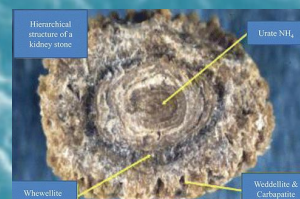


Journée « calcifications pathologiques »

D. Bazin (LCMCP), M. Daudon (Hôpital Tenon), N. Nassif (LCMCP)

- 27 Septembre 2013 -
Collège de France
(Salle D2)



PROGRAMME :

L'émergence des nouvelles technologies dans le domaine médical a permis un nouveau paradigme concernant les calcifications pathologiques. Sur le plan clinique, on peut distinguer au moins deux configurations dans lesquelles soit la calcification est la conséquence directe de la pathologie (calculs rénaux composés de DHA), soit elle est associée à une pathologie dont elle signe éventuellement la sévérité. Le spectre des pathologies qui sont susceptibles d'induire des calcifications pathologiques est étendu : cancer, infections, maladies environnementales et génétiques. Préciser les caractéristiques physico-chimiques de ces formes de dépôts minéraux anormaux, calciques ou non, dans un tissu ou un organe constitue donc une recherche de choix permettant soit de poser un diagnostic médical précoce car cette caractérisation peut désormais s'effectuer à l'échelle subcellulaire, soit de décrire de manière originale les conditions pathogéniques qui sous-tendent leur genèse.

Cette journée se propose, en une succession de présentations orales alternant **médecins** et **physico-chimistes** d'établir des liens entre les deux communautés afin de stimuler cette recherche thématique sur différents aspects : la compréhension des processus biochimiques mis en jeu dans la **pathogenèse des « biominéralisations »** par une synthèse de type « chimie douce », la caractérisation à des échelles subcellulaires, l'intégration dans le **diagnostic médical**.

8h30 - 9h00 : **Accueil des participants**
9h00 - 9h25 : **M. Daudon** (Hôpital Tenon)
9h25 - 9h50 : **D. Bazin** (LCMCP)
9h50 - 10h15 : **E. Letavernier** (Hôpital Tenon)
10h15 - 10h40 : **M.J. Duer** (University of Cambridge, UK)
10h40 - 11h00 : **Pause**
11h00 - 11h25 : **T. Azais** (LCMCP)
11h25 - 11h50 : **E.K. Ea** (Hôpital Lariboisière)
11h50 - 12h15 : **C. Sandt** (Synchrotron Soleil)
12h15 - 14h00 : **Déjeuner**
14h00 - 14h25 : **S. Nasi** (Hôpital Nestlé, Suisse)
14h25 - 14h50 : **K. Benzerara** (ICMCP)
14h50 - 15h15 : **F. Tielens** (LCMCP)
15h15 - 15h40 : **J. Rode** (Hôpital H. Mondor, Créteil)
15h40 - 16h00 : **A. Dessombz** (Centre de Recherche des Cordeliers)
16h00 - 16h25 : **D. Bertazzo** (Imperial College, UK)
16h25 - 16h50 : **Pause**
16h50 - 17h15 : **M. Livrozet** (Hôpital Tenon)
17h15 - 17h40 : **G. Costentin** (LRS)
17h40 - 18h05 : **A. Verhulst** or **B. Vervae** (Université d'Anvers, Belgique)

