

Flüssigbiopsie – Faktenblätter

Was ist eine Flüssigbiopsie?

Eine **Flüssigbiopsie** ist ein **innovativer und minimalinvasiver Test**. Eine Blutprobe wird im Labor analysiert, um das Vorhandensein oder Fehlen spezifischer Spuren zu überprüfen, die vom Tumor eines Patienten stammen.

Durch Flüssigbiopsie können Wissenschaftler im Blut zirkulierende Krebs-DNA, sogenannte **ctDNA** („zirkulierende Tumor-DNA“), nachweisen. ctDNA ist die DNA, die von den Tumorzellen ins Blut abgegeben wird. Sie ist daher ein Indikator dafür, dass Krebszellen im Körper verbleiben (**Minimal Residual Disease, MRD**) und weist dieselben Merkmale auf wie der Ursprungstumor.

Wenn nach einer Operation mit kurativer Absicht ein positiver Flüssigbiopsietest vorliegt, bedeutet dies, dass sich irgendwo im Körper möglicherweise andere Krebszellen befinden, obwohl der Primärtumor entfernt wurde. Die an SAGITTARIUS beteiligten Ärzte **analysieren das genetische Profil des Primärtumors jedes Patienten** und erstellen daraus einen personalisierten Flüssigbiopsietest. Dieser Test wird dann in der Lage sein, Tumor-DNA in ihrem Blut nachzuweisen und Ärzten dabei zu helfen, zu verstehen, welche personalisierten Behandlungsstrategien nach der Operation eingesetzt werden könnten.

Die Flüssigbiopsie befindet sich noch in der Forschung und gilt noch nicht als diagnostischer Test. Daher wird empfohlen, dass ein Patient den Test im Rahmen einer klinischen Studie durchführt.

Verschiedene klinische Studien auf der ganzen Welt untersuchen den klinischen Nutzen der Flüssigbiopsie. SAGITTARIUS ist die erste randomisierte klinische Phase-III-Studie in Europa, in der ein individualisierter, tumorinformierter Flüssigbiopsie-Ansatz zur Optimierung der postoperativen Behandlung bei lokoregionärem Dickdarmkrebs getestet wird.

Patienten mit Hochrisiko-Dickdarmkrebs im Stadium II oder III, die für die Aufnahme in die SAGITTARIUS-Studie in Betracht gezogen werden möchten, können sich an das nächstgelegene klinische Zentrum wenden, das an der klinischen Studie beteiligt ist.

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.