

Cytopathologie sanguine ISET®:
Livret d'information pour les patients



**FIGHT
FOR A BETTER
LIFE***

ISET
by  Rarecells

*La technologie de référence des
Cellules Cancéreuses Circulantes*

Pour plus d'informations retrouvez nous sur :

www.isetbyrarecells.com

 UNIVERSITÉ
PARIS DESCARTES

 **Inserm**

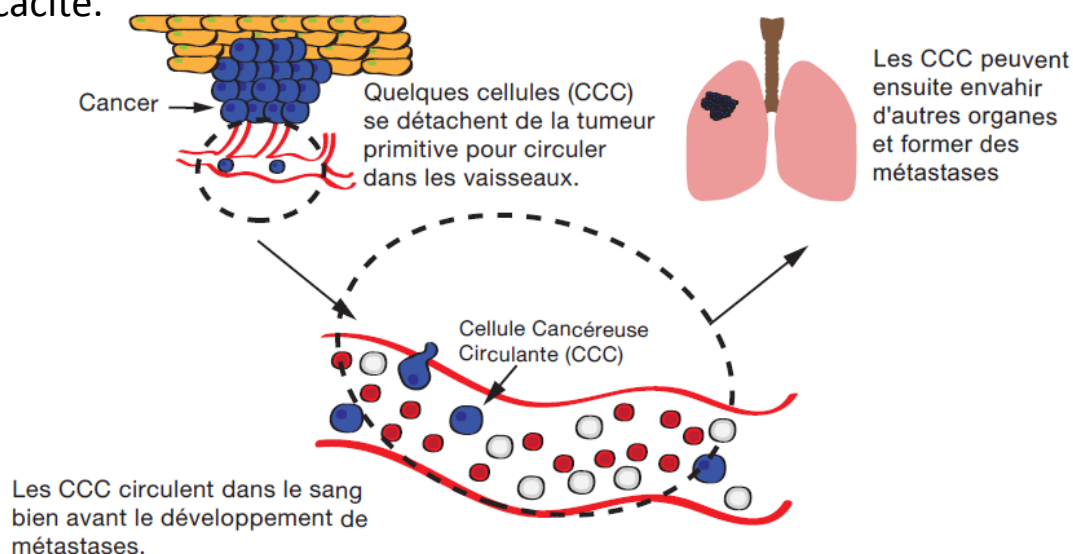
ASSISTANCE
PUBLIQUE  HÔPITAUX
DE PARIS

* Battons-nous pour une vie meilleure

On ne voit jamais vraiment le cancer arriver. Nous apprenons parfois l'existence d'une tumeur lors d'un examen de routine. Une fois le diagnostic établi, notre combat commence. Oui, le cancer est un combat et la technologie ISET® est là pour nous aider à gagner ce combat.

CANCER ET INVASION TUMORALE

Quand des cellules se multiplient dans un organe de façon incontrôlée, elles forment un cancer (ou tumeur). Les cellules cancéreuses peuvent ensuite se propager depuis cette tumeur primitive par le sang et envahir d'autres organes où elles peuvent former des métastases. Ces cellules s'appellent Cellules Cancéreuses Circulantes (CCC). Les métastases sont très difficiles à traiter et sont la raison principale qui nous fait perdre notre combat contre le cancer. A partir de la diffusion des CCC, pouvant maintenant être diagnostiquées et comptées par la technologie ISET®, une course contre la montre s'engage alors contre la maladie. Il est possible de tirer profit de la présence précoce des CCC ainsi détectées dans le sang plusieurs années avant la formation de métastases pour instaurer les traitements adaptés le plus rapidement possible, ce qui augmente de façon très importante leur efficacité.



LES CCC - UN POTENTIEL EXTRAORDINAIRE

Puisque les CCC circulent dans le sang des années avant le développement des métastases, elles constituent un outil extraordinaire pour identifier les patients à risque. Leur détection précoce permet la mise en route appropriée du traitement, la prévention de la formation des métastases et le suivi de l'efficacité du traitement. Les CCC sont tellement rares et fragiles que leur isolement et leur diagnostic ont été un défi pendant plusieurs années. La technologie ISET® a gagné ce défi (comme en témoignent plus de 50 publications scientifiques indépendantes, voir www.rarecells.com). Il s'agit d'une percée en oncologie qui va considérablement améliorer la vie des patients atteints de cancer.

LA CYTOPATHOLOGIE SANGUINE ISET®

La cytopathologie sanguine ISET® est réalisée à partir d'une simple prise de sang et est indolore pour les patients. Une fois prélevé, le sang est traité par un appareil spécial afin d'isoler les CCC. La technologie ISET® est tellement sensible qu'elle est capable de détecter une seule CCC dans 10mL de sang (i.e.: mélangée à plusieurs milliards de cellules sanguines). **Les CCC peuvent être diffusées par tous les types de cancers solides et la cytopathologie sanguine ISET® permet d'isoler tout type de CCC.** Elle allie les capacités exceptionnelles d'isolement des CCC sans perte, leur coloration, leur identification diagnostique et leur comptage par cytopathologie, avec une spécificité et sensibilité inégalée à ce jour. L'analyse ISET® s'appuie sur la cytopathologie qui est la seule méthode diagnostique de référence en oncologie pour l'identification des cellules tumorales. **La cytopathologie est validée et utilisée depuis plus de 150 ans pour diagnostiquer le cancer.**



La Cytopathologie Sanguine ISET® effectuée sur des sujets sans cancer diagnostiqué n'indique pas, lorsque le résultat est positif, l'organe d'origine des CCC, et n'est pas prédictive quant au délai de détection de la tumeur par imagerie. Le résultat positif, en l'absence d'un cancer diagnostiqué, indique le besoin de surveillance du sujet avec les méthodes usuelles (imagerie, analyses sanguines, endoscopie... etc). Des développements sont en cours pour que le test puisse, dans le futur, indiquer l'organe concerné.

La technologie ISET® est réalisée grâce à **30 paramètres brevetés**.
Rarecells® et ISET® sont des marques déposées de Rarecells SAS.
Rarecells SAS est une *spin-off* de l'**Université Paris Descartes**,
l'INSERM et l'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris.

Cytopathologie sanguine ISET®

La Cytopathologie sanguine ISET® est basée sur une simple prise de sang non invasive et fournit d'importantes informations pour les patients atteints de cancers solides:

Les CCC sont des témoins précoces de l'invasion tumorale (pour un traitement précoce et la prévention des métastases).

Cette méthode sensible et prédictive permet une gestion optimisée des traitements anticancéreux (suivi de l'efficacité du traitement).



STL

SafeTestsforLife

Accélérez les recherches menant au diagnostic précoce de cancers invasifs et leur validation clinique en faisant un don défiscalisé* sur:

www.safetestsforlife.org

*Déduisez 66% du montant de votre don de votre Impôt sur le Revenu, dans la limite de 20% de votre revenu imposable.



© Rarecells Diagnostics
www.Rarecells.com