

OBIETTIVO

Descrivere le attività del farmacista clinico (FC) all'interno di un reparto di oncoematologia in un'Azienda ULSS del Veneto.

INTRODUZIONE

Il panorama delle terapie oncoematologiche è in continua evoluzione

I. L'immissione in commercio di nuovi farmaci e di nuove indicazioni terapeutiche, l'accesso precoce a trattamenti off-label, per uso compassionevole o appartenenti a studi clinici rappresentano maggiori possibilità di cura per i pazienti, ma richiedono una gestione tempestiva e in linea con la normativa

II. Data la frequente polifarmacoterapia, i pazienti hanno un maggiore rischio di interazioni farmacologiche e reazioni avverse

Il Farmacista Clinico quindi può rappresentare un supporto importante per i clinici e il personale infermieristico nella gestione della terapia.

Sviluppo di un Progetto per un Farmacista Clinico presso la U.O. Oncoematologia dell'Azienda ULSS 5 Polesana del Veneto con il sostegno dell'Associazione Italiana Leucemie Linfomi Mielomi (AIL)

METODI

Revisione dei referti ambulatoriali

- Counseling al paziente
- Individuazione interazioni farmacologiche tramite la piattaforma Intercheck e le schede tecniche dei medicinali
- Segnalazione di reazioni avverse nel sito FV

Analisi delle prescrizioni rispetto alle indicazioni d'uso autorizzate

- Istruttoria per l'autorizzazione di trattamenti off label
- Supporto nella gestione dei Registri di Monitoraggio AIFA
- Supporto per l'arruolamento e la compilazione dei Case Report Form di studi clinici

Valutazione di nuovi schemi terapeutici oncoematologici

- Raccolta delle evidenze di letteratura
- Inserimento nel sistema aziendale per la prescrizione informatizzata

RISULTATI

Revisione dei referti ambulatoriali

Il FC ha visionato tutti i referti specialistici dei pazienti in carico presso la UO Oncoematologia da giugno 2023 a giugno 2024 per un totale di 274 pazienti, di cui sono stati visionati tutti i referti specialistici rilasciati in seguito alla visita (visita settimanale, mensile o trimestrale in base alla patologia).

Analisi delle prescrizioni rispetto alle indicazioni d'uso autorizzate

SEGNALAZIONI REAZIONI AVVERSE		
FARMACO	REAZIONE	AZIONE INTRAPRESA
LENALIDOMIDE	DOLORE TORACICO	INTERRUZIONE DEFINITIVA DEL TRATTAMENTO
TECLISTAMAB	SINDROME DA RILASCIO DI CITOCINE	SOSPENSIONE TEMPORANEA E RIPRESA DEL TRATTAMENTO
DASATINIB	ISPESSENTAMENTO SETTI INTERLOBULARI TORACE	RIDUZIONE DOSAGGIO
DARATUMUMAB	EDEMA NASALE	INTERRUZIONE DEFINITIVA DEL TRATTAMENTO
DARATUMUMAB	IPERTENSIONE OCULARE	INTERRUZIONE DEFINITIVA DEL TRATTAMENTO
TECLISTAMAB	INFEZIONE RESPIRATORIA	SOSPENSIONE TEMPORANEA E RIPRESA DEL TRATTAMENTO
RITUXIMAB	INFIAMMAZIONE CONDOTTI LACRIMALI	SOSPENSIONE TEMPORANEA E RIPRESA DEL TRATTAMENTO
DOXORUBICIN A CLORIDRATO	BRADICARDIA	SOSPENSIONE TEMPORANEA E RIPRESA DEL TRATTAMENTO
DOXORUBICIN A CLORIDRATO	DOLORE TORACICO	SOSPENSIONE TEMPORANEA E RIPRESA DEL TRATTAMENTO
DOXORUBICIN A CLORIDRATO	DESATURAZIONE TRANSITORIA	SOSPENSIONE TEMPORANEA E RIPRESA DEL TRATTAMENTO
DOXORUBICIN A PEGHILATA LIPOSOMIALE	EDEMA ALLA BOCCA	SOSPENSIONE TEMPORANEA E RIPRESA DEL TRATTAMENTO
DOXORUBICIN A PEGHILATA LIPOSOMIALE	IPERTENSIONE	SOSPENSIONE TEMPORANEA E RIPRESA DEL TRATTAMENTO
IDROSSIUREA	ECZEMA	INTERRUZIONE DEFINITIVA DEL TRATTAMENTO
RITUXIMAB	BRONCOSPASMO	INTERRUZIONE DEFINITIVA DEL TRATTAMENTO

