



Azienda ospedaliero-universitaria Senese



Dipartimento Emergenza-Urgenza e dei Trapianti

Centro Trapianto di Polmone

UOSA Trapianto di Polmone

Direttore: Professor Luca Luzzi

Lotto 1, piano 3



Carta di accoglienza nel reparto

Web: <https://www.ao-siena.toscana.it/trapianti/trapianto-di-polmone>

Contatti

Coordinamento Trapianti di Polmone
Lotto 1 piano 3

UOSA Trapianto di Polmone:

Direttore professor Luca Luzzi
Reparto 0577 586732
Segreteria 0577 586140 - 0577 585131
Cellulare 335 5316014
E-mail: luca.luzzi@unisi.it

UOC Malattie dell'Apparato respiratorio (lotto 3, piano 2):

Direttrice: professoressa Elena Bargagli
Reparto 0577 586725 - 0577 586844
Segreteria 0577 586710
Cellulare 366 9355895
E-mail: malattiepolmonari@ao-siena.toscana.it

I cellulari sono attivi 24 ore su 24, 365 giorni l'anno, in caso di necessità potrete contattare il Centro in qualunque momento.

Centro unico di prenotazione (Cup)

Tunnel d'ingresso dell'ospedale
Telefono: 0577 767676
Orario prenotazioni telefoniche: dal lunedì al venerdì, 8-18; sabato 8.30-13
Orario prenotazioni allo sportello: dal lunedì al venerdì, 7.45-18.15;
sabato 7.45-13.

Servizio accoglienza

Collocazione: ingresso principale, piano -1
Tel. 0577 585689 / 0577 585137
Orario: dal lunedì al sabato 8 - 20; domenica e festivi 9-13; 17:30 - 19:30;
E-mail: accogl@ao-siena.toscana.it

Ufficio relazioni con il pubblico Lotto didattico, piano -1

Orario: dal lunedì al venerdì, 9.00 - 13.00 - Tel. 0577/585518
Email: urp@ao-siena.toscana.it

Centralino Tel. 0577 585111

Perchè il trapianto di polmone

Il trapianto polmonare rappresenta una valida scelta terapeutica per pazienti selezionati affetti da insufficienza respiratoria cronica causata da una malattia polmonare end-stage, non più responsiva a terapia medica e/o chirurgica massimale. Il trapianto consente un significativo miglioramento della qualità della vita e un aumento della sopravvivenza a lungo termine; rappresenta quindi una strategia terapeutica vincente per alcuni pazienti ma anche molto impegnativa ed è per questo che la decisione di sottoporvisi deve essere una scelta libera del diretto interessato, preferibilmente condivisa con i propri familiari.

La donazione degli organi è un atto di grande civiltà e di rispetto per la vita.

Donare vuol dire regalare, dare spontaneamente e senza ricompensa qualcosa che ci appartiene. Dietro ogni trapianto c'è la scelta di donare la vita, una decisione presa molto spesso in momenti drammatici e di sofferenza profonda per la perdita di una persona amata.

Nel nostro paese le donazioni di organi stanno aumentando di anno in anno, tanto che negli

ultimi dieci anni il numero di donatori utilizzati, cioè quelli di cui almeno un organo è stato utilizzato per un trapianto, si è più che triplicato.

Nonostante questo, il numero di polmoni idonei al trapianto è nettamente insufficiente alle necessità, principalmente a causa della facilità con cui l'organo si deteriora dopo la morte del donatore.

L'organizzazione

Il programma regionale toscano di Trapianto di Polmone è un percorso integrato tra il Centro Trapianto di Polmone dell'Azienda ospedaliero-universitaria Senese e le strutture impegnate nella gestione dell'insufficienza respiratoria avanzata refrattaria alla terapia medica. La stretta collaborazione tra queste strutture garantisce una continuità di cure ed assistenza ai pazienti in tutte le fasi del loro percorso. Questa modalità operativa in rete integrata ha l'obiettivo di garantire a tutti i cittadini ovunque essi siano residenti, equità di accesso alle cure e omogeneità di trattamento. I vari centri della rete collaborano e si confrontano costantemente attraverso meeting telematici, percorsi ambulatoriali condivisi, la-

vorando in equipe formate sia dai professionisti del centro trapianti che dai centri afferenti.

Il Centro trapianti di polmone di Siena, ha ottenuto l'autorizzazione dal Ministero della Sanità nel febbraio 2000 ed ha eseguito il primo trapianto di polmone a luglio 2001. Da allora, sono stati eseguiti numerosi trapianti di polmone sia bilaterali che singoli. Nel 2016 è stata eseguita la prima procedura di ricondizionamento polmonare ex vivo lung perfusion (EVLP).

