

Informazioni generali sul progetto di ricerca

Titolo studio	Artificial Intelligence for Quality Assessment and Anatomy Recognition in Esophageal and Gastric Cancer Surgery Intelligenza artificiale per la valutazione della qualità e il riconoscimento dell'anatomia nella chirurgia del cancro esofageo e gastrico		
ID sperimentazione	5095	Acronimo studio	D2AI
Promotore (Istituzione)	IRCCS Istituto Clinico Humanitas Via Manzoni 56, 20089 Rozzano, Milan, Italy		
Sperimentatore Principale Humanitas e Unità Operativa	Prof. Carlo Castoro – U.O. Chirurgia Esofago Gastrica, IRCCS Istituto Clinico Humanitas		
Patologia	Cancro esofageo e gastrico		
Obiettivi dello studio	L'obiettivo del riconoscimento delle strutture anatomiche con la navigazione intraoperatoria durante la resezione gastrica ed esofagea per tumore è migliorare la sicurezza chirurgica e la qualità dell'intervento. L'obiettivo della valutazione della qualità dell'intervento chirurgico e della linfadenectomia è standardizzare la qualità delle procedure, ridurre la variabilità tra osservatori e valutare la qualità delle diverse procedure.		
Popolazione e criteri di selezione dei pazienti	La popolazione di studio sarà composta da pazienti sottoposti ad intervento chirurgico per neoplasia dell'esofago e dello stomaco tra Gennaio 2024 e Giugno 2025 presso l'IRCCS Humanitas Research Hospital.		
Numero di pazienti (pianificati) di Humanitas	Il numero di pazienti è stimato essere di circa 200 pazienti, valutata la letteratura che descrive lo sviluppo di modelli di intelligenza artificiale dedicati allo stesso scopo in altri campi chirurgici.		
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)	N/A		
Eventuali centri sperimentali coinvolti, fuori Unione Europea (pianificati)	N/A		

Tempi di conservazione dei dati personali e di eventuali campioni biologici	7 anni
--	--------