

18 LES CANCERS

Le cancer, qui consiste dans une prolifération incontrôlée de cellules, forme un ensemble de maladies classées selon les cellules et les tissus dans lesquels les cancers se forment.

Le cancer peut atteindre tous les organes et tous les tissus. Quelle que soit la localisation, la cellule cancéreuse présente des anomalies caractéristiques (exemple noyau volumineux). Le tissu cancéreux a une structure anarchique profondément modifiée par rapport au tissu d'origine et il envahit les tissus voisins. Il se dissémine par voie sanguine ou lymphatique (métastases).

Le mécanisme qui transforme une cellule normale en cellule cancéreuse est conditionné par des facteurs chimiques, physiques, hormonaux ou viraux.

Les organes suivants sont le plus souvent touchés par un cancer:

- ⇒ ***le côlon,***
- ⇒ ***les poumons (surtout chez les fumeurs),***
- ⇒ ***la prostate,***
- ⇒ ***le sein.***