Nel 2021 è stata eseguita la prima procedura di trapianto di sterno. Il Coordinamento regionale del Trapianto di polmone è presente all'Azienda ospedaliero-universitaria Senese, centro di riferimento regionale per le malattie rare.

L'organizzazione delle attività del Centro è affidata al Coordinamento Trapianti di Polmone, gestito dai medici (chirurghi toracici e pneumologi), reperibili 24 ore su 24 che valutano e inseriscono i pazienti in lista di attesa, ricevono le segnalazioni dei potenziali donatori, organizzano l'intervento chirurgico e si occupano poi dei controlli dopo il trapianto.

Il Centro è operativo 12 mesi all'anno e non prevede alcun pe-

riodo di chiusura.

Team trapianti

Collaborano con noi molti altri specialisti afferenti alle seguenti strutture:

- Anestesia e Rianimazione Cardio-toraco-vascolare
- Chirurgia toracica
- Servizio di Circolazione extracorporea
- Laboratorio di assistenza e ricerca traslazionale
- Anatomia patologica
- Laboratorio Patologia clinica
- Immunologia e servizio trasfusionale
- Microbiologia e Virologia
- Diagnostica per immagini
- Malattie infettive e tropicali
- Psicologia

Il percorso assistenziale

Come inizia il percorso al Centro Trapianti di Polmone?

Il medico di famiglia o lo pneumologo, oppure il paziente stesso, contatta il nostro Coordinamento per fissare una visita presso il Centro Trapianti di polmone di Siena per verificare se possiede le caratteristiche per essere iscritto nella lista di attesa.

Tutti i pazienti di età inferiore ai 65 anni possono essere valutati per l'immissione in lista d'attesa.

Fin dalle fasi iniziali, il contributo delle associazioni di pazienti risulta fondamentale nel supportare il trapiantando e i suoi familiari, fornendo informazioni utili sulla presa in carico, sulla rete assistenziale e su aspetti etici e psicologici di grande rilevanza.

Le associazioni coinvolte nel programma di trapianto sono:

- Profondi respiri onlus
- Un soffio di speranza - Il sogno di Emanuela onlus
- ACTI - Associazione Cardiotrapiantati italiani

Quanto si aspetta per una visita?

Il tempo di attesa tra la telefonata e la data della visita è breve, circa 2 settimane.

La visita

Si tratta di una visita ambulatoriale presso l'Unità operativa complessa di Malattie dell'apparato respiratorio in cui lo pneumologo dedicato al trapianto valuta gli esami già effettuati e se Lei è un potenziale candidato al trapianto di polmone.

Il passo successivo è il ricovero presso il reparto di Malattie dell'Apparato respiratorio (lotto 3, piano 6) o presso la propria Pneumologia di riferimento per

eseguire tutti gli esami necessari per stabilire l'idoneità al fine di escludere la presenza di comorbidità ed eventuali controindicazioni al trapianto.

Come si entra in lista d'attesa?

Al termine del ricovero è prevista una riunione dell'équipe trapiantologica dove si presentano, si valutano e si discutono i risultati degli esami effettuati dal paziente. Se non emergono criticità il candidato può entrare nella LISTA ATTIVA.

Qualunque sia l'esito del ricovero Lei avrà l'opportunità di un colloquio con pneumologi, chirurghi e tutta l'équipe, durante il quale potrà ricevere informazioni, chiarimenti e, se lo desidera, incontrare persone che sono già state sottoposte al trapianto di polmone. L'inserimento in lista di attesa avviene in modo equo e imparziale, secondo regole uguali per tutti gli utenti, senza distinzione di sesso, razza, lingua, ceto sociale, religione o opinioni politiche.

Per rimanere nella lista attiva

È necessario effettuare i controlli clinici e strumentali che di volta in volta Le saranno prescritti dai medici del Centro Trapianto e comunicare eventuali problemi, modifiche terapeutiche e ricoveri presso altre strutture ospedaliere.

Per quanto tempo si aspetta il trapianto?

Non è possibile prevedere quando un polmone sarà disponibile; l'attesa può durare anche diversi mesi perché dipende dal numero delle donazioni, dal numero degli iscritti in lista di attesa e dalle caratteristiche dei donatori disponibili.

Il tempo di attesa dal momento di inserimento in lista attiva presso il Centro Trapianti di polmone di Siena è in media di circa 12 mesi.

