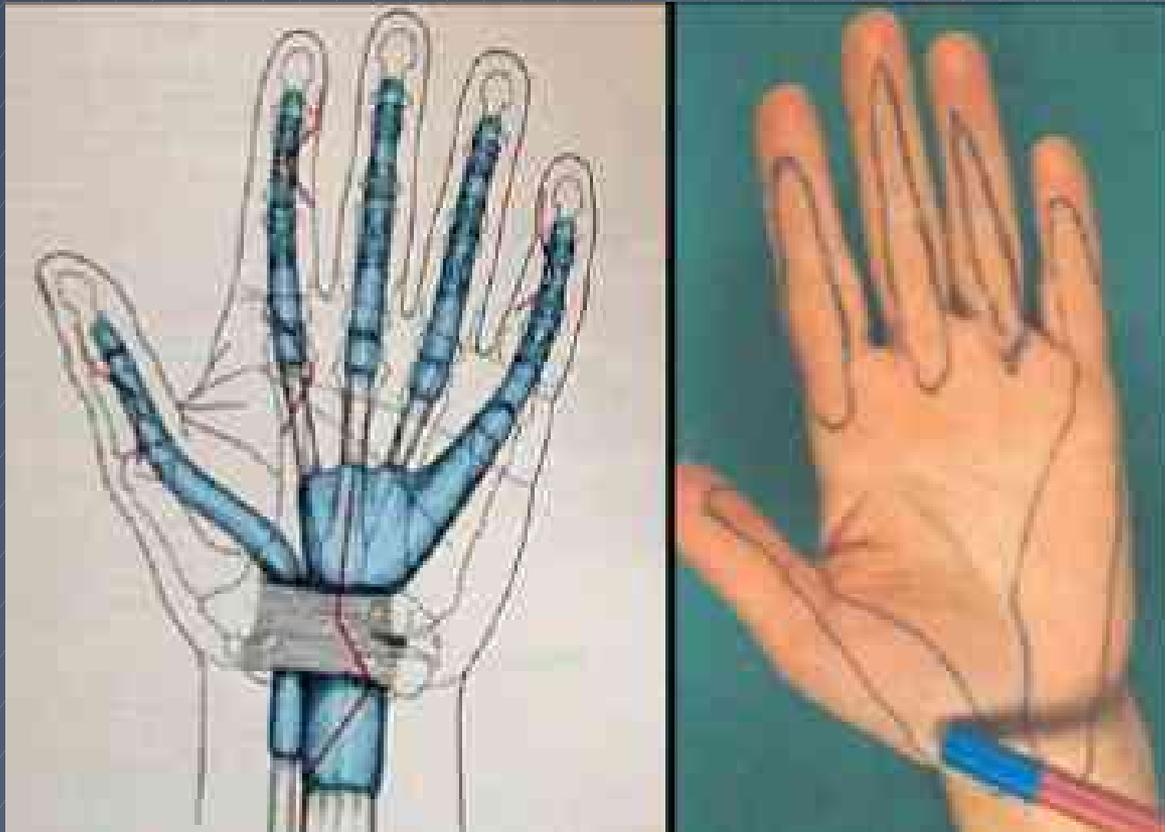
- Les Tendons Flechisseurs
- Pathologie



- Perte de la Cascade Physiologique en flexion
- Perte de l'effet Ténodèse

Semiologie de la Main

□ Gaines des Flechisseurs



Semiologie de la Main

□ Phlegmon de la Gaine des Fléchisseurs

- Plaie négligée sur le trajet d'une gaine
- Douleur pulsatile
- Doigt Inflammatoire
- **Douleur au cul de Sac supérieur de la Gaine**
- Doigt en Crochet
- Deficit de Flexion



