

Informazioni generali sul progetto di ricerca

Titolo studio	EMR-integrated vital signs detectors to enhance Early Warning Score (EWS) detection: a retrospective study (EWS Tech)		
Codice studio	4210	Acronimo studio	EWS Tech
Promotore (Istituzione)	IRCCS Istituto Clinico Humanitas Via Manzoni 56, 20089 Rozzano, Milan, Italy		
Finanziatore	NA		
Sperimentatore Principale Humanitas e Unità Operativa	Dott. Luca Carengo - Terapia Intensiva Generale IRCCS Humanitas Research Hospital		
Patologia	Comorbidità, studio di health technology assessment		
Obiettivi dello studio	<p>L'Early Warning Score (EWS) è un punteggio utilizzato nella pratica clinica per definire il livello di possibile evolutività di un paziente. Si basa su diversi parametri clinici (frequenza respiratoria, saturazione periferica di ossigeno, temperatura, pressione arteriosa sistolica, frequenza cardiaca, stato di coscienza), ad ognuno dei quali si assegna un punteggio da 0 a 3 (in senso crescente di gravità), che viene normalmente rilevato dal personale di reparto. Tra il 2020 e il 2022 sono stati introdotti nelle degenze ospedaliere di Humanitas Rozzano nuovi dispositivi di rilevazione multiparametrica (Connex Spot Monitor) capaci di registrare i parametri vitali e l'EWS dei pazienti integrandosi direttamente con la cartella clinica elettronica. L'introduzione di questi sistemi integrati potrebbe permettere una più efficace rilevazione del deterioramento clinico dei pazienti, tale da consentire l'attivazione tempestiva del team di emergenza e, potenzialmente, migliorare gli outcome clinici.</p> <p>Outcome primari: Early Warning Score (EWS) scaduti su EWS totali misurati per giorno prima e dopo l'introduzione della tecnologia.</p> <p>Outcome secondario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descrizione Pre-post decessi non attesi in reparto prima e dopo l'introduzione della tecnologia - Descrizione Pre-post arresti cardiaci in reparto - Descrizione Pre-post ricoveri in terapia intensiva 		
Popolazione e criteri di selezione dei pazienti	Soggetti adulti ricoverati in ospedale in reparti di degenza medica o chirurgia sia per attività chirurgica elettiva che d'urgenza.		

	<p>Criteria inclusione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verranno inclusi tutti i pazienti di età maggiore ai 18 anni ricoverati nel periodo 2019-2024 e che hanno ricevuto almeno una misurazione dei parametri vitali per calcolo di score EWS nei reparti di degenza ordinaria. <p>Criteria esclusione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Età < 18 anni - Pazienti in Pronto Soccorso - Pazienti in Terapia Intensiva - Pazienti in Sala Operatoria, Endoscopia o Radiologia Interventistica <p>Dati anonimizzati forniti dall'ufficio monitoraggio qualità di IRCCS Humanitas Research Hospital</p>
<p>Numero di pazienti (pianificati) di Humanitas</p>	<p>Tutti i pazienti di età maggiore ai 18 anni ricoverati nel periodo 2019-2024 e che hanno ricevuto almeno una misurazione dei parametri vitali per calcolo di score EWS nei reparti di degenza ordinaria.</p>
<p>Base giuridica del trattamento</p>	<p>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.</p>
<p>Eventuali Centri sperimentali coinvolti, in Unione Europea (pianificati)</p>	<p>NA</p>
<p>Eventuali centri sperimentali coinvolti, fuori Unione Europea (pianificati)</p>	<p>NA</p>
<p>Tempi di conservazione dei dati personali e di eventuali campioni biologici</p>	<p>Fino alla pubblicazione dello studio</p>