La chiamata

Dal momento dell'iscrizione in lista attiva il paziente deve essere rintracciabile in ogni momento. Saranno i professionisti del Centro Trapianti a comunicare la disponibilità di un organo. La chiamata può arrivare a qualsiasi ora del giorno e della notte.

Ricevuta la chiamata, il paziente dovrà partire immediatamente per raggiungere l'ospedale entro 3 ore. Il centro Trapianto di Polmone

dell'Aou Senese si occuperà dell'organizzazione e della logistica in caso di difficoltà. Per tale motivo è estremamente utile che tenga pronta la valigia per il ricovero. Può verificarsi che successivamente alla chiamata si apprenda la non idoneità dell'organo; in tal caso il trapianto non verrà effettuato.

Oggetti e documenti da portare in ospedale

Si raccomanda di portare con sé in ospedale:

- tessera sanitaria;
- i farmaci abitualmente assunti a domicilio;
- il pigiama o la camicia da notte con apertura sul torace;
- le pantofole possibilmente antiscivolo

Dopo la dimissione dalla terapia intensiva, verrà comunicato al caregiver del paziente il necessario da portare nel reparto di degenza.

Consenso informato

Il paziente deve essere informato in modo chiaro ed esauriente sullo scopo, le conseguenze e i possibili rischi connessi alla prestazione prima di sottoporsi all'esecuzione di un trattamento chirurgico, diagnostico o terapeutico e autorizzarli esplicitamente sottoscrivendo il modello del consenso informato.

Il trapianto

Quando un donatore di polmone si rende disponibile, il Centro Nazionale Trapianti contatta il nostro Centro e gli organi sono attribuiti a un ricevente presente nella nostra lista d'attesa scelto sulla base delle seguenti caratteristiche:

- compatibilità di gruppo sanguigno;
- compatibilità di dimensioni corporee;
- disponibilità di uno o due polmoni;
- urgenza clinica.

Pazienti giovani e altamente selezionati, in condizioni di particolare gravità tali da richiedere la ventilazione meccanica invasiva o il supporto ventilo-perfusivo extracorporeo (ECMO), possono accedere al programma nazionale di urgenza trapiantologica al fine di ricevere un organo nel più breve tempo possibile.

L'intervento di trapianto ha una durata media di 5-6 ore per il singolo polmone e di 8-9 per il trapianto bilaterale.

Al risveglio dopo l'intervento chirurgico, il setting assistenziale sarà quello di Anestesia e Rianimazione cardio-toraco-vascolare (lotto 2, piano 3), in quanto nelle prime 48/72 ore successive

all'intervento è necessario controllare costantemente le funzioni vitali in condizioni di protezione e isolamento.

Il paziente rimarrà ricoverato in questo reparto per tutto il tempo necessario fino a stabilizzazione delle funzioni vitali.

Il reparto di degenza

Conclusa la degenza in Terapia intensiva sarà trasferito in Area respiratoria (Chirurgia toracica/ Malattie dell'apparato respiratorio: lotto 1, piano 3), nei letti assegnati al trapianto di polmone dove riceverà un'assistenza da parte di personale dedicato.

Terapia Immunosoppressiva

Per aiutare il suo organismo ad accettare il polmone trapiantato, per evitare il rigetto dell'organo, è necessario che assuma costantemente farmaci immunosoppressivi; questi farmaci, anche se possono causare importanti effetti collaterali, non devono mai essere sospesi anche a distanza di anni dall'intervento.

Il follow-up

Dopo il trapianto verrà costantemente seguito dal Centro Trapianti attraverso visite, esami e controlli periodici, di solito

eseguiti in regime di day service ambulatoriale presso la Unità operativa complessa di Malattie dell'Apparato respiratorio (lotto 3, piano 2).

Nella fase post trapianto la terapia antirigetto riduce molto il rischio che l'organismo non accetti l'organo trapiantato, tuttavia non lo elimina completamente e può accadere che la funzione polmonare si deteriori dopo un po' di tempo. È importante che si sottoponga a controlli periodici per individuare precocemente le possibili criticità, per effettuare più rapidamente possibile la diagnosi e per iniziare la terapia mirata. Nel caso in cui si dovesse manifestare una progressiva difficoltà respiratoria durante lo sforzo con aumento delle secrezioni bronchiali, è opportuno che contatti il Centro Trapianti o recarsi al Pronto soccorso più vicino.

Il programma di follow up prevede:

- visite settimanali dalla dimissione per il 1° mese;
- visite quindicinali fino al terzo mese;
- visite mensili fino al primo anno
- trascorso un anno le visite avranno cadenza trimestrale.

Chiaramente il programma potrà essere incrementato qualora se ne presenti la necessità clinica.

