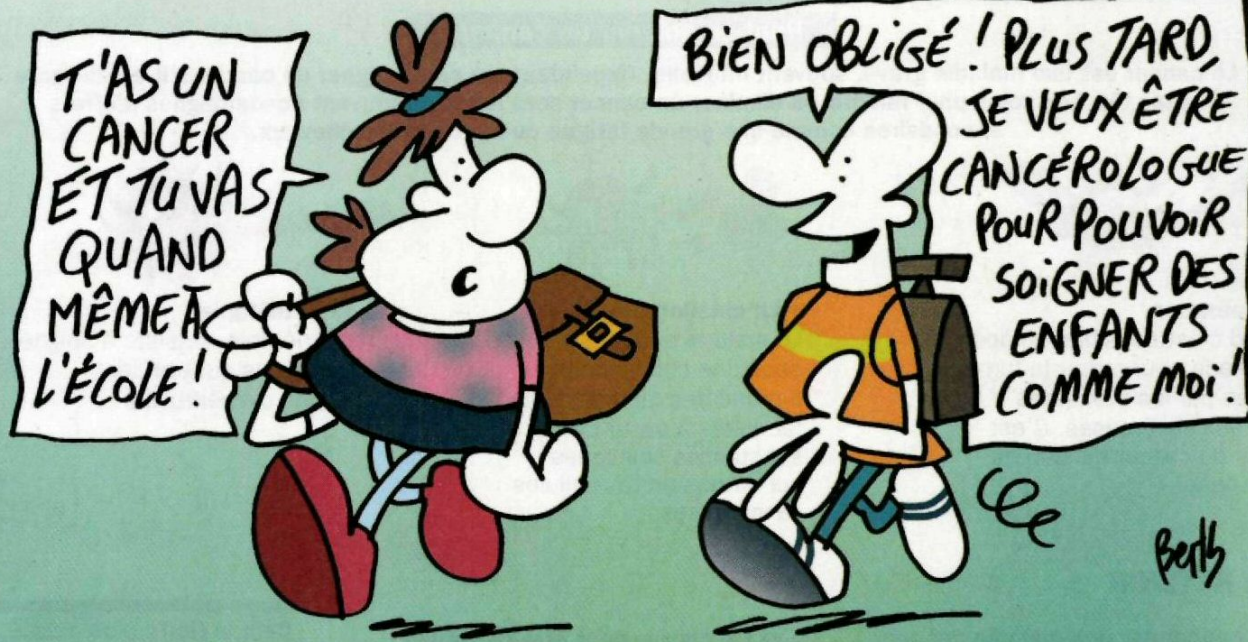




Semaine nationale de lutte contre le cancer

POURQUOI DES ENFANTS SONT-ILS MALADES DU CANCER ?



tous les abonnés, un encart RMN.



C

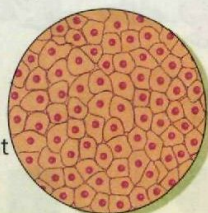
Cancer

Sciences

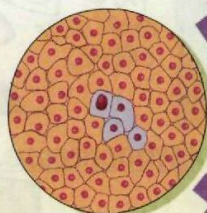
Le cancer

Qu'est-ce que le cancer ?

Quand on est touché par cette maladie, certaines de nos **cellules** ne se développent pas normalement. L'organisme ne les contrôle plus. Elles se multiplient, envahissent les **tissus** voisins et les détruisent : c'est une tumeur. Elles se répandent ensuite dans tout le corps : ce sont les métastases. Cette maladie peut toucher n'importe quelle partie du corps. Les cancers les plus répandus sont les cancers du poumon, du sein, de la prostate et du pancréas.