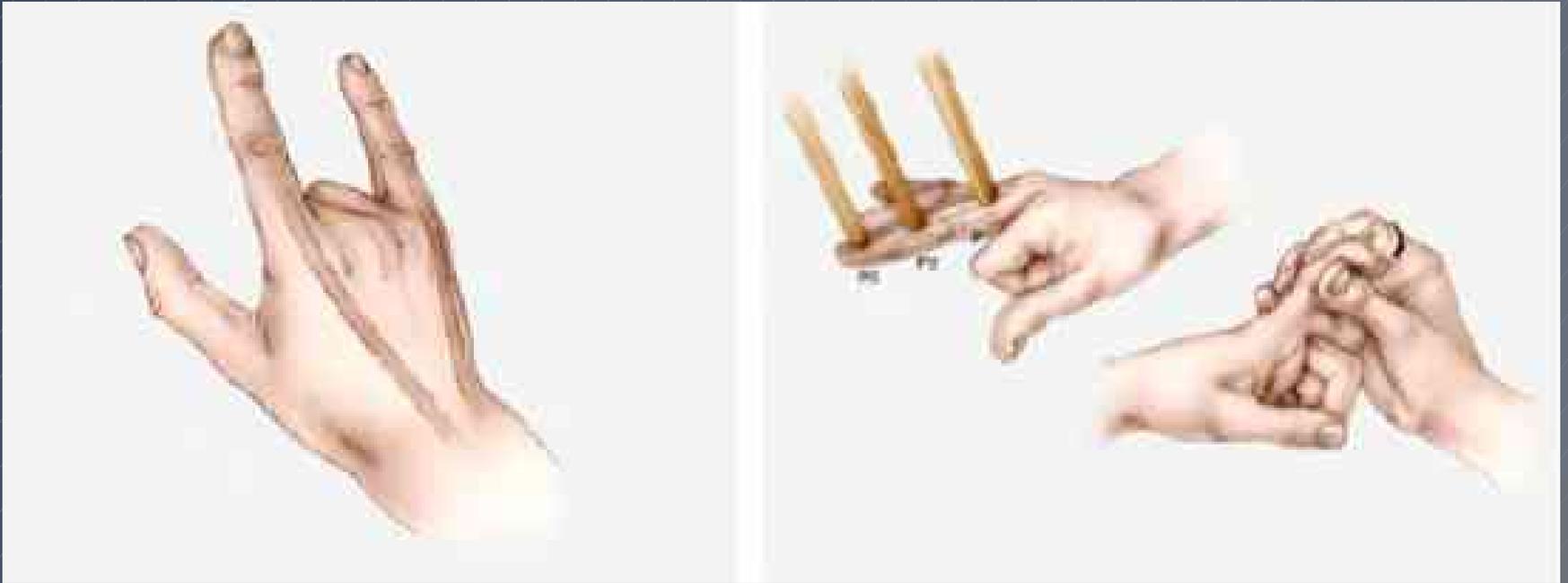
Semiologie de la Main

□ Les Tendons Extenseurs



Semiologie de la Main

□ Les Tendons Extenseurs



Extenseur propre du II et du V

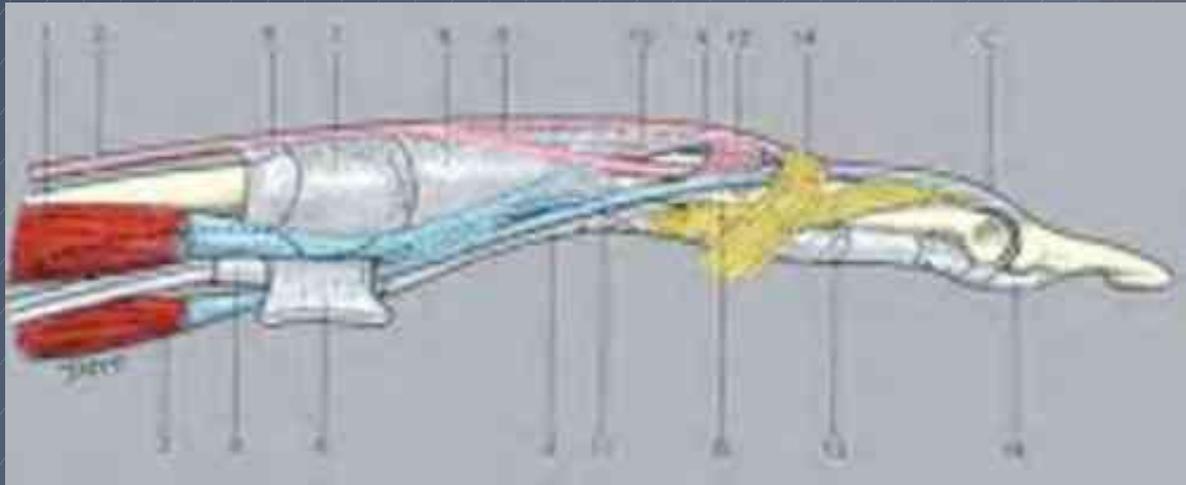
Semiologie de la Main

- Les Tendons Extenseurs
- Pathologie