INTERAZIONI		
FARMACO 1	FARMACO 2	INTERAZIONI
DASATINIB	ARIPIRAZOLO	AUMENTO RISCHIO ARITMIE
DASATINIB	ACIDO ZOLEDRONICO	AUMENTO RISCHIO OSTEONECROSI DELLA MANDIBOLA
DASATINIB	LEVOFLOXACINA	AUMENTO RISCHIO PROLUNGAMENTO QT
ACALABRUTINIB	INIBITORI POMPA PROTONICA	DIMINUIZIONE DELLA BIODISPONIBILITA' ORALE DI ACALABRUTINIB NELLA FORMA IN CAPSULE
LENALIDOMIDE	PERINDOPRIL	AUMENTO RISCHIO ANGIOEDEMA
LENALIDOMIDE	ESCITALOPRAM	AUMENTO RISCHIO ARITMIE
LENALIDOMIDE	IDROCLOROTIAZIDE	AUMENTO RISCHIO NEUTROPENIA
LENALIDOMIDE	ROSUVASTATINA	AUMENTO RISCHIO RABDOMIOLISI
LENALIDOMIDE	VACCINI INATTIVATI	RISPOSTA IMMUNITARIA DIMINUITA
DARATUMUMAB	ZIDOVUDINA	AUMENTO RISCHIO MIELOSOPPRESSIONE
DARATUMUMAB	MESALAZINA	AUMENTO RISCHIO MIELOTOSSICITA'
DARATUMUMAB	VALGANCICLOVIR	AUMENTO RISCHIO MIELOTOSSICITA'
BORTEZOMIB	METOTRESSATO	AUMENTO RISCHIO MIELOSOPPRESSIONE
BORTEZOMIB	DARUNAVIR	AUMENTO RISCHIO TOSSICITA' PER AUMENTO INIBIZIONE ENZIMATICA
RUXOLITINIB	TACROLIMUS	AUMENTO ESPOSIZIONE A TACROLIMUS
		SCONSIGLIATO USO DI FILGRASTIM NELLE 24 ORE PRECEDENTI E SUCCESSIVE ALLA CHEMIOTERAPIA
CHEMIOTERAPICI	FILGRASTIM	

OFF LABEL	
FARMACO/ASSOCIAZIONI	INDICAZIONE OFF LABEL
OBINUTUZUMAB-BENDAMUSTINA	DIVERSA POSOLOGIA, LINFOMA FOLLICOLARE
RUXOLITINIB	LINFOMA DI HODGKIN CLASSICO RECIDIVATO
TOCILIZUMAB	TRATTAMENTO DELLA SINDROME DA RILASCIO DELLE CITOCINE
DARATUMUMAB	MIELOMA MUTIPLO CON AMILOIDOSI AL
BRENTUXIMAB VEDOTIN	LINFOMA DI HODGKIN RECIDIVATO
BRENTUXIMAB VEDOTIN	LINFOMA DEL MEDIASTINO
DOXORUBICINA LIPOSOMIALE PEGHILATA	LINFOMA HODGKIN PLURICHEMIOTRATTATO
LENALIDOMIDE	MIELODISPLASIA NON DEL SQ
BRENTUXIMAB VEDOTIN	LINFOMA T AGIOIMMUNOBLASTICO
BRENTUXIMAB VEDOTIN	LINFOMA T AGIOIMMUNOBLASTICO
ELTROMBOPAG	LEUCEMIA MIELOMONOCITICA CRONICA
CAELYX	LINFOMA DI HODGKIN CLASSICO RECIDIVATO
PEMBROLIZUMAB-ICE	LINFOMA DI HODGKIN CLASSICO RECIDIVATO
BRENTUXIMAB-AVD SEQUENZIALE	LINFOMA DI HODGKIN 1 LINEA IN ANZIANO
POLATUZUMAB-RITUXIMAB -VEMP	DLBCL RECIDIVATO/REFRATTARIO AVVIATO A CAR-T

CASE REPORT FORM		
	STUDIO CLL2121	STUDIO REMM
N. PAZIENTI	23	9

Valutazione di nuovi schemi terapeutici oncoematologici

Il FC ha inserito 18 nuovi schemi terapeutici oncoematologici nel sistema aziendale per la prescrizione informatizzata

DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

Il ruolo del farmacista all'interno di un reparto è importante nella gestione quotidiana delle terapie e si rivela fondamentale per il follow up del paziente:

- ★ **Riconoscimento tempestivo di interazioni o reazioni avverse grazie alla revisione continua delle terapie somministrate che hanno permesso il counseling ai pazienti**
- ★ **Controllo dell'Appropriatezza prescrittiva grazie alla condivisione giornaliera con il medico delle strategie terapeutiche**
- ★ **Collegamento con la Farmacia Ospedaliera per una migliore gestione della presa in carico del paziente e del suo percorso terapeutico dalla prescrizione, allestimento, erogazione, alla somministrazione**

Progetto in linea con gli standard stabiliti dall'American College of Clinical Pharmacy e dall'European Society of Clinical Pharmacy