



Azienda Ospedaliero - Universitaria Pisana
Dipartimento Cardio Toraco Vascolare
Direttore: Prof. Mauro Ferrari

U.O. Pneumologia Universitaria

Direttore: Prof. Antonio Palla



Centro Regionale di Riferimento per la Diagnostica e il Trattamento dell'Embolia Polmonare

SERVIZIO DI PNEUMO-ONCOLOGIA

Negli ultimi anni l'incremento, sia in incidenza che in prevalenza, delle neoplasie polmonari ha comportato un aumento nel numero di pazienti trattati nella UO di Pneumologia dell'AOUP, sia a livello di visite ambulatoriali che di accessi in Day Service.

L'incremento numerico delle prestazioni ha fatto nascere la necessità di migliorare l'organizzazione dei percorsi diagnostico-terapeutici.

Ad oggi infatti il percorso di diagnosi e accesso alle cure non è sufficientemente organizzato da garantire il minor lasso di tempo possibile tra la data della diagnosi e l'inizio della terapia.

La nostra UO di Pneumologia si è posta l'obiettivo di risolvere questa situazione che va a discapito della salute del paziente, mediante l'attuazione di un progetto mirato a garantire l'eccellenza diagnostico-terapeutica.

Il progetto dal titolo *Ottimizzazione del percorso di diagnosi e accesso alle terapie per pazienti oncologici affetti da tumore al polmone*, sottoposto in questa sede alla Vostra attenzione, è il frutto di una lunga e dettagliata analisi della situazione e di un confronto multidisciplinare finalizzato ad individuare un punto di partenza per l'ottenimento dell'eccellenza diagnostico-terapeutica con conseguente miglioramento della qualità di vita del paziente.



Azienda Ospedaliero - Universitaria Pisana

Dipartimento Cardio Toraco Vascolare

Direttore: Prof. Mauro Ferrari

U.O. Pneumologia Universitaria

Direttore: Prof. Antonio Palla



Centro Regionale di Riferimento per la Diagnostica e il Trattamento dell'Embolia Polmonare

SERVIZIO DI PNEUMO-ONCOLOGIA

Il progetto, suddiviso in cinque fasi e descritto dettagliatamente nello specifico documento allegato, si articola nell'arco temporale di un anno, e sarà finanziato da sponsorizzazione di soggetti privati per un ammontare di € 35.000,00.

Ringraziando per l'attenzione che Vorrete prestarci, restiamo in attesa di un Vostro cortese riscontro.

Distinti Saluti

In fede

Dr. Antonio Chella

Dirigente Medico UO Pneumologia

Prof. Antonio Palla

Direttore UO Pneumologia



Azienda Ospedaliero - Universitaria Pisana
Dipartimento Cardio Toraco Vascolare
Direttore: Prof. Mauro Ferrari
U.O. Pneumologia Universitaria
Direttore: Prof. Antonio Palla



Centro Regionale di Riferimento per la Diagnostica e il Trattamento dell'Embolia Polmonare

SERVIZIO DI PNEUMO-ONCOLOGIA

Alla cortese attenzione di:

Dr. Carlo Rinaldo Tomassini,

Commissario AOUP

Dr.ssa Silvia Briani,

Direttore Sanitario AOUP

Dr. Carlo Milli,

Direttore amministrativo AOUP

Per conoscenza al Prof Antonio Palla,

Direttore UO Pneumologia AOUP

10 Ottobre 2018

Proposta di Progetto

OTTIMIZZAZIONE DEL PERCORSO DI DIAGNOSI

E ACCESSO ALLE TERAPIE PER PAZIENTI ONCOLOGICI

AFFETTI DA TUMORE AL POLMONE

- ÷ Da realizzare con la sponsorizzazione di soggetti privati
- ÷ Proposto dalla UO di Pneumologia Universitaria dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana
- ÷ Ricerca di soggetti disponibili a supportare attività aziendali con contributi privati da erogarsi mediante contratti di sponsorizzazione.
- ÷ *Tipologia di Riferimento:* Sostegno ad attività di formazione e ottimizzazione dei processi aziendali.



