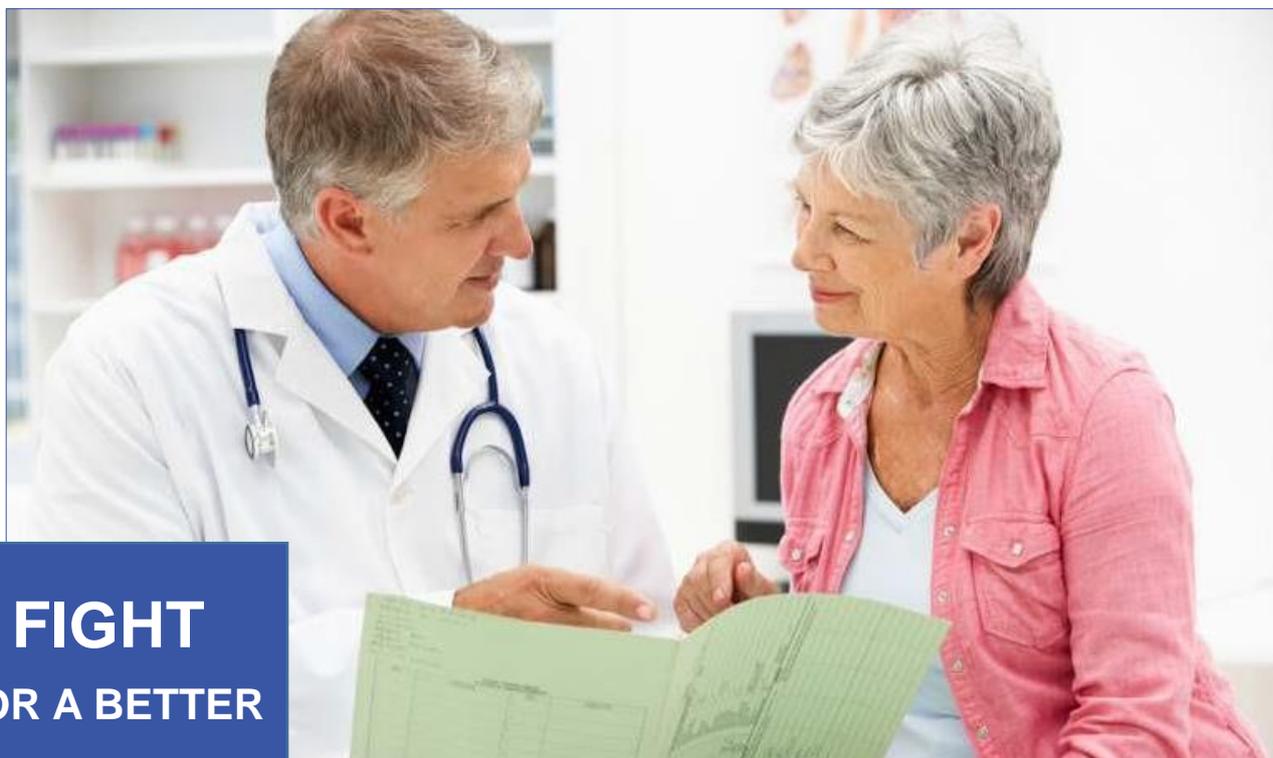


**Citopatologia Sanguigna ISET®:**  
**Brochure Informativa per i pazienti**



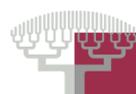
**FIGHT  
FOR A BETTER  
LIFE\***

**ISET**  
by  Rarecells

*La tecnologia di riferimento per le  
Cellule Cancerose Circolanti*

Ulteriori informazioni disponibili sul sito:

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

 UNIVERSITÉ  
PARIS DESCARTES

 **Inserm**

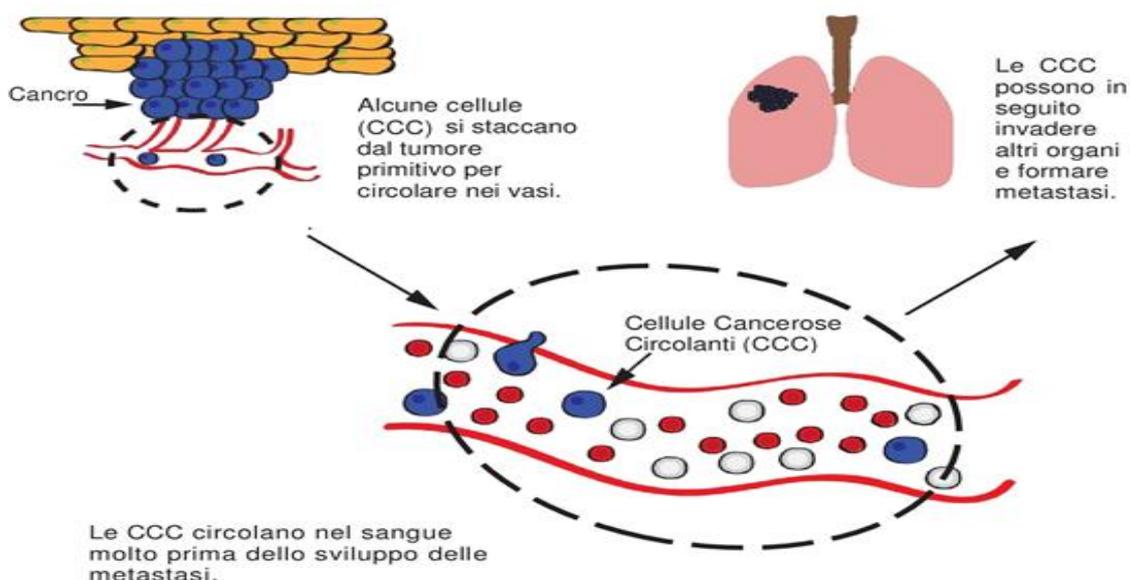
ASSISTANCE  
PUBLIQUE  HÔPITAUX  
DE PARIS

\* Combattiamo per una vita migliore

Raramente vediamo il cancro arrivare. Ne apprendiamo talvolta l'esistenza durante un esame di routine. Ed una volta che la diagnosi è stata fatta, la lotta comincia. Sì, quella contro il cancro è una lotta e la tecnologia ISET® è lì per aiutarci a vincerla.

