

Informazioni generali sul progetto di ricerca

Titolo studio	Il microambiente tumorale a livello di singola cellula e rischio di ricaduta nel cancro al polmone non a piccole cellule (The tumor microenvironment at the single cell level and the risk of early relapse in non- small cell lung cancer)		
ID sperimentazione	4860	Acronimo studio	LTi ONC/OSS-004-2025 - STAGE I
Promotore (Istituzione)	IRCCS Istituto Clinico Humanitas Via Manzoni 56, 20089 Rozzano, Milan, Italy		
Finanziatore	Human Technopole National Facility of Genomics		
Sperimentatore Principale Humanitas e Unità Operativa	Dott. Enrico Lugli, Principal Investigator, Laboratorio di Immunologia Traslazionale, IRCCS Istituto Clinico Humanitas		
Patologia	Cancro del polmone non a piccole cellule (non small cell lung cancer, NSCLC)		
Obiettivi dello studio	<p>Obbiettivi primari:</p> <ul style="list-style-type: none"> studiare la distribuzione e la qualità delle cellule presenti nella massa tumorale alla diagnosi e, se disponibile, alla recidiva mediante tecnologia del sequenziamento del RNA a singolo nucleo analizzare la produzione genica nel tessuto in toto mediante sequenziamento del RNA totale studiare la distribuzione delle cellule che compongono il tessuto tumorale mediante tecniche di trascrittomica spaziale ricostruire il profilo delle mutazioni genetiche tumorali a partire dai dati di sequenziamento 		
Popolazione e criteri di selezione dei pazienti	<p>Criteri di inclusione:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pazienti con tumore del polmone non a piccole cellule di tutte le età (purche' >18 anni), sesso e razza Pazienti con tumore primitivo del polmone non a piccole cellule, stadio I operati in Humanitas tra il 2013 e il 2021 <p>Criteri di esclusione:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pazienti <18 anni Pazienti in stato di gravidanza <p>Precedente chemioterapia/immunoterapia</p>		
Numero di pazienti (pianificati) di Humanitas	590 in totale		
Base giuridica del trattamento	Ai sensi dell'art. 9, comma 2, lett. j), Regolamento 679/2016 e dell'art. 110-bis, comma 4 Codice Privacy (D. Lgs. 196/2003), Humanitas in qualità di Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S.) può, senza richiedere un consenso, trattare ai fini di ricerca i dati personali e particolari dei pazienti		

	raccolti originariamente per l'assistenza sanitaria, poiché quest'ultima è considerata strumentale all'attività di ricerca.
Eventuali Centri sperimentali coinvolti, in Unione Europea (pianificati)	IRCCS Istituto Clinico Humanitas
Eventuali centri sperimentali coinvolti, fuori Unione Europea (pianificati)	N/A
Tempi di conservazione dei dati personali e di eventuali campioni biologici	Primo Paziente inserito nello studio: 1/1/2013 Ultimo Paziente inserito nello studio: 31/12/2021 Ultima Visita dell'ultimo Paziente: 31/12/2024 Analisi dei dati: 8/4/2035 Data del Rapporto di studio: 8/4/2035