



Introduction au Cancer du Poumon.

Dr. Hemda Chen

Docteur en Pharmacie

Directrice Médicale - Sivan Innovation

Le cancer du poumon est un cancer relativement répandu à travers le monde. De la même manière que pour les autres cancers, les cellules normales des poumons se transforment en cellules anormales et se développent de manière incontrôlable.

Les symptômes courants du cancer du poumon peuvent inclure :

- Toux
- Difficulté à respirer ou sifflement lors de la respiration
- Sang dans les crachats
- Douleur thoracique qui peut être sourde, aiguë ou lancinante
- Voix rauque
- Maux de tête et gonflement du visage, des bras ou du cou

Parmi les cancers du poumon, le cancer du poumon non à petites cellules est le type de cancer du poumon le plus courant. Il ne se développe généralement pas aussi vite qu'un autre type de cancer du poumon appelé cancer du poumon à petites cellules.

Après le diagnostic du type de cancer du poumon dont vous souffrez, votre médecin déterminera également son stade.

La stadification est importante afin de décider quel est le meilleur traitement et d'autres décisions médicales pourraient avoir un impact sur la stadification

- Au stade 1, le cancer du poumon se situe soit dans le poumon gauche, soit dans le poumon droit. Il ne s'est pas propagé à l'extérieur des poumons ni aux ganglions lymphatiques. Les cancers de stade 1 sont généralement de petite taille.
- Au stade 2, le cancer s'est propagé à d'autres parties du poumon, telles que les ganglions lymphatiques du poumon ou la muqueuse autour du poumon.
- Au stade 3, le cancer peut être important. Ou il pourrait s'être propagé aux ganglions lymphatiques au milieu de la poitrine, entre les poumons gauche et droit.
- Au stade 4, le cancer s'est propagé à l'autre poumon ou à d'autres parties du corps

Le traitement qui vous convient dépendra en partie du stade de votre cancer du poumon. Votre traitement dépendra également du type de cancer du poumon dont vous souffrez, de votre âge et de vos autres problèmes de santé.

Le traitement peut consister en une intervention chirurgicale, une radiothérapie, une chimiothérapie, une immunothérapie ou une thérapie ciblée.

Le traitement du cancer du poumon dépend de l'histologie de la tumeur (à petites cellules vs non à petites cellules), du stade et d'autres facteurs individualisés.

La maladie de stade I et de stade II représente environ 30 % des patients. La chirurgie est le traitement standard pour la plupart des patients atteints d'un cancer du poumon de stade I et II clinique. Une chimiothérapie adjuvante est souvent recommandée pour des patients

sélectionnés. Sinon, et dans les cas où l'opération n'est pas une option, la radiothérapie pourrait également être envisagée.

Il existe aujourd'hui une meilleure compréhension du processus biologique interne du cancer et nous savons mieux caractériser le cancer lui-même et si possible donner le meilleur traitement en conséquence. Par exemple, il existe des mutations pour lesquelles il existe des traitements spécifiques qui ciblent la mutation et agissent directement contre eux.

Finalement, le traitement sera déterminé en fonction des caractéristiques et du stade du cancer et peut être une combinaison de plusieurs options comme par exemple : chimiothérapie et immunothérapie.

Durant le parcours du traitement, il est important que le patient soit en contact très étroit avec l'équipe médicale afin de répondre à ces besoins à temps.

Il a été démontré que les outils digitaux (PRO) améliorent les résultats cliniques lorsqu'ils sont associés à des traitements oncologiques. Moovcare est un algorithme basé sur le digital grâce auquel les patients saisissent les données concernant leurs symptômes via une plate-forme digitale totalement sécurisée. Les données sont filtrées par un algorithme qui permet à l'oncologue de notifier un score de symptôme prédictif de la récurrence post-cancer et d'autres complications associées. Les premiers essais de Moovcare auprès des patients atteints de cancer du poumon ont prouvé :

- 1) une détection plus précoce de la récurrence de la maladie chez les patients atteints de cancer du poumon
- 2) une amélioration de l'état au moment de la récurrence
- 3) la réduction des coûts d'imagerie médicale
- 4) une amélioration de la survie globale chez les patients utilisant le programme (Denis 2016).

Moovcare a été développé et testé en France, où il est désormais totalement remboursé par la Sécurité Sociale pour les patients atteints de cancer du poumon.

Ce concept qui sauve des vies est désormais proposé à tous les patients atteints de cancer du poumon à travers le monde.

La détection précoce des complications et leur observation à temps améliorent considérablement la qualité de vie du patient, permettent un traitement plus précoce et de meilleurs résultats, et peut même sauver des vies en cas de complication potentiellement mortelle et de rechute.