

Résistance à la chimiothérapie

Un grand nombre de cellules cancéreuses résistent à la chimiothérapie. Cette découverte a été réalisée par Massoud Mirshahi, chercheur à l'université Pierre et Marie Curie et son équipe.

Malgré le traitement des malades atteints d'un cancer, deux problématiques se posent : la **résistance à la chimiothérapie des cellules cancéreuses et les récives ou l'apparition de métastases**. De nouvelles cellules du micro-environnement tumoral seraient impliquées dans ces deux problématiques.

Cette découverte a été réalisée par Massoud Mirshahi, chercheur à l'université Pierre et Marie Curie et son équipe. Ces grandes cellules possèdent de nombreux pseudopodes et filopodes. Elles ont la propriété de fixer un grand nombre de cellules cancéreuses et de les protéger de l'action de la chimiothérapie.

Ces cellules du micro-environnement ont été appelées "Hospicells" car **elles servent de véritables "niches" pour les cellules cancéreuses où celles-ci sont protégées.**

Claire de THOISY-MECHIN
06.02.2009

www.upmc.fr