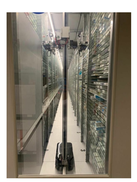
SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

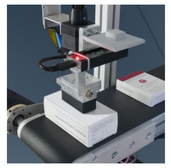
***L'automazione** della supply chain del farmaco*

Per una gestione innovativa della logistica e la massima sicurezza dei pazienti, l'Azienda Ospedaliera S.G. Moscati di Avellino punta ad un sistema robotizzato che consentirà di **effettuare le terapie farmacologiche e interventistiche** con dispositivi medici con maggior precisione ed efficienza.



- Un sistema robotizzato per la Farmacia Ospedaliera, avvalendosi dei fondi stanziati nell'ambito del PNRR, consentirà all'Azienda Ospedaliera S.G. Moscati di Avellino di sperimentare sistemi di automazione della movimentazione di medicinali e dispositivi medici.
- Appropriatezza di farmaci e dei dispositivi medici, utilizzati nella cura dei propri pazienti per promuovere la qualità dell'assistenza erogata.
- il percorso del medicinale e del dispositivo medico diventa hi-tech dal fornitore al paziente ricoverato, in un'ottica di efficienza, sicurezza e sostenibilità, con particolare attenzione anche alla qualità di vita negli ambienti di lavoro ed alla motivazione e valorizzazione del proprio personale.

La tecnologia impiegata consente
- ottimizzazione della logistica del farmaco
- precisione ed efficienza nelle fase di acquisto, stoccaggio e distribuzione ai reparti,
- solleva il personale da attività usuranti, recuperando tempo prezioso da destinare a mansioni a "valore aggiunto"
- completa tracciabilità del lotto e della data di scadenza di ogni medicinale, fino alla fase di somministrazione al paziente.



Sul piano del risk management:

- Riduzione dell'incidenza di errori compiuti nella catena di distribuzione dei medicinali ai reparti
- Automazione delle proposte d'ordine in autonomia,
- inventario in tempo reale
- valori di scorte minime preimpostate,
- Abbattimento dellerotture di stock (ossia il rischio di rimanere sprovvisti di uno o più medicinali)
- aumenta turn-over (l'indice di rotazione) delle scorte che si riducono progressivamente
- Applicazione della logica del "first expired first out" in sede di dispensazione dei medicinali in base alla loro data di scadenza

PERCORSO DEL PAZIENTE ONCOLOGICO- QUALI IMPLEMENTAZIONI

L'Azienda Ospedaliera "San Giuseppe Moscati" di Avellino è stata individuata come Centro di II livello o *Centro Oncologico di Riferimento Polispecialistico* **(CORP)** con funzioni diagnostico-stadiative, terapeutiche e di follow-up oncologico. Possedendo determinati e definiti parametri, l'Azienda "Moscati" ha attivato, al suo interno, i *Gruppi Oncologici Multidisciplinari* **(GOM)** per la gestione dei pazienti affetti da tumore e la definizione di appropriati percorsi assistenziali. La presa in carico dei pazienti oncologici avviene da parte degli specialisti afferenti ai Gruppi Oncologici Multidisciplinari (GOM) patologia-specifici e la supervisione dei percorsi diagnostico terapeutici assistenziali (PDTA) è affidata agli specialisti Oncologi.
I PDTA nascono dalla necessità organizzare e definire i tempi del percorso diagnostico, terapeutico e assistenziale per il paziente affetto da patologia neoplastica.
L'obiettivo dei PDTA è la definizione di un percorso di riferimento unico per il paziente oncologico, l'ottimizzazione dei tempi diagnostici e terapeutici, la semplificazione delle procedure e la riduzione dei disagi per il paziente. Inoltre, attraverso una corretta applicazione dei PDTA, si garantisce al paziente un'assistenza di elevata qualità sia nella fase diagnostico-stadiativa che nella successiva fase terapeutica, con percorsi personalizzati.