## IL CANCRO E L'INVASIONE TUMORALE

Quando delle cellule proliferano in un organo in modo incontrollato, formano un cancro (o tumore). Le cellule tumorali possono in seguito diffondersi dal tumore primitivo, attraverso il sangue, ed invadere altri organi in cui formare delle metastasi. Queste cellule sono definite Cellule Cancerose Circolanti (CCC). Le metastasi sono molto difficili da trattare e sono la ragione che ci fa perdere la nostra battaglia contro il cancro. A partire dalla diffusione delle CCC, che ora possono essere diagnosticate e contate dalla tecnologia ISET®, inizia una lotta contro il tempo nei confronti della malattia. E' dunque possibile approfittare della presenza delle CCC, identificate precocemente nel sangue parecchi anni prima la formazione delle metastasi, per iniziare le cure più adatte il più rapidamente possibile in modo da aumentarne notevolmente l'efficacia.



## LE CCC - UN POTENZIALE STRAORDINARIO

Poiché le CCC circolano nel sangue per anni prima dello sviluppo delle metastasi, rappresentano uno strumento straordinario per identificare i pazienti a rischio. La loro identificazione precoce permette di iniziare tempestivamente i trattamenti, la prevenzione della formazione delle metastasi e valutare l'efficacia dei trattamenti. Le CCC sono talmente rare e fragili che il loro isolamento e la loro diagnosi sono stati una sfida per molti anni. La tecnologia ISET® ha vinto questa sfida (come dimostrato da più di 50 pubblicazioni scientifiche indipendenti, disponibili su [www.rarecells.com](http://www.rarecells.com)). Si tratta di un successo in oncologia che migliorerà sensibilmente la vita dei pazienti malati di cancro.

## LA CITOPATOLOGIA SANGUIGNA ISET®

La Citopatologia Sanguigna ISET® si basa su un semplice prelievo di sangue ed è indolore per i pazienti. Una volta prelevato, il sangue viene trattato da un dispositivo speciale al fine di isolare le CCC. La tecnologia ISET® è talmente sensibile che è capace di identificare una sola CCC in 10mL di sangue (i.e.: mescolata ad alcuni miliardi di cellule sanguigne). **Le CCC possono essere diffuse da tutti i tipi di tumori solidi e la Citopatologia Sanguigna ISET® permette di isolare tutti i tipi di CCC.** Essa unisce le eccezionali capacità d'isolamento delle CCC senza perdita, la loro colorazione, la loro identificazione diagnostica ed enumerazione grazie alla citopatologia con una specificità ed una sensibilità ad oggi senza pari. L'analisi ISET® si basa sulla citopatologia, il solo metodo diagnostico di riferimento in oncologia per l'identificazione delle cellule tumorali. **La citopatologia è validata ed utilizzata da più di 150 anni per la diagnosi del cancro.**



**La Citopatologia Sanguigna ISET® effettuata su soggetti senza diagnosi di cancro non indica, in caso di referto positivo, l'organo di provenienza delle CCC e non è predittiva sull'intervallo di tempo necessario per l'identificazione del tumore tramite diagnostica per immagini. Un referto positivo, in assenza di una diagnosi di tumore, indica il bisogno di controllare il soggetto tramite i metodi usuali in diagnostica (imaging, analisi del sangue, endoscopia, etc....). Degli sviluppi sono in corso affinché il test possa, in futuro, indicare l'organo interessato.**

La tecnologia ISET® è realizzata grazie a **30 parametri brevettati**.  
Rarecells® e ISET® sono marchi registrati da Rarecells SAS.  
Rarecells SAS è uno *spin-off* dell'Università Paris Descartes,  
dell'INSERM e dell'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris.

## Citopatologia Sanguigna ISET®

La Citopatologia Sanguigna ISET® si basa su un semplice, non invasivo prelievo di sangue e fornisce informazioni importanti ai pazienti affetti da un tumore solido:

Le CCC sono «sentinelle» precoci dell'invasione tumorale (per un trattamento precoce e la prevenzione delle metastasi).

Questa tecnica, sensibile e predittiva, consente una gestione ottimizzata dei trattamenti anti-tumorali (controllo dell'efficacia del trattamento).



**STL**

SafeTestsforLife

Puoi accelerare le ricerche che conducono ad una diagnosi precoce dei tumori invasivi e la loro validazione clinica facendo un dono defiscalizzato\* su:

[www.safetestsforlife.org](http://www.safetestsforlife.org)

\*Deducibile dal reddito nel limite del 10% del reddito complessivo dichiarato o nella misura massima di 70.000 € annui..

**ISET**  
by  Rarecells

© Rarecells Diagnostics  
[www.Rarecells.com](http://www.Rarecells.com)