

Les points importants :

Les classes d'anticancéreux :

- Les chimiothérapies anticancéreuses sont séparées en :
 - Agents cytotoxiques (agents alkylants, antimétabolites ou antimitotiques)
 - Thérapies ciblées
 - Homonothérapies
 - Immunothérapies

La carcinogenèse :

- Le cancer résulte des cellules qui échappent aux mécanismes régulant l'homéostasie et qui acquièrent des capacités d'envahir les tissus avoisinants et à distance
- La carcinogenèse est un mécanisme multi-étapes comprenant l'initiation, la promotion et la progression.

Les facteurs de risques de cancers :

- Le tabac et l'alcool sont les 2 premiers facteurs de risque évitable de mortalité par cancers
- L'exposition à certains facteurs dans le milieu professionnel expose à des risques supérieurs de cancers

La prévention et le dépistage en oncologie :

- 10% des cancers héréditaires et 40% des cancers en général pourraient être évités par des simples changements de comportements et de mode de vie.
- Il existe un programme national de dépistage du **cancer du sein** (examen clinique + mammographie tous les 2 ans de 50 à 74ans) et du **cancer colorectal** (recherche de sang dans les selles tous les 2 ans de 50 à 74ans).
- La vaccination contre HPV ne dispense pas du dépistage organisé contre le cancer du col de l'utérus

Classification en oncologie :

- Les tumeurs se classent selon la classification TNM alors que l'état général du patient est évalué par le performans status