Tissu sain



Tumeur

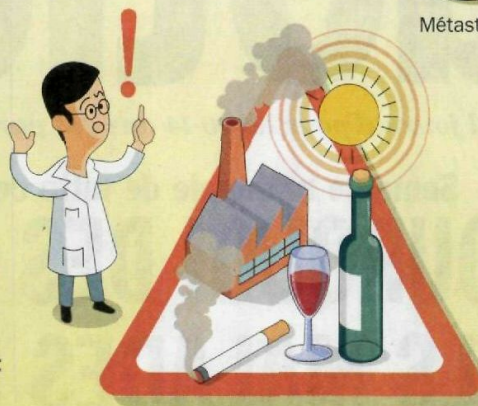


Métastases



Qu'est-ce qui cause un cancer ?

- Certaines substances toxiques, comme le tabac ou l'alcool, et un certain nombre de produits industriels comme l'amiante, peuvent déclencher un cancer.
- Si on s'expose trop au soleil sans mettre de crème de protection, on peut avoir un cancer de la peau.
- L'alimentation joue aussi un grand rôle. Si on mange régulièrement des fruits et des légumes, on réduit les risques.
- Le cancer peut aussi être d'origine génétique : il se transmet des parents aux enfants. C'est souvent le cas pour le cancer du sein.



Peut-on soigner un cancer ?

Le cancer est une maladie grave, souvent mortelle. Cependant, on peut soigner un cancer s'il est détecté assez tôt. Les soins pour ralentir ou éliminer un cancer sont longs et souvent accompagnés d'effets secondaires comme une grande fatigue ou la chute des cheveux.



• L'opération

Quand c'est possible, on opère le malade pour retirer la tumeur, formée par les premières cellules cancéreuses. C'est le cas du cancer du sein ou de la peau.



• La chimiothérapie

Le malade peut aussi subir une chimiothérapie. Il prend des médicaments fabriqués à partir de substances chimiques qui détruisent les cellules cancéreuses.



• La radiothérapie

La radiothérapie consiste à soigner par des rayons qui « brûlent » les cellules cancéreuses.

À RETENIR

- 1 Le cancer est une maladie qui peut toucher n'importe quelle partie de notre corps.
- 2 Les malades de cancer ont des **cellules** qui ne se développent pas normalement. Cela crée une tumeur.
- 3 Un cancer peut être causé par l'alcool, le tabac, les rayons du soleil... ou être d'origine génétique.
- 4 Si un cancer est détecté assez tôt, il est possible de le guérir. Mais il est souvent mortel.

Cellule (ici) : plus petit élément vivant qui compose le corps.
Tissu (ici) : ensemble des cellules qui ont une même fonction.

Prune

rédaCTRice en chef du jour

« Je pensais que le cancer était une maladie d'adultes. C'est très triste... »

