Cos'è l'OncoExome

L'oncoexome (oncoesoma) è un test genetico che permette di individuare mutazioni in specifici geni associati ad alcune forme di tumori.

Lo screening genetico per le sindromi ereditarie basate solo su uno o pochi geni è considerato ad oggi non più appropriato.

Il sequenziamento di ultima generazione dell' intero esoma del paziente (WES, WholeExomeSequencing), ossia di tutte le regioni codificanti, permette di ottenere informazioni molto più accurate, per guidare al meglio il medico nella gestione clinica del paziente, fornendo dati diagnostici o prognostici sia nelle forme sporadiche che in quelle familiari, facilitando la classificazione e l'identificazione di potenziali terapie di trattamento, quali le terapie a bersaglio molecolare e l' immunoterapia. Studiare l'intero esoma aiuta ad identificare una mutazione patogenica o probabilmente patogenica in oltre l'8% -15% dei casi, pertanto l'oncoesoma fornisce un quadro più ampio sull'eterogeneità genetica delle sindromi tumorali e permette l'identificazione di mutazioni in geni che potrebbero non essere altrimenti testati.

ACCURATEZZA DEL TEST

le tecniche attuali di sequenziamento del DNA producono risultati con un'accuratezza superiore del 99%.

A chi è rivolto il test

Il test è rivolto a tutti e può essere applicato a tutte le forme di tumore. È particolarmente indicato in:

- Soggetti affetti da tumori sporadici, in quanto può aiutare ad individuare un'eventuale componente genetica incorsa durante la vita del paziente in esame (l'insieme di più fattori genetici che hanno contribuito allo sviluppo della malattia).

- Soggetti con storia familiare positiva per tumori, in modo da individuare la causa genetica ed estendere l'analisi agli altri membri della famiglia, al fine di controllare e prevenire l'insorgere della malattia.

Come si esegue il test

Il test viene eseguito mediante il prelievo di un campione ematico. Tramite una sofisticata analisi di laboratorio, il DNA viene isolato e sottoposto a un processo di sequenziamento massivo parallelo che impiega tecniche di Next Generation Sequencing (NGS) ad elevata profondità di lettura. Le sequenze geniche ottenute vengono poi sottoposte ad un' analisi bioinformatica per determinare la presenza di eventuali mutazioni geniche.

ONCOEXOME

Tumori sporadici | Tumori ereditari | Tumori familiari

Farmacogenomica

ORARI DEL CENTRO AMES

Tutti i giorni
Lunedi - Venerdi
dalle 07:30 alle 13:00 e dalle 15:00 alle 19:00

Sabato
dalle 07:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 18:00

Domenica
dalle 8:00 alle 12:00

AMES Group
GENETICA MEDICA · MICROBIOLOGIA · PATOLOGIA CLINICA

NUMERO VERDE 800 586 368

PER INFORMAZIONI

Via Padre Carmine Fico n°24
80013 Casalnuovo di Napoli (NA)

+39 081 5224316 – +39 081 8420923
+39 081 5227785
Fax: +39 081 5224316

genetica@centroames.it
poliamb@centroames.it

ONCO EXOME
Revolution Oncology Diagnostics

www.centroames.it

www.oncorevolution.it