

LE CANCER

FRANCOPHONE

Est une maladie provoquée par la transformation de cellules qui deviennent anormales et prolifèrent de facon excessive. Ces cellules déréglées finissent par former une masse appelée tumeur maligne. Les cellules cancéreuses ont tendance à envahir les tissus voisins et à se détacher de la tumeur. Elles migrent alors par les vaisseaux sanguins et les vaisseaux lymphatiques pour aller former d'autres masses (métastases).

Les leucémies sont une forme liquide de cancer. Le cancer peut concerner des organes, les cellules sanguines (ex: leucémie) ou les ganglions (lymphomes).

LE DIAGNOSTIC PRÉCOCE

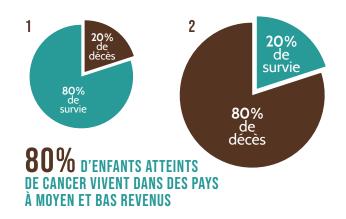
Est le processus d'identification d'un cancer à partir de symptômes et de signes cliniques ou paracliniques en vue de le confirmer dès son stade de début. Il a pour objectif d'offrir les meilleures chances de guérison aux patients.

LES CANCERS DE L'ENFANT

Sont des affections malignes touchant les sujets de zéro à 15 ans.

On estime que 300 000 enfants sont atteints de cancer chaque année, dont environ 15 000 en Afrique francophone subsaharienne

TAUX DE SURVIE DES ENFANTS ATTEINTS DE CANCER DANS LES PAYS DÉVELOPPÉS [1] ET DANS LES PAYS À BAS ET MOYEN REVENU [2]



EN AFRIQUE, LES CINQ TUMEURS PÉDIATRIQUES FRÉQUEMMENT RAPPORTÉES REPRÉSENTENT 70 % DES CANCERS

Étude sur 4515 cas du Registre hospitalier du GFAOP (14 unités d'oncologie pédiatrique) de 2018 à 2020. Les pourcentages observés diffèrent de ceux de registres de population dans lesquels les tumeurs cérébrales et les leucémies sont les diagnostics les plus fréquents, suivies par les lymphomes hodgkiniens et non Hodgkiniens. Celui des rétinoblastomes n'est que d'environ 3% des cas. Le biais est dû au diagnostic plus facile à faire.

Il s'agit de cinq des six pathologies prioritaires de l'OMS™, l'autre étant une tumeur cérébrale (gliome de bas grade)

SANG

LA LEUCÉMIE AIGÜE LYMPHOBLASTIQUE (12 %)

Prolifération de lymphoblastes (cellules immatures) qui sont des cellules bloquées à un stade très précoce de leur maturation. Ces cellules se multiplient sans contrôle, dans la moelle osseuse et passent dans le sang.

- Les différents types de leucémies aiguës dépendent de la lignée cellulaire et du moment où a lieu le blocage.
- La leucémie la plus fréquente chez l'enfant est la leucémie aigue lymphoblastique.
- Les leucémies aiguës lymphoblastiques représentent 30 % des cancers de l'enfant.
- C'est le premier cancer de l'enfant dans le monde.
- La fréquence est plus élevée dans la tranche d'âge de deux à cinq ans.

Les signes précoces de détection sont :

- une fièvre prolongée ;
- des douleurs osseuses ;
- une fatigue ;
- des infections répétées.

LE NÉPHROBLASTOME (15%)

Tumeur maligne du rein du petit enfant, très différente des cancers du rein de l'adulte.

■ Le néphroblastome représente entre 6 et 8 % des cancers de l'enfant. C'est l'une des plus fréquentes tumeurs abdominales de l'enfant. Parmi les enfants atteints, 5 % ont un néphroblastome sur les deux reins.

■ La maladie apparaît entre six mois et cing ans.

L'âge moyen d'apparition est de trois ans.

■ Le néphroblastome a plus de risques d'apparaître chez les enfants ayant certains syndromes malformatifs congénitaux.

