Perché scegliere la biopsia liquida

- Metodo non invasivo rispetto alla biopsia tissutale tradizionale
- Profilo genetico del tumore in tempo reale
- Monitoraggio dinamico dell'evoluzione della malattia
- Indicazioni terapeutiche anche in assenza di campione tissutale
- Copertura di biomarcatori predittivi e prognostici (TMB e MSI)

Vantaggi clinici

- Accuratezza superiore al 99% nell'identificazione delle varianti somatiche
- Rilevamento di mutazioni associate a resistenza ai farmaci
- Valutazione precoce della progressione o ricaduta
- Supporto per decisioni terapeutiche personalizzate

Valore aggiunto per l'oncologo

- Report bioinformatico dettagliato e facilmente interpretabile
- Collegamenti tra mutazioni e studi clinici attivi
- Classificazione delle varianti per significatività clinica (Tier I-IV)
- Supporto scientifico aggiornato per ogni variante identificata

Limiti del test

- Non rileva mutazioni se non è presente ctDNA circolante
- Non diagnostica predisposizione genetica ereditaria al cancro
- Non sostituisce imaging o valutazione clinica tradizionale
- Alcune varianti potrebbero avere significato clinico incerto (VUS)

Ames Group

Genetica medica
Anatomia patologica
Microbiologia
Patologia clinica

SEDE LEGALE E OPERATIVA **MILANO**
Via Mazzini n° 3/A Cernusco sul Naviglio,
20063 **Milano (MI)**

Orari:
Lunedì - Venerdì: 08:00 - 18:00
Sabato: 08:30 - 13:30

SEDE OPERATIVA **CASALNUOVO**
Via Padre Carmine Fico, n° 24,
80013 **Casalnuovo di Napoli (NA)**

Orari:
Lunedì - Venerdì: 07:00 - 19:00
Sabato: 07:00 - 18:00
Domenica: 08:00 - 12:00

SEDE OPERATIVA **AVELLINO**
Via Brigata n° 30,
83100 **Avellino (AV)**

Orari prelievi:
Lunedì - Venerdì: 07:30 - 11:30
Sabato: 07:30 - 11:00

Orari segreteria:
Lunedì - Venerdì: 07:30 - 12:30 / 16:00 - 18:30
Sabato: 07:30 - 11:00

SEDE OPERATIVA **FIRENZE**
Via Luca Landucci n° 1 Rosso, 50100 **Firenze (FI)**

Orari:
Lunedì - Venerdì: 07:00 - 18:00
Sabato: 07:00 - 12:00

SEDE LOGISTICA **TORINO**
Via Torino n° 57 Settimo Torinese,
10036 **Torino (TO)**

www.centroames.it

informazioni@centroames.it

Biopsia Liquida & TruSight Oncology 500 ctDNA

Una nuova frontiera nella diagnosi e nel monitoraggio dei tumori

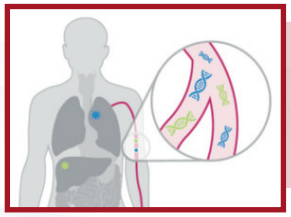
La biopsia liquida rappresenta l'inizio di una nuova era nella diagnosi, la prevenzione, il trattamento e follow-up delle patologie tumorali.

Questa metodica si basa sulla possibilità di isolare dal sangue il DNA tumorale circolante (ctDNA) e ottenerne la genotipizzazione mediante il sequenziamento massivo, superando così le problematiche connesse alla localizzazione tumorale e/o alla esiguità del campione dei prelievi in biopsia solida.

A partire da un semplice prelievo di sangue il **Trusight Oncology 500 ctDNA** offre un metodo di analisi integrato per l'identificazione delle varianti somatiche, ovvero quelle presenti solo nel tessuto tumorale sfruttando una tecnologia ad arricchimento di sequenze.

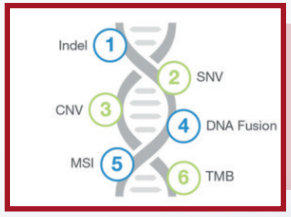
Cos'è TruSight Oncology 500 ctDNA

- Test di biopsia liquida non invasiva basato sull'analisi del DNA tumorale circolante (ctDNA) estratto dal sangue
- Analizza 523 geni associati ai tumori solidi
- Permette l'identificazione di mutazioni utili per terapie mirate, monitoraggio e prognosi



DNA from tumors circulates in the blood

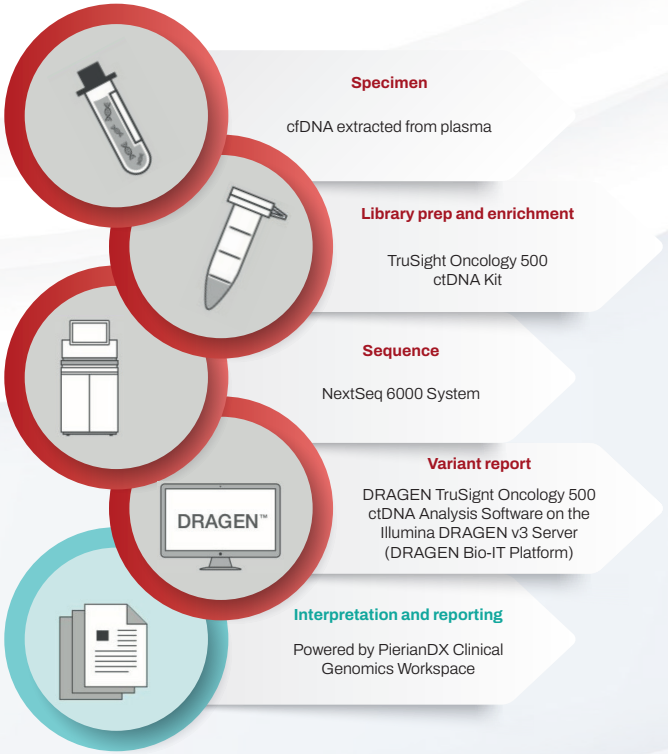
Cell-free DNA is extracted from plasma



Comprehensive genomic profiling can detect multiple variant types in circulating tumor DNA

Come funziona

- Prelievo di sangue
- Estrazione del ctDNA
- Analisi tramite sequenziamento massivo parallelo (NGS) su piattaforma Illumina NovaSeq6000
- Report completo con mutazioni rilevate, TMB, MSI, terapie target e classificazione clinica delle varianti



A chi è rivolto

- Pazienti oncologici senza accesso a biopsia tissutale
- Pazienti in follow-up per recidiva o malattia minima residua
- Soggetti con storia familiare oncologica
- Individui esposti a fattori di rischio ambientale o infettivo
- Casi in cui è richiesta una caratterizzazione molecolare rapida