



## Cytopathologie sanguine ISET®

La Cytopathologie sanguine ISET® est basée sur une simple prise de sang.

Elle repose sur l'identification des Cellules Cancéreuses Circulantes (CCC) qui sont des témoins de l'invasion tumorale.

Cette méthode sensible et prédictive permet le suivi personnalisé des patients avec cancer et notamment la gestion personnalisée des traitements anticancéreux.

La technologie ISET® se base sur  
**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**.

\*société issue de

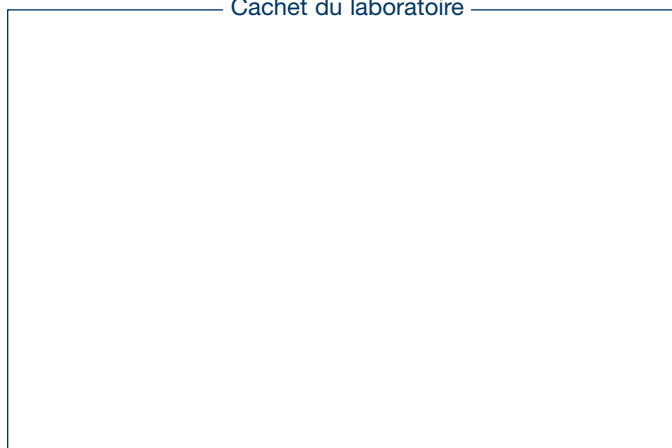
Ce document est diffusé à titre d'information médicale et ne peut être considéré comme une publicité directe ou indirecte au regard de la législation française



Les Biologistes médicaux  
des ISET Lab®  
vous accueillent et vous informent.

Pour trouver un ISET Lab®  
[www.isetbyrarecells.com](http://www.isetbyrarecells.com)

Cachet du laboratoire



Les brevets ISET® sont la propriété des Institutions Publiques :



## Cytopathologie sanguine ISET® Détection des cellules cancéreuses circulantes par prise de sang



Informations destinées aux patients

[www.isetbyrarecells.com](http://www.isetbyrarecells.com)

En partenariat avec le  
Réseau **SYNLAB**

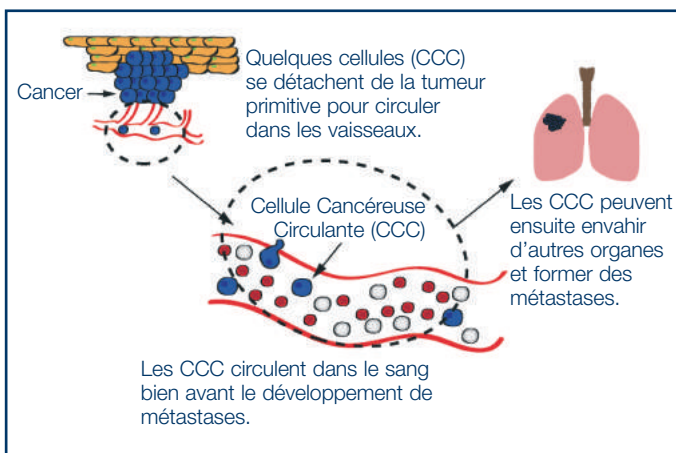
En partenariat avec le Réseau **SYNLAB**

Document non contractuel. ISET® est une marque déposée de RARECELLS. Crédits photos : RARECELLS, SYNLAB - Février 2017.

## Cancer et invasion tumorale

Quand les cellules d'un organe se multiplient de façon incontrôlée, elles forment un cancer (ou tumeur). Les cellules cancéreuses peuvent ensuite se propager depuis cette tumeur primitive par le sang (ces cellules s'appellent Cellules Cancéreuses Circulantes CCC) et envahir d'autres organes où elles peuvent former des métastases. Très difficiles à traiter, les métastases sont la raison principale de nos défaites contre le cancer.

Puisque les CCC circulent dans le sang des années avant le développement éventuel des métastases, elles constituent un outil précieux d'identification des patients à risque de métastases.



Pour plus d'informations sur la cytopathologie sanguine ISET® : [www.isetbyrarecells.com](http://www.isetbyrarecells.com)

## La cytopathologie sanguine ISET®

La cytopathologie sanguine ISET® est réalisée à partir d'une simple prise de sang. Elle est indolore pour les patients.

Une fois prélevé, le sang est traité par un appareil spécial afin d'isoler les Cellules Cancéreuses Circulantes (CCC). La technologie ISET® est capable de détecter jusqu'à une seule CCC dans 10ml de sang (comprenant environ 50 milliards de cellules).

La cytopathologie sanguine ISET® permet d'isoler et détecter tout type de CCC dérivées de tout type de cancer solide (sauf leucémies et lymphomes).

L'analyse ISET® s'appuie sur la cytopathologie : seule méthode diagnostique de référence en oncologie pour l'identification des cellules tumorales.



## Quelles indications ?

Les indications sont précisées par votre médecin traitant. La cytopathologie sanguine peut ainsi être indiquée dans les cas suivants :

1. Patients atteints d'un cancer, dont le traitement n'a pas encore été instauré : la cytopathologie sanguine ISET® est réalisée lors du bilan d'extension pour apprécier l'invasion tumorale du sang et adapter si besoin la thérapie.
2. Patients avec un cancer diagnostiqué et un traitement en cours : la cytopathologie sanguine ISET® est réalisée au terme de la cure et de préférence juste avant la cure suivante, pour juger de l'efficacité de la cure précédente.
3. Patients avec un cancer diagnostiqué, en rémission, protocole terminé. La cytopathologie sanguine ISET® permet de vérifier l'absence de CCC. Le cas échéant, la reprise du traitement peut être envisagée.

## Comment bénéficier du test Cytopathologie sanguine ISET® ?

Avec un document comportant la prescription et la demande d'analyse\* signée par votre médecin et vous-même.

En vous rendant dans l'un des laboratoires de biologie médicale ISET Lab® pour une prise de sang. Retrouvez toutes les informations sur ISET® et sur les ISET Lab® sur : [www.isetbyrarecells.com](http://www.isetbyrarecells.com)

Le test « Cytopathologie sanguine ISET® » n'est pas aujourd'hui pris en charge par la Sécurité Sociale.

Les résultats sont envoyés à votre médecin traitant, en contact avec votre biologiste médical pour votre suivi.