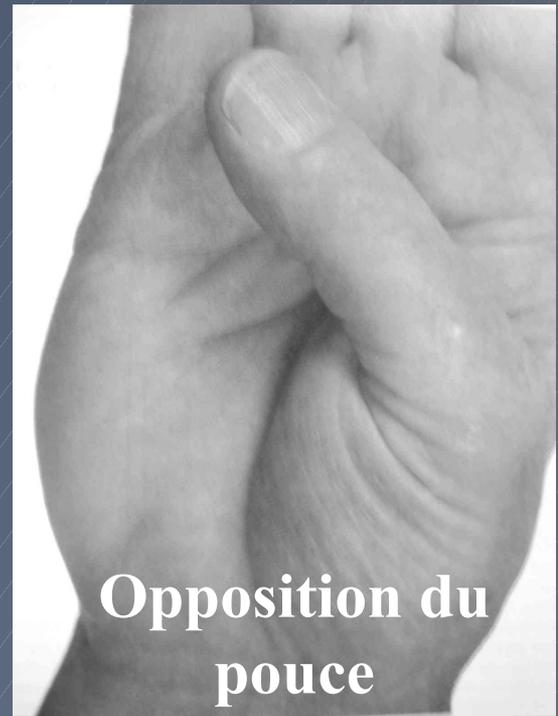


Semiologie de la Main

- Les Ligaments Rétinaculaires
 - Oblique (14)
 - Transverse (13)

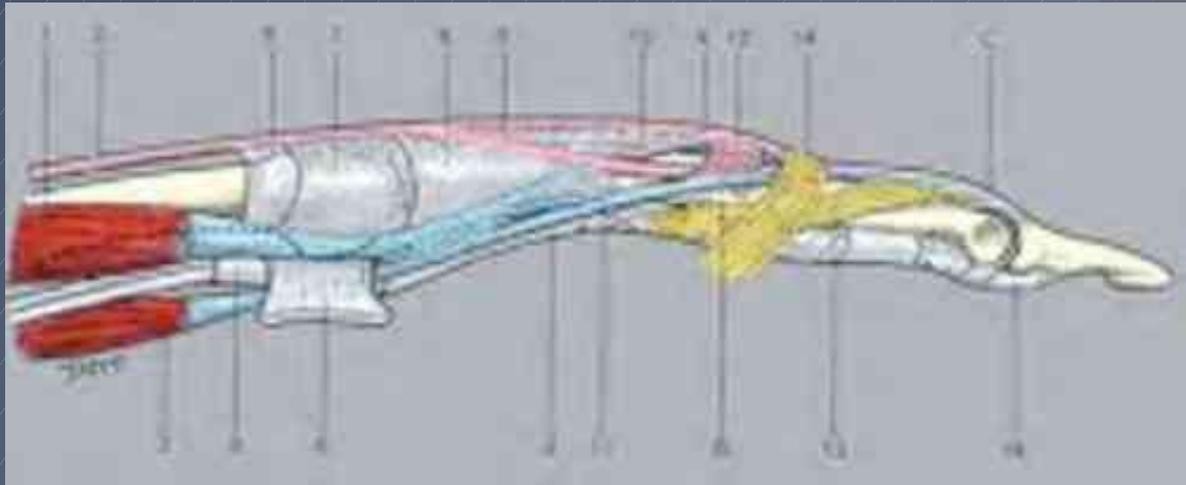


- Role dans la stabilisation des Tendons et la Coordination des doigts
- Test de Haines