Les signes révélateurs du néphroblastome sont :

perception d'une masse abdominale (tuméfaction étendue dans le ventre) par les parents ou lors d'un examen médical pour une autre cause. Celle-ci se développe très rapidement. Au stade de début, elle n'est pas douloureuse mais peut le devenir et s'accompagner de fièvre ;

parfois du sang dans les urines.



LE RETINOBLASTOME [16 %]

Cancer de l'œil sur la rétine, touchant le nourrisson et le jeune enfant.

- Le rétinoblastome peut atteindre un œil ou les deux.
- La moitié des rétinoblastomes est diagnostiquée avant l'âge de deux ans et 40 % touchent les deux yeux.
- Touche un enfant sur 15 000 à 20 000 naissances.
- Parmi les trois premiers cancers de l'enfant diagnostiqués en Afrique subsaharienne.
- Se guérit dans presque 100 % des cas si le diagnostic est précoce.

Les signes précoces du rétinoblastome sont :

- un œil qui louche (strabisme) en permanence ;
- une tâche blanche dans l'œil (leucocorie);
- un œil qui brille à la lumière la nuit : reflet blanchâtre dans la pupille de l'enfant quand il est exposé à la lumière ou sur une photo prise avec un flash, alors que normalement, une tâche rouge doit apparaitre dans l'œil;
- un changement soudain de la couleur de l'iris (hétérochromie);
- une inflammation de l'œil persistante malgré un traitement adéquat.

SYSTÈME LYMPHATIQUE

LE LYMPHOME DE BURKITT

Cancer du système lymphoïde à progression très rapide, ayant un développement essentiellement extra-ganglionnaire.

- Survient de préférence dans les zones endémiques du paludisme.
- Associé au virus Epstein Barr (EBV) dans sa forme endémique. Il représente 60 % de l'ensemble des lymphomes de l'enfant, jusqu'à 90 % dans certaines régions d'Afrique.
- Se voit à tout âge de l'enfance avec un pic de fréquence à huit ans. Il est exceptionnel avant deux ans.

Les signes précoces du lymphome de Burkitt sont:

- La localisation maxillaire est fréquente dans les formes endémiques et se voit, en particulier chez le petit enfant, outre le gonflement de la mâchoire, elle comporte:
- une hypertrophie gingivale aboutissant rapidement à un déchaussement dentaire ;
- une désorganisation de l'articulé dentaire ;
- les formes abdominales diffuses, plus fréquentes, sont rarement isolées, et peuvent être révélées par des douleurs récurrentes, un gonflement du ventre liée à la présence de liquide dans l'abdomen, une ou plusieurs masses ;
- la localisation abdominale est plutôt observée chez les enfants plus grands.
- il existe d'autres localisations moins fréquentes : ganglions périphériques, et dans la plupart des autres organes.

LA MALADIE DE HODGKIN **OU LYMPHOME HODGKINIEN (3%)**

Forme de cancer qui intéresse essentiellement les ganglions lymphatiques.

- Caractérisée par la présence des cellules de Reed-Sternberg dans le tissu tumoral.
- Fait partie des cinq cancers les plus guérissables en Afrique subsaharienne.
- Affection plus fréquente chez le garçon (ratio M/F: trois à quatre).
- Dans la démographie occidentale, c'est une affection de l'adulte jeune et du sujet âgé.
- Dans les pays à faible revenu, un pic semble se situer autour de dix ans et chez l'adolescent.

Les signes précoces du lymphome de Hodgkin sont :

- essentiellement une masse ganglionnaire faite de gros ganglions cervicaux indolores et d'évolution lente. Les adénopathies (masses ganglionnaires) profondes et en particulier dans la cage thoracique sont souvent asymptomatiques. Des atteintes de la rate et/ou du foie sont fréquentes.
- les signes généraux fréquents sont des démangeaisons, une fièvre prolongée, une anorexie, des sueurs nocturnes, un amaigrissement.