

# Conférence

Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval



## Laëtitia Michou, MD, PhD

Rhumatologie,  
CHU de Québec-Université Laval

Invitée par Julie Fradette

**Date :** Vendredi 26 avril 2024

**Heure :** 10h

**Lieu :** Salle de conférence R-138, LOEX, HEJ



Axe Médecine  
Régénératrice

### Mise au point sur la maladie osseuse de Paget

La maladie osseuse de Paget est un désordre du remodelage osseux fréquent à révélation tardive. Deuxième affection osseuse la plus fréquente après l'ostéoporose, cette maladie se caractérise par des douleurs osseuses, une hypertrophie et des déformations osseuses. Elle peut se compliquer de fractures, d'arthrose secondaire voire de sarcome osseux. Une baisse spectaculaire de la prévalence, de l'incidence, de la sévérité clinique a été bien documentée dans la population caucasienne originaire du Nord-Ouest de l'Europe. Au Québec, la prévalence de la maladie de Paget est de 0,4% de la population après 55 ans, avec une légère prédominance masculine. Bien que la prévalence de la maladie de Paget soit demeurée stable dans les 20 dernières années au Québec, l'incidence et la sévérité clinique de cette maladie sont en diminution. Ces changements rapides dans l'épidémiologie de la maladie de Paget peuvent être liés à des changements dans les facteurs environnementaux, bien que des facteurs génétiques et environnementaux aient été impliqués dans sa pathogénie. En effet, dans 15 à 30 % des cas, la maladie de Paget est une maladie génétique autosomique dominante avec une pénétrance élevée.

L'étude de la population canadienne-française a permis d'identifier la première mutation au sein d'un gène appelé SQSTM1, codant pour la protéine p62, chez plus de 40 % des familles atteintes. Bien que cette mutation dans le gène SQSTM1 puisse prédisposer une personne à la maladie de Paget, des facteurs environnementaux pourraient être nécessaires au développement complet du phénotype clinique. Plusieurs facteurs environnementaux ont été associés à la maladie de Paget, tels qu'un faible apport en calcium et en vitamine D pendant l'enfance, une charge mécanique sur les os et un mode de vie rural comprenant le contact avec des chiens et du bétail. La nucléocapside du virus de la rougeole pourrait contribuer à l'hyperactivité des ostéoclastes dans le tissu osseux, mais cette hypothèse demeure controversée dans la littérature. L'exposition au chauffage au bois pendant l'enfance était associée à la maladie de Paget dans la population québécoise alors que l'exposition à la fumée de tabac a été rapportée dans les familles françaises.

Affilié à



Visioconférence

[Lien Teams](#) ID de la réunion : 260 313 806 301  
Code : pD6zDU