Semiologie de la Main

- Les Ligaments Rétinaculaires
 - Oblique (14)
 - Fixe les Déformations



Semiologie de la Main

□ Les Ligaments Rétinaculaires

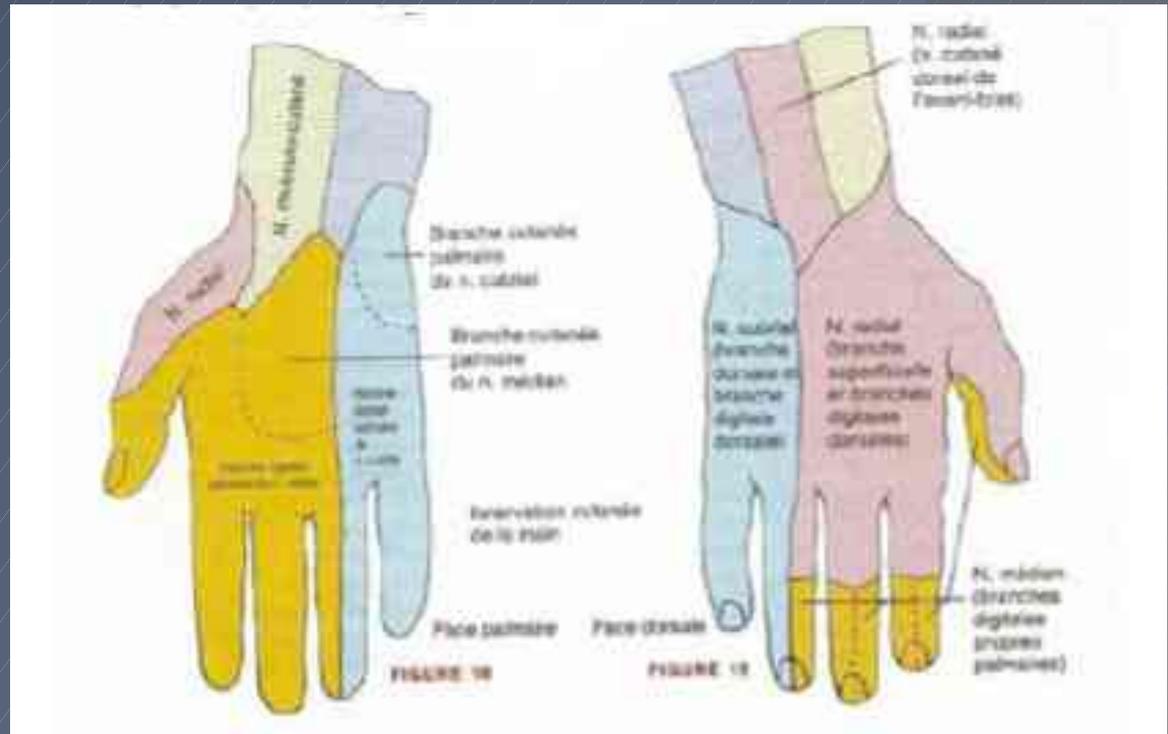
- Oblique (14)
- Fixe les Déformations



- Déformation en boutonnière

Semiologie de la Main

- Examen Neurologique
 - Sensibilité



Semiologie de la Main

□ Examen Neurologique

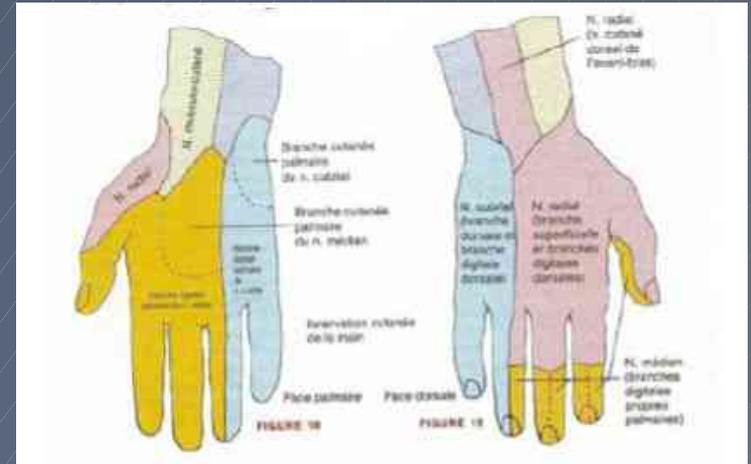
□ Sensibilité

- Sensibilité nociceptive (pique-touche)
- Sensibilité thermique (chaud-froid)
- Sensibilité vibratoire (diapason)
- Contact mobile (Moving two points test Dellon)
- Contact statique (Test de discrimination de Weber, monofilaments)