Azienda Ospedaliero - Universitaria Pisana
Dipartimento Cardio Toraco Vascolare
Direttore: Prof. Mauro Ferrari
U.O. Pneumologia Universitaria
Direttore: Prof. Antonio Palla



Centro Regionale di Riferimento per la Diagnostica e il Trattamento dell'Embolia Polmonare

SERVIZIO DI PNEUMO-ONCOLOGIA

SCHEDA di PROGETTO

DATA DI EMISSIONE: 09 Ottobre 2018

TITOLO: OTTIMIZZAZIONE DEL PERCORSO DI DIAGNOSI E ACCESSO ALLE TERAPIE PER PAZIENTI ONCOLOGICI AFFETTI DA TUMORE AL POLMONE

PERIODO DI RIFERIMENTO: Dicembre 2018- Dicembre 2019

STRUTTURA PROPONENTE: UO Pneumologia Universitaria dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

RESPONSABILE PROGETTO: Dr Antonio Chella
Dirigente medico presso UO Pneumologia Universitaria
050996653 anto.kell@tiscali.it



Azienda Ospedaliero - Universitaria Pisana

Dipartimento Cardio Toraco Vascolare

Direttore: Prof. Mauro Ferrari

U.O. Pneumologia Universitaria

Direttore: Prof. Antonio Palla



Centro Regionale di Riferimento per la Diagnostica e il Trattamento dell'Embolia Polmonare

SERVIZIO DI PNEUMO-ONCOLOGIA

DESCRIZIONE PROGETTO

In Italia nel 2014 l'Associazione Italiana Registri Tumori ha stimato 38.200 nuove diagnosi di tumore del polmone all'anno, che rappresentano l'11% di tutte le diagnosi di tumore nella popolazione. Questa neoplasia nel nostro paese è la prima causa di morte per tumore negli uomini e la terza nelle donne. La ricerca ha fatto notevoli progressi nella caratterizzazione molecolare del carcinoma polmonare consentendo tramite l'identificazione di alterazioni genetiche, l'utilizzo di *targeted therapies* e terapie *immuno-oncologiche* di ultima generazione. L'incremento, sia in incidenza che in prevalenza, di queste patologie ha comportato un aumento nel numero di pazienti trattati nella nostra UO con conseguente aumento degli accessi gestiti sia in Day Service per la somministrazione delle terapie che in ambulatorio per le visite necessarie.

Anno	Terapie in Day Hospital	Visite Ambulatoriali	Incremento % rispetto anno precedente	
			Terapie in Day Hospital	Visite Ambulatoriali
2015	974	2320	-----	-----
2016	1950	2863	50%	19%
2017	2528	3149	23%	9%
primo trimestre 2018	900	870		
Previsione 2018	3600	3840	30%	18%

Nonostante questo però ad oggi il percorso di diagnosi e accesso alle cure non è sufficientemente organizzato da garantire il minor lasso di tempo possibile tra la data della diagnosi e l'inizio della terapia, tempo che va a discapito della salute del paziente riducendo le probabilità di una risposta più tempestiva al trattamento.

I numeri sopra riportati impongono una migliore organizzazione dei percorsi diagnostico-terapeutici al fine di garantire un più rapido inquadramento del paziente e un più rapido accesso alle terapie. Al paziente oncologico che si trova a dover iniziare un percorso terapeutico di questo tipo, deve essere garantita sia l'eccellenza a livello diagnostico-terapeutico, che il mantenimento di una buona qualità di vita *durante* tale percorso. Fornire l'eccellenza diagnostico-terapeutica e salvaguardare lo



Azienda Ospedaliero - Universitaria Pisana
Dipartimento Cardio Toraco Vascolare
Direttore: Prof. Mauro Ferrari
U.O. Pneumologia Universitaria
Direttore: Prof. Antonio Palla



Centro Regionale di Riferimento per la Diagnostica e il Trattamento dell'Embolia Polmonare

SERVIZIO DI PNEUMO-ONCOLOGIA

stato di salute del paziente, inteso *non* come assenza di malattia, ma come una situazione di benessere fisico (per quanto possibile in questi casi), psicologico, emotivo e sociale sono infatti aspetti *imprescindibili* della cura del malato e *indipendenti* dell'esito stesso del percorso. Offrire al paziente un *therapeutical and medical package* di servizi nella diagnosi, cura, follow-up e assistenza condiziona infatti positivamente anche la risposta alle terapie.

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il presente progetto si propone di:

- ÷ Analizzare i processi assistenziali attualmente in atto nella UO Pneumologia Universitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (AOUP) inerenti la gestione del paziente oncologico *in toto* con la finalità di individuare e ridurre le criticità. Il meccanismo di *audit* interno previsto dal progetto permetterà un miglioramento sia in termini di benessere del paziente, sia in *cost-effectiveness* delle procedure utilizzate.
- ÷ Accelerare la fase di accoglienza del paziente, accorciando i tempi di attesa che solitamente intercorrono tra la prima visita e la diagnosi effettiva di malattia in modo da offrire il miglior percorso possibile *targeted* sul paziente stesso.