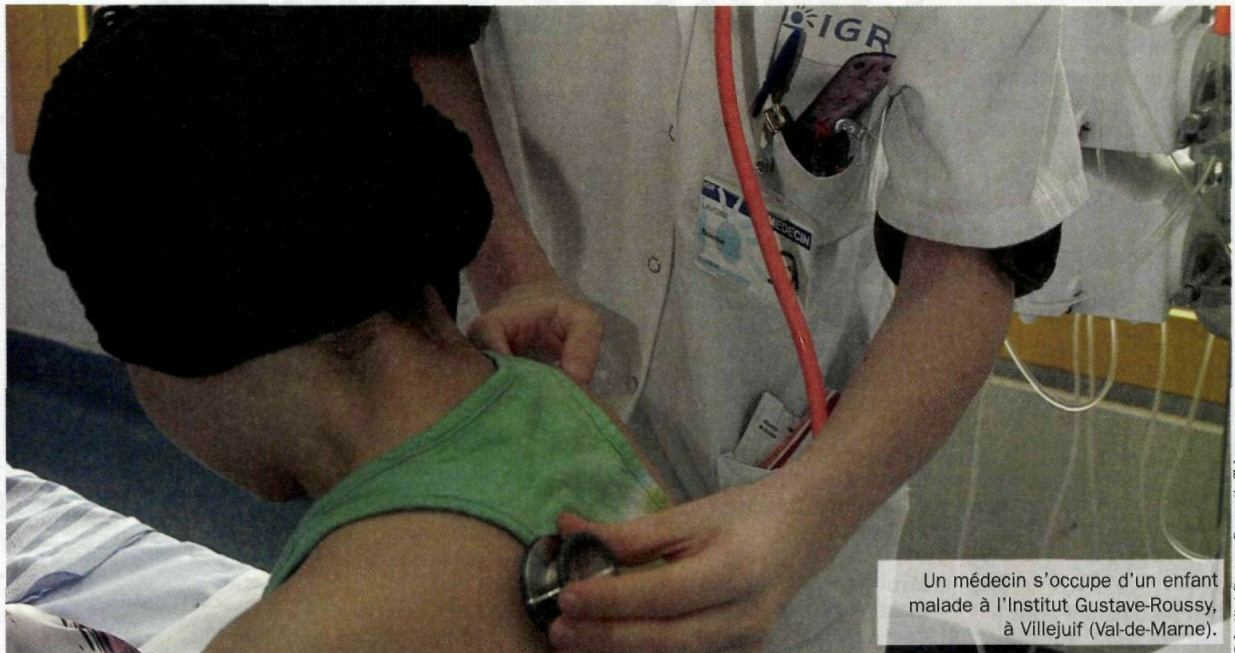
CONTEXTE

Semaine - Depuis lundi et jusqu'au 25 mars, c'est la Semaine nationale de lutte contre le cancer, en France.

Maladie - Chaque jour, 1 000 nouvelles personnes sont atteintes par cette maladie qui peut provoquer la mort.

Enfant - Environ 1 enfant sur 500 est touché par le cancer. La moitié des malades le sont avant l'âge de 5 ans.

monquotidien



Un médecin s'occupe d'un enfant malade à l'Institut Gustave-Roussy, à Villejuif (Val-de-Marne).

© Institut Gustave-Roussy/A. Chéron

« Le cancer d'un enfant touche toute la famille »

➔ Il existe plusieurs types de cancers chez les enfants et les adolescents. Ils sont différents de ceux des adultes, et beaucoup plus rares. Chez les enfants, les cancers du sang, de la **moelle osseuse**, du cerveau, du système nerveux... sont les plus nombreux. Chez les adultes, les organes les plus touchés sont la peau, les seins, les poumons... Ces maladies peuvent être liées au tabac, à l'alcool... « Mais concernant les enfants, nous ignorons les causes de la majorité des cancers. Certains sont d'origine **génétique** mais, pour beaucoup, les causes sont encore inconnues. Nous

“ Nous ignorons les causes de la majorité des cancers des enfants ”

poursuivons les recherches », explique Dominique Valteau-Couanet, chef du département de cancérologie de l'enfant et de l'adolescent de l'Institut Gustave-Roussy.

Les cancers des enfants ne peuvent pas être dépistés, car ils évoluent vite. « Il se passe peu de temps entre les premiers signes de la

maladie et le **diagnostic**, précise Dominique Valteau-Couanet. Pendant le traitement, nous essayons de faire en sorte que l'enfant vive le plus normalement possible. L'équipe médicale aide aussi les familles, car un cancer a des conséquences aussi sur la vie des parents, des frères et sœurs. » Plus de 7 enfants sur 10 guérissent. « On parle de **rémission** quand on ne détecte plus la maladie pendant ou à la fin du traitement. Et on parle de guérison quand, au bout d'un moment, la maladie a complètement disparu et n'est pas revenue. » S. Le

? Quelle spécialité de la médecine s'occupe des enfants ? La pédiatrie.

COMPRENDRE

Continuer l'école pendant la maladie

Même à l'hôpital, la scolarité des enfants malades peut se poursuivre. Des enseignants viennent leur faire cours. Entre les différents traitements, quand cela est possible, l'enfant peut aussi retourner à l'école, ou bien recevoir un enseignement chez lui.

Moelle osseuse : matière molle et grasse à l'intérieur des os.
Génétique : lié aux gènes, des très petits éléments qui transmettent les caractéristiques des parents (cheveux, peau...).
Dépisté : découvert (pour une maladie).
Diagnostic (ici) : identification d'une maladie d'après certains signes.

