

Cellules souches

Les cellules souches sont des cellules indifférenciées (non spécialisées) qui peuvent se transformer en cellules spécialisées et se diviser pour former plus de cellules souches. Elles peuvent se développer en différents types cellulaires dans l'organisme en début de vie et de croissance. En outre, dans de nombreux tissus, elles servent comme système de réparation interne, car elles se divisent presque indéfiniment pour renouveler d'autres cellules au cours de la vie d'un animal ou d'une personne. Il existe deux types de cellules souches : les cellules souches embryonnaires, présentes au stade précoce du développement embryonnaire, peuvent se différencier dans tous les types de cellules spécialisées de l'organisme, comme les cellules musculaires ou nerveuses ou encore les globules rouges. Les cellules souches adultes, présentes dans certains tissus adultes, peuvent agir comme système de réparation pour l'organisme.