

Biopsia liquida - scheda informativa

Cos'è la biopsia liquida?

La **biopsia liquida** è un **test innovativo e minimamente invasivo**. Un campione di sangue viene analizzato in laboratorio per verificare la presenza o l'assenza di tracce specifiche derivate dal tumore di un paziente.

Attraverso la biopsia liquida, gli scienziati possono rilevare **DNA tumorale che circola nel sangue**, chiamato ctDNA (dall'inglese "circulating tumor DNA"). Il ctDNA è il DNA rilasciato dalle cellule tumorali nel sangue, quindi è un indicatore della presenza di **cellule tumorali residue** nell'organismo (**malattia minima residua**, o MRD dall'inglese "minimal residual disease") e presenta le stesse caratteristiche del tumore di origine.

Dopo un intervento chirurgico con intento curativo, se un test di biopsia liquida risulta positivo, significa che potrebbero esserci altre cellule tumorali in qualche parte del corpo, anche se il tumore primario è stato rimosso. I medici coinvolti in SAGITTARIUS analizzeranno il **profilo genetico del tumore** primario di ciascun paziente e lo utilizzeranno per creare un test di biopsia liquida personalizzato. Questo test sarà quindi in grado di rilevare il DNA tumorale nel sangue e di aiutare i medici a capire quali strategie di trattamento postoperatorie personalizzate potrebbero essere utilizzate.

La biopsia liquida è ancora in fase di sperimentazione e non è ancora considerata un test diagnostico. Pertanto, si raccomanda che i pazienti siano sottoposti al test nell'ambito di uno studio clinico.

Diversi studi clinici in tutto il mondo stanno studiando l'utilità clinica della biopsia liquida. SAGITTARIUS è il primo studio clinico randomizzato di fase III in Europa che testa un approccio personalizzato basato sulla biopsia liquida per ottimizzare il trattamento postoperatorio nel cancro del colon locoregionale.

I pazienti con tumore del colon in stadio II ad alto rischio o in stadio III che desiderano essere presi in considerazione per l'inclusione nello studio

SAGITTARIUS possono contattare il centro clinico a loro più vicino coinvolto nello studio clinico.

Clinical study coordinator centres



SAGITTARIUS consortium



Disclaimer:

Funded by the European Union. However, the views and opinions expressed are those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Health and Digital Executive Agency (HaDEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.