Semiologie de la Main

□ Examen Neurologique

- Nerf Ulnaire
- Hypothénariens
- Interosseux et Lombricaux
- Thénariens internes (CFP et AbdP)



- S Froment (feuille LFP)
- S Wartenberg (Abd perm V)



Semiologie de la Main

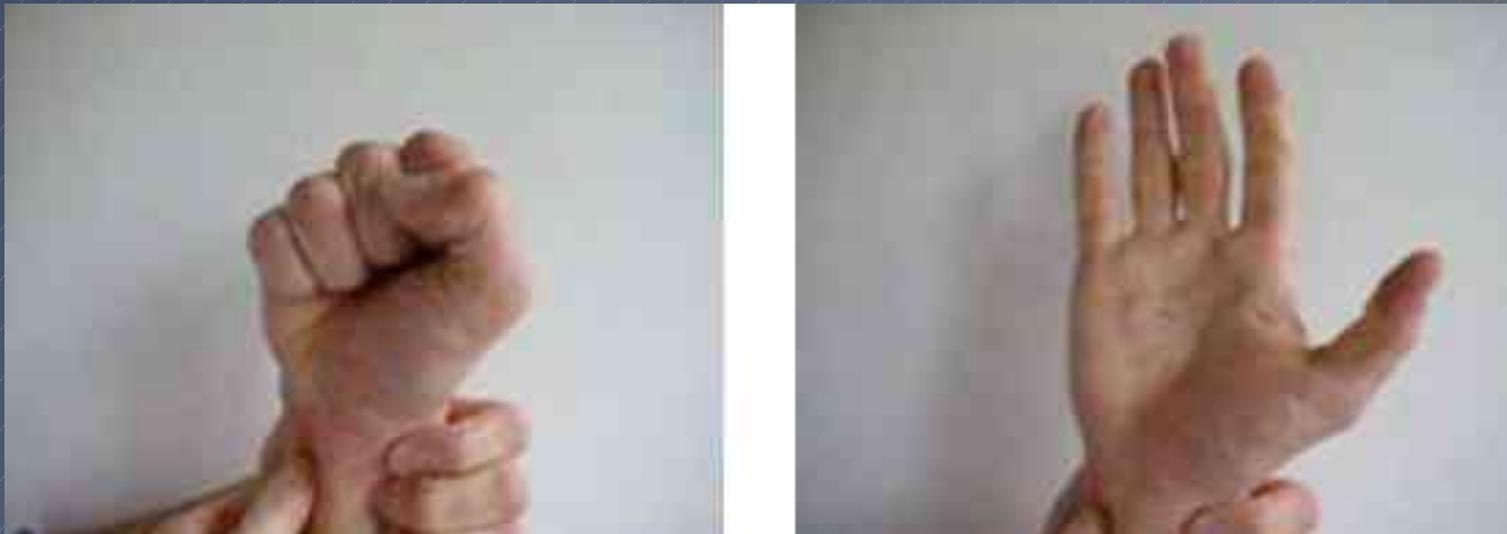
□ Section nerveuse



Semiologie de la Main

- Structures vasculaires

- Test d'Allen



Semiologie de la Main

□ Structures fibreuses de la Main



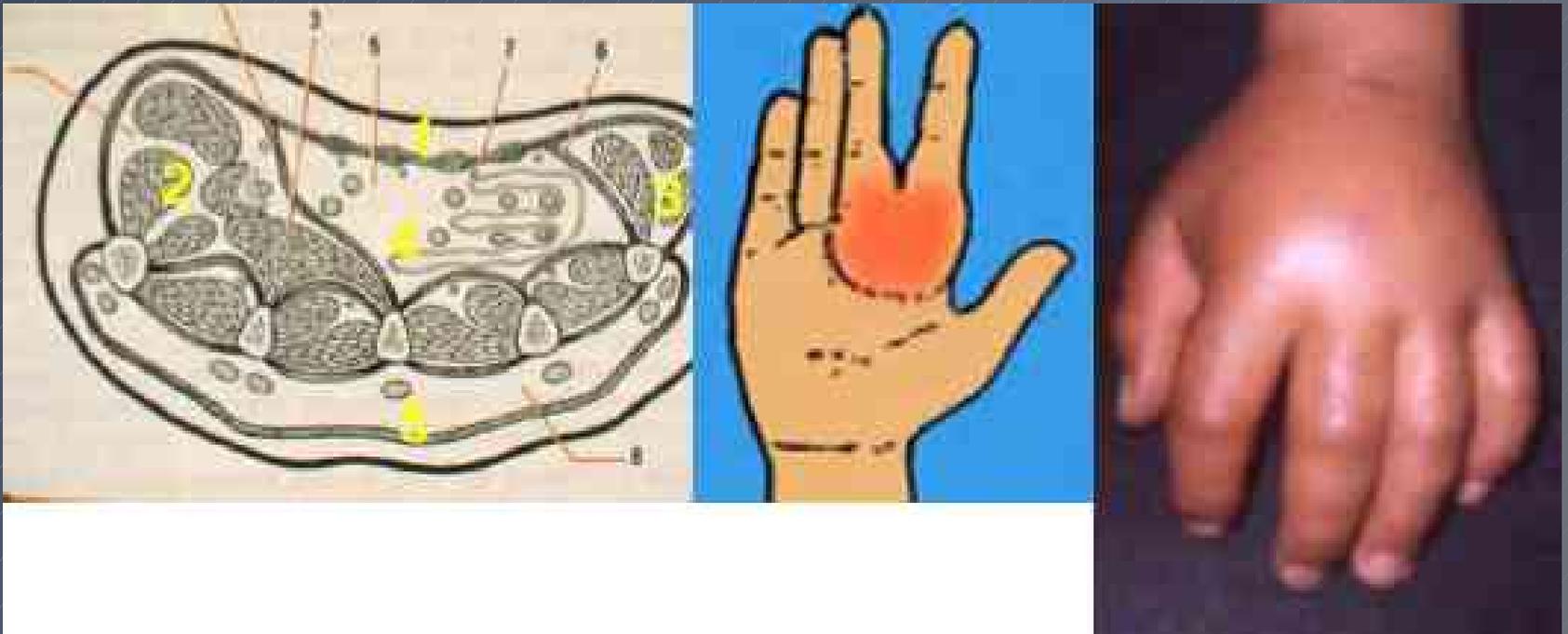
Rôle de fixation, stabilisation, protection



Maladie de Dupuytren

Semiologie de la Main

- Phlegmon des Espaces cellulaires
- Douleur, Collection, Fièvre



PANARIS

- ⊙ Infection des parties molles constitutives du doigt
 - staphylocoque
 - streptocoque (nécrosant)
 - autres, anaérobies ...
- ⊙ Potentiellement grave
- ⊙ Terrain aggravant : diabète, toxicomane

Panaris : formes cliniques

⊙ Anatomiques

- superficielle
- sous-cutanée
- bouton de chemise

⊙ Topographique

- sous-unguéal
- péri-unguéal (articulation IPD)
- pulpaire (gaine des fléchisseurs)
- faces latérales P1 et P2

Panaris : formes évolutives

- ◉ Stade inflammatoire non collecté
- ◉ Stade de la collection
 - fluctuation ou perte de la pseudo-fluctuation pulpaire
 - pulsatil et insomniant
- ◉ Fistulisation
- ◉ Chronicité: forme abatardie par les antibiotiques

Panaris : traitement

- ⊙ Stade inflammatoire :
 - antibiotiques
 - bains de doigt
- ⊙ Collection ou fistulisation :
 - excision chirurgicale suivie de cicatrisation dirigée
- ⊙ Traiter la pasteurellose en cas de griffure de chat

Panaris : complications

- ⊙ Ostéo-arthrite de l'IPD
- ⊙ Phlegmon de la gaine des fléchisseurs
- ⊙ Gangrène
- ⊙ Récidive :
 - toxicomane, diabétique
 - insuffisance d'excision

Phlegmon

- ⦿ Infection des doigts diffusée à la gaine des tendons fléchisseurs
 - panaris négligé
 - plaie négligée de la gaine des tendons fléchisseurs (piqûre septique, morsure de chat)