La struttura sanitaria autorizzata adotta e rende pubblica la Carta dei Servizi che assicuri l'informazione circa le prestazioni erogate, le modalità di accesso al servizio e gli impegni assunti nei confronti dei pazienti e dei cittadini nonché la presenza di materiale informativo a disposizione dell'utenza, coerente con le linee di indirizzo del Centro regionale e del CNT.

Sono in essa definiti e pubblicati: il percorso per la valutazione pre trapianto, le modalità, i tempi e gli accertamenti richiesti per l'ingresso in lista d'attesa (sia in caso di pazienti direttamente valutati dalla stessa struttura autorizzata che provenienti da altre strutture), i criteri di esclusione dalla lista di attesa (da comunicare ai pazienti), il luogo di conservazione dei documenti relativi ai pazienti in lista d'attesa, comprese le attività di backup dati ai fini della sicurezza, la frequenza e la tipologia dei controlli richiesti per rimanere in lista attiva, e l'algoritmo di allocazione degli organi.

Farmaci per i pazienti in dimissione

Il paziente in dimissione può ritirare i farmaci prescritti presentando al punto prelievo farmaci interno all'ospedale Santa Maria alle Scotte con la richiesta medica.

Collocazione: ingresso principale, piano -1. Orario: dal lunedì al venerdì, dalle ore 9 alle 16.

Richiesta della cartella clinica

La richiesta deve essere presentata dopo la dimissione:

- Al Servizio accoglienza compilando l'apposito modulo disponibile anche sul sito internet nella sezione MODULISTICA E INFORMAZIONI.
- All'Ufficio cartelle cliniche contattabile al numero telefonico 0577 585827 o alla mail: cartellecliniche@aosiena.toscana.it

Ufficio Cartelle Cliniche:

Telefono
0577 585827
Orario segreteria
lunedì, martedì, mercoledì e venerdì: 9.30-12.30; giovedì chiuso.

Elenco strutture coinvolte nel programma regionale di trapianto di polmone

Azienda	Denominazione struttura	Sede operativa
Aou Careggi	Cure intensive del trauma e delle gravi insufficienze d'organo	Firenze, Aou Careggi
Aou Senese	Anestesia e rianimazione DEA e insufficienza d'organo	Siena, Aou Senese
Aou Careggi	Ecmo Unit	Firenze, Aou Careggi
Aou Pisana	Medicina d'urgenza	Pisa, Aou Pisana
Aou Pisana	Chirurgia toracica	Pisa, Aou Pisana
Aou Pisana	Chirurgia mininvasiva e robotica	Pisa, Aou Pisana
Aou Meyer	Anestesia e rianimazione pediatrica	Firenze, Aou Meyer
Aou Careggi	Pneumatologia e fisiopatologia toraco-polmonare	Firenze, Aou Careggi
Aou Pisana	Pneumologia 1 - universitaria	Pisa, Aou Pisana
Aou Senese	Malattie dell'apparato respiratorio	Siena, Aou Senese
Aou Senese	Chirurgia toracica	Siena, Aou Senese
Aou Senese	Trapianto di Polmone	Siena, Aou Senese
Aou Senese	Anestesia e rianimazione dell'insufficienza cardiaca e del trapianto di cuore	Siena, Aou Senese
Aou Senese	Anestesia e rianimazione cardio-toraco-vascolare	Siena, Aou Senese
Aou Careggi	Centro di riferimento regionale per la Fibrosi cistica	Firenze, Aou Careggi
Aou Careggi	Fibrosi cistica unit	Firenze, Aou Careggi
Aou Careggi	Chirurgia toracica	Firenze, Aou Careggi
Aou Senese	Laboratorio assistenza e ricerca traslazionale	Siena, Aou Senese
Aou Senese	Laboratorio anatomia patologica	Siena, Aou Senese
Aou Senese	Laboratorio di patologia clinica	Siena, Aou Senese
Aou Senese	Immunologia e servizi trasfusionale	Siena, Aou Senese
Aou Senese	Microbiologia e virologia	Siena, Aou Senese
Aou Senese	Diagnostica per immagini	Siena, Aou Senese
Aou Senese	Malattie infettive e tropicali	Siena, Aou Senese

Elenco strutture territoriali afferenti alla rete per l'insufficienza d'organo e il follow-up del programma

Azienda	Denominazione struttura	Sede operativa
Ausl Tse	Pneumologia	Grosseto, ospedale Misericordia
Ausl Tse	Pneumologia e Utip	Arezzo, ospedale San Donato



Azienda ospedaliero-universