

Fiche information hormonothérapie

L'hormonothérapie est un traitement ciblé car elle vise une cible bien déterminée : les mécanismes grâce auxquels la tumeur se développe. Le principe de ces traitements est de priver la tumeur d'éléments indispensables à son développement. Les cellules doivent se diviser pour que la tumeur grossisse. Les recherches scientifiques ont repéré des signaux à l'intérieur des cellules qui les font se diviser. Ces signaux sont appelés des facteurs de croissance.

L'hormonothérapie est le traitement ciblé le plus ancien. Certaines hormones stimulent la croissance des cellules cancéreuses et donc le développement de la tumeur, elles constituent de véritables facteurs de croissance.

Une hormonothérapie vise à limiter l'action de ces hormones sur les cellules afin de ralentir ou d'arrêter la croissance des cellules cancéreuses, soit en entrant en compétition avec les hormones qui favorisent la croissance de la tumeur, soit en bloquant la production des hormones.

Ce traitement est différent du traitement hormonal de la ménopause.

Certaines cellules cancéreuses du sein se développent sous l'action d'hormones (oestrogènes ou progestérone). Lorsque les hormonothérapies bloquent l'effet de ces hormones sur les cellules cancéreuses, la croissance de la tumeur est arrêtée. Une hormonothérapie est un traitement général : il agit dans l'ensemble du corps.

L'hormonothérapie provoque des effets identiques à ceux de la ménopause (bouffées de chaleur, par exemple).