

# Les calcifications vasculaires

**Jean-Michel DAVAINÉ**

## Résumé

Les calcifications artérielles (CA) ont longtemps été considérées comme un phénomène passif, dégénératif, se produisant en marge de l'athérome. Les travaux de recherche de ces 20 dernières années ont montré qu'en réalité elles étaient la conséquence de processus hautement régulés à la fois au niveau cellulaire et au niveau moléculaire. De plus, l'impact clinique des CA est désormais bien établi, augmentant la morbi-mortalité cardiovasculaire au-delà de ce qui est prédit par les facteurs de risque cardiovasculaires. Au niveau intimal, les CA déstabilisent les plaques athéromateuses générant embolies et thromboses. Au niveau médial les CA génèrent de l'insuffisance d'organe (cardiaque, cérébrale et rénale notamment). Il n'existe actuellement aucun traitement spécifique des CA. Une amélioration des connaissances des mécanismes qui président à la formation de CA permettra l'identification de cibles thérapeutiques.