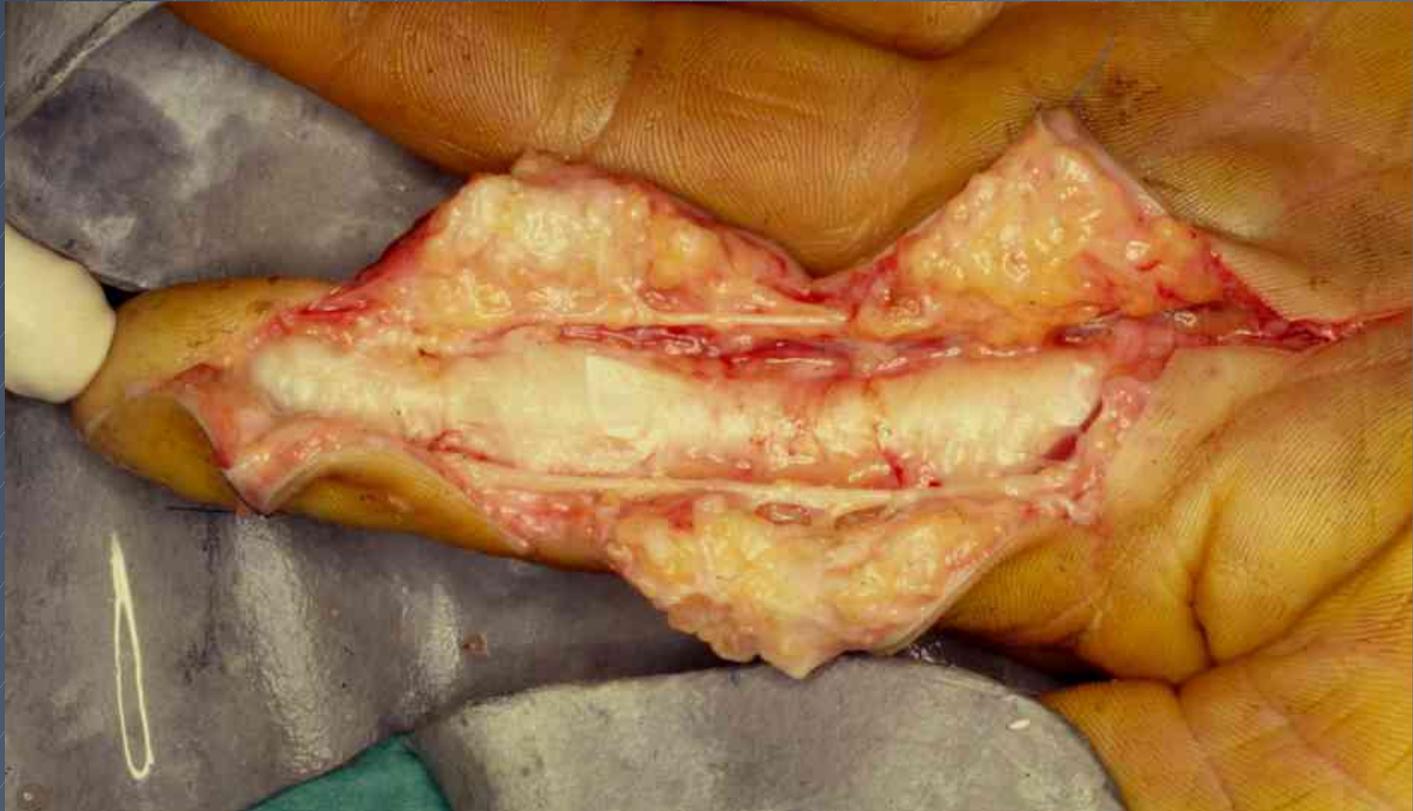
Phlegmon: formes évolutives

- ◎ Stade 1 : inflammatoire
 - douleur au cul de sac supérieur de la gaine
 - tendon intact
- ◎ Stade 2 : synovite purulente
 - signe du crochet
 - tendon intact
- ◎ Stade 3 :
 - doigt boursouflé avec fistulisation
 - tendon nécrosé

Phlegmon : traitement

- ⊙ Stade 1 : traitement chirurgical
 - lavage de la gaine
 - excision de la porte d'entrée
- ⊙ Stade 2 : traitement chirurgical
 - Synovectomie de la gaine
 - excision de la porte d'entrée
- ⊙ Stade 3: traitement chirurgical
 - amputation

Phlegmon: traitement chirurgical



Conclusion

- Pour une Fonction correcte
- Un organe anatomiquement complet