Percorso dei GOM

Presa in carico del paziente e prima discussione del caso al GOM
↓
Avvio Percorso Diagnostico
↓
Nuova discussione del caso
↓
Avvio percorso Terapeutico

Il cancro è una malattia genetica

PERCORSO DIAGNOSTICO
Innovazione ed implementazione tecnologica

Implementazione Diagnostica per Immagini

- Acquisizione di immagini a dosi sempre più basse di radiazioni
- Impiego di nuove tecnologie digitali permettono diagnosi più precise, riduzione degli errori grazie ad algoritmi di deep learning
- Tecnologie digitali, big data, genomica plasmeranno i sistemi sanitari e rivoluzionano la medicina, creando modelli decisionali di trattamento, le terapie digitali, le sperimentazioni cliniche
- Sistemi in grado di effettuare diagnosi precoci e nell'individuazione di una data patologia su un individuo rispetto alla popolazione generale per definire il rischio di sviluppare quella patologia e nella presa a punto di sistemi in grado di fornire la diagnosi e di indicare la terapia più appropriata tempestivamente con le cure più appropriate (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)

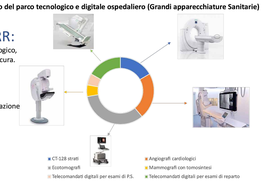
Next Generation Sequencing (NGS)

- Analisi mutazionale per la definizione di variazioni a singolo nucleotide
- Analisi del trascrittoma – RNA-Seq per scoprire nuove varianti del RNA e dei siti di giunzione o quantificare gli mRNA per l'espressione genica
- Analisi di sequenziamento degli isolati clinici nei meccanismi strain-to-reference.
- Definizione delle interazioni DNA-proteine – ChIP-Seq
- Analisi del metagenoma
- Diagnostica molecolare per lo studio dell'oncologia e delle malattie ereditarie.
- Analisi della regolazione genica
- Sequenziamento dell'intero genoma
- Sequenziamento dell'esoma
- Sviluppare e validare nuovi campione pannelli custom
- Esplorare ed analizzare l'organizzazione della cromatina
- Analizzare fattori epigenetici come le metilazione del DNA dell'intero genoma e le interazioni DNA-proteina
- Studiare il microbioma umano

PNRR - M6.C2 – 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie)

Intervento PNRR:
Aggiornamento del parco tecnologico, delle attrezzature per diagnosi e cura.

M6.C2 Innovazione Ricerca e digitalizzazione



PNRR- M6.C2 –1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie)

Mammografia Digitale con Tomosintesi: soluzione tecnologica e progettuale atta a rendere inecceppibile la qualità delle immagini mammografiche comprensive di Tomosintesi Mammaria Digitale, modulo Dual Energy (CESM) e letino per stereotassi

Dual Source CT: -maggiore differenziazione tra lesione e tessuto circostante;
-Caratterizzazione del materiale (calcolo renale, edema osseo, sangue)
-maggiore escrezione del materiale di contrasto

Angiografica Cardiologica: immagini ad alta risoluzione e flessibilità permette procedure miste e specifiche come l'angioplastica coronarica percutanea. Offre movimenti di posizionamento automatico versatili e un'eccellente qualità delle immagini per la coronarografia, le immagini generate consentono di prendere decisioni ponderate durante le procedure cardiache e cardiovascolari
- Gestione efficiente della dose
- Migliore visibilità degli stent

Telecomandato digitale per esami di reparto e per esami di PS: Possibilità di eseguire esami con detettore fuori potter: Assenza di teleradiografi o cassette esterne. Permette una facile ed efficiente esecuzione degli esami a diretto contatto con il detettore. Ottima qualità d'immagine. Riduzione della dose. Ampio range di funzioni post-processing

laboratorio SANITÀ 2030
7-8 LUGLIO 2022 CAMPANIA
NAPOLI - CITTÀ DELLA SCIENZA
www.sanita2030.it @forumrisk

laboratorio SANITÀ 2030
7-8 LUGLIO 2022 CAMPANIA
NAPOLI - CITTÀ DELLA SCIENZA
www.sanita2030.it @forumrisk

laboratorio SANITÀ 2030
7-8 LUGLIO 2022 CAMPANIA
NAPOLI - CITTÀ DELLA SCIENZA
www.sanita2030.it @forumrisk