L'organizzazione di tale percorso prevede vari punti che dovranno essere attuati nel miglior modo possibile e nel minor tempo possibile:

- ÷ Definire rapidamente il *work-up* iniziale e l'assegnazione della terapia prioritizzando in base alla gravità di malattia;
- ÷ Creare un piano efficace di controlli successivi di sorveglianza in base alla stratificazione del rischio;
- ÷ Razionalizzare le liste di attesa

Il raggiungimento di tali obiettivi si può ottenere solo con un approccio innovativo e multidisciplinare a livello locale, ottimizzando l'iter spazio-temporale delle prestazioni diagnostiche, terapeutiche ed assistenziali.



Azienda Ospedaliero - Universitaria Pisana
Dipartimento Cardio Toraco Vascolare
Direttore: Prof. Mauro Ferrari
U.O. Pneumologia Universitaria
Direttore: Prof. Antonio Palla



Centro Regionale di Riferimento per la Diagnostica e il Trattamento dell'Embolia Polmonare

SERVIZIO DI PNEUMO-ONCOLOGIA

FASI DEL PROGETTO

Il progetto si articolerà in cinque fasi:

1. Analisi qualitativa e quantitativa dell'attuale percorso di accoglienza, prima visita, inquadramento e diagnosi del paziente oncologico;
2. Identificazione delle aree di miglioramento;
3. Sulla base dei risultati del punto 2 perfezionamento dei processi di *work-up* iniziale e prioritizzazione di accesso alle terapie;
4. Monitoraggio dei dati relativi al nuovo processo;
5. Valutazione dei risultati ed ulteriore perfezionamento (*feedback* positivo).

RISORSE PROFESSIONALI

Non sono richieste risorse professionali strutturate aggiuntive, ad eccezione del ruolo di coordinamento da parte del Responsabile del Progetto, risorsa già in carico organico alla struttura ospedaliera.

STRUMENTAZIONE

Nessun supporto strumentale aggiuntivo richiesto.

PER LO SPONSOR

Su materiale informativo/formativo e negli eventi correlati sarà data evidenza al logo del/degli Sponsor che avranno sostenuto in tutto o in parte le attività del progetto.

FINANZIAMENTO RICHIESTO

€ 35.000,00 per il finanziamento dell'intero progetto di durata annuale, composti da finanziamenti parziali riferibili a singole parti della progettualità.



Azienda Ospedaliero - Universitaria Pisana
Dipartimento Cardio Toraco Vascolare
Direttore: Prof. Mauro Ferrari
U.O. Pneumologia Universitaria
Direttore: Prof. Antonio Palla



Centro Regionale di Riferimento per la Diagnostica e il Trattamento dell'Embolia Polmonare

SERVIZIO DI PNEUMO-ONCOLOGIA

IL CORRISPETTIVO ECONOMICO DEL PROGETTO SARÀ COSÌ RIPARTITO A COMPLETAMENTO DELLE DIVERSE FASI

Fase 1	Analisi qualitativa e quantitativa dell'attuale percorso di accoglienza, prima visita, inquadramento e diagnosi del paziente oncologico	€ 8.000,00
Fase 2	Identificazione delle aree di miglioramento	€ 5.000,00
Fase 3	Sulla base dei risultati del punto 2 perfezionamento dei processi di <i>work-up</i> iniziale e prioritizzazione di accesso alle terapie	€ 8.000,00
Fase 4	Monitoraggio dei dati relativi al nuovo processo	€ 5.000,00
Fase 5	Valutazione dei risultati ed ulteriore perfezionamento (<i>feedback</i> positivo)	€ 7.000,00

CRITERI ED INDICATORI PER LA VERIFICA DEL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI

- ÷ Rapporti quadrimestrali e valutazione del raggiungimento degli obiettivi
- ÷ Riduzione del tempo di inquadramento e diagnosi
- ÷ Riduzione delle liste di attesa

Migliorando l'iter diagnostico-terapeutico del paziente oncologico, il progetto ha il potenziale di migliorare la qualità di vita dei pazienti e di incrementare la possibilità di controllo/guarigione.

In fede

Dr. Antonio Chella

Nulla Osta Direttore UO Pneumologia

Prof. Antonio Palla