

Matériels et Méthodes

28 ménisques (âge moyen : 69,6 ans (de 7 à 96 ans))

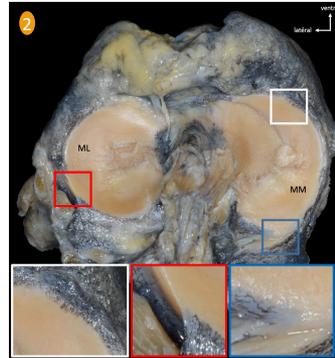
- Dissection après injection à la **gélatine colorée** : 12 ménisques
- Immunohistochimie après **marquage CD31** : 6 ménisques
- **Tomodensitométrie** après injection au sulfate de baryum : 10 ménisques

Résultats

1) Vascularisation méniscale terminale



Le réseau périphérique



Le réseau sous-synovial

(ML : ménisque latéral ; MM : ménisque médial)

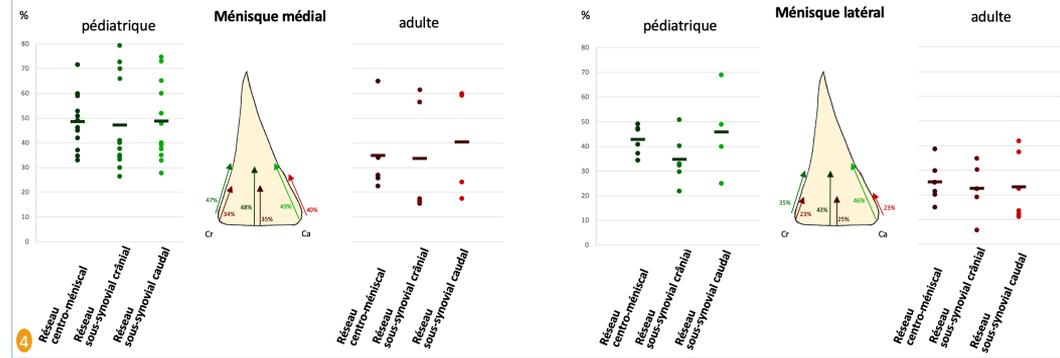
Zones avasculaires :

- ménisque latéral : **portion en regard du tendon poplité** (carrés rouges)
- ménisque médial : **jonction ménisco-capsulaire postérieure** (carré bleu)



Le réseau centro-méniscal

2) Étendue de la vascularisation intra-méniscale



Étendue du réseau centro-méniscal (de la périphérie vers le centre) :

- Ménisque médial : **35%** chez l'adulte ; **48%** chez l'enfant
- Ménisque latéral : **25%** chez l'adulte ; **43%** chez l'enfant

3) Apport de la microtomodensitométrie



Discussion

- Confirmation d'une **vascularisation méniscale qui s'étend au-delà de sa périphérie**
- **Cicatrisation méniscale permise**, même à distance du mur méniscal, notamment chez le jeune
- « Ramp Lesion » : **susceptibilité les lésions de la jonction ménisco-capsulaire postérieure** du ménisque médial car région avasculaire ?