

LEXIQUE TUMEURS NEUROENDOCRINES

Acide 5-Hydroxy-Indol-Acétique ou 5-HIAA

Il s'agit du produit biologique de dégradation de la sérotonine que l'on dose le plus souvent dans les urines recueillies dans un bocal et contenant de faibles doses d'acide pour faciliter la conservation.

Elle est considérée comme un marqueur tumoral de diagnostic et de suivi notamment des TNE digestives et broncho-pulmonaires

Bilan d'extension

Ensemble d'examen médicaux permettant d'évaluer l'étendue du cancer et l'existence de métastases.

Biopsie/Anatomopathologie

Prélèvement d'un fragment de tissu de l'organisme afin d'effectuer un examen des cellules au microscope avec analyses de marqueurs spécifiques pour caractériser la tumeur et préciser son grade (anatomopathologie)

Carcinoïde

TNE bien différenciée produisant de la sérotonine le plus souvent d'origine digestive ou broncho-pulmonaire

Chromogranine A

Substance fabriquée par les cellules et libérée dans le sang où elle peut être détectée ; la concentration sanguine de ce marqueurs augmente fortement dans certaines TNE, surtout en présence de

métastases et reflète l'activité hormonale et/ou le volume de la maladie. Elle est considérée comme un marqueur tumoral de diagnostic et de suivi des TNE.

Cette substance est aussi analysée sur la pièce opératoire.

Différencié

-TNE bien différenciée : tissu tumoral dont les cellules sont proches voire similaires à la structure des cellules normales.

- TNE peu différenciée : se dit d'un tissu ou de cellules ayant peu de caractères morphologique permettant de reconnaître son origine et qui s'est transformé pour être en règle plus agressive

Endoscopie

Examen réalisé avec un tube optique souple introduit par les voies naturelles, permettant de voir les organes creux (bronches, estomac, côlon ...) et de faire des biopsies ;

Flush

Accès de rougeur cutanée et chaleur survenant surtout au visage, spontanés ou à la prise d'alcool, aux émotions

Fonctionnelle (tumeur)

Une tumeur est dite fonctionnelle lorsque le patient perçoit des symptômes en rapport avec les sécrétions hormonales de celle-ci et/ou que la tumeur est sécrétante sans forcément donner des symptômes.

Hormone

Substance produite par une glande endocrine et transportée dans le sang vers un autre organe dont elle va stimuler ou inhiber le fonctionnement.

Incidence

Nombreux de nouveaux cas d'une maladie pour 100.000 habitants et pour une période donnée (généralement un an).

Marqueurs (tumoraux)

Substances sécrétée dans le sang par les tumeurs. Ils font partie de la surveillance et du suivi de l'évolution de certaines TNE, notamment digestives.

Métastase

Cellules cancéreuses qui ont migré par voie sanguine ou par voie lymphatique à partir d'un foyer primitif et se sont implantées dans un autre organe (ex : foie, poumon, os, ganglions..)

Néoplasie endocrinienne multiples de type 1 (NEM1)

Maladie héréditaire se manifestant par des tumeurs des glandes endocrines notamment parathyroïdes, duodénum, pancréas, hypophyse et surrénales. Plus rarement ces tumeurs atteignent d'autres organes comme le thymus ou les bronches.

Neurofibromatose de type 1

Egalement appelée maladie de Recklinghausen. Maladie génétique très rare de présentation clinique variable.

Phéochromocytome

Tumeur le plus souvent bénigne de la médullo-surrénale qui sécrète des quantités excessives de méthoxyamines (dérivés de l'adrénaline et la noradrénaline).

Primitif

Le primitif est un raccourci de langage qui désigne l'organe de départ de la tumeur.

Dans certains cas celui-ci reste inconnu tout au long de la prise en charge.

Radiothérapie métabolique ou radiothérapie interne vectorisée

Radiothérapie interne, réalisée le plus souvent à l'aide de perfusion intraveineuse. Elle utilise un transporteur qui véhicule dans le sang une molécule radioactive dont on attend une action de destruction des cellules tumorales, une fois concentrée dans la tumeur.

Récepteurs de la somatostatine

Molécules à la surface des cellules normales ou tumorales dont le rôle est d'accueillir des substances telles que la somatostatine qui peuvent ainsi exercer leurs actions.

Scintigraphie

Technique d'imagerie basée sur le rayonnement émis par différents

radioéléments une fois fixés sur des récepteurs tumoraux (scintigraphie des récepteurs de la somatostatine) ou incorporés dans les tumeurs (glucose marqué au Fluor 18. TEP-FDG).

Sclérose tubéreuse de Bourneville

Maladie génétique pouvant se manifester par des crises d'épilepsie, des adénomes de la face et des manifestations viscérales multiples.

Sérotonine

Substance biologique circulant dans le sang, sécrétée par certaines cellules du cerveau, du tube digestif et parfois par la tumeur. C'est un neurotransmetteur (ou neuromédiateur) intervenant dans de nombreux mécanismes physiologiques de l'organisme comme la régulation du sommeil, de l'humeur, de l'appétit

La sérotonine ne se dose pas dans les TNE car peu fiable (remplacée par 5 HIA).

Somatostatine

Hormone de l'organisme régulant de nombreuses sécrétions hormonales.

Symptômes

Manifestations anormales perçues par le patient ou découvertes par le médecin (=signe).

Synaptophysine

Substance localisée dans les vésicules des cellules neuroendocrine tumorales, elle est recherchée sur l'analyse de la pièce opératoire.

TEP-FDG, TEP-DOPA, TEP-DOTATOC

Appelé également Pet-scan, ces examens utilisent un dérivé radioactif qui peut être couplé à une autre molécule, qui va être capté par la tumeur ou se fixer sur des récepteurs à sa surface.

Von Hippel-Lindau

Maladie génétique pouvant entraîner des tumeurs vasculaires, des tumeurs endocrines du pancréas, des lésions rénales et des phéochromocytomes.