



Dynamique d'angiographie post-mortem

Responsable

Prof. P.Mangin - CURML (Centre Universitaire Romand de Médecine Légale)
Dr. S.Grabherr - CURML

En partenariat avec

FUMEDICA AG
Dominguez Alexandre (HESAV)

Mots-clé

Scanner, angiographie post mortem.

Financement

CTI

Durée

Mai 2009- Juin 2011

Résumé

Jusqu'à aujourd'hui, il n'existe que quelques études de faisabilité concernant l'angiographie post mortem. En revanche, aucune étude de validation n'existe dans la littérature basée notamment sur une corrélation entre les données radiologiques, et le résultat des investigations macro et microscopiques. C'est pour cette raison que pour utiliser cette technique en routine médico-légale et la rendre admissible comme moyen de preuve devant le tribunal, des études plus approfondies et avec un plus grand nombre de cas s'avèrent nécessaires. A cet effet, au Centre Universitaire Romand de Médecine Légale (CURML), un groupe de travail (+ CHUV et HESAV) a été créé dans le but de développer et d'améliorer la technique existante afin de permettre d'effectuer une angiographie post mortem plus facilement à l'aide notamment d'un équipement spécifique et susceptible d'être commercialisé à moindre coût. Le succès de cet objectif rendra possible la diffusion de cette technique dans d'autres instituts de médecine légale ainsi que dans des instituts d'anatomie et de pathologie.

Les angiographies post-mortem pratiquées actuellement utilisent une pompe à circulation extracorporelle employée normalement en chirurgie cardiovasculaire. Ce matériel sophistiqué peut être simplifié dans son application post-mortem avec pour corollaire attendue une diminution de son coût de fabrication et donc de son prix de vente. Cet objectif est l'objet d'un partenariat avec la société « Fumedica » qui commercialise cet équipement et qui prévoit de développer une machine à circulation extracorporelle spécialisée pour l'angiographie post mortem. Cette investigation pourrait être réalisée par ailleurs grâce à l'utilisation du liquide de contraste « Angiofil » et d'un set de matériel de consommation préparé à cet effet et du CT-Scan à disposition du CURML sur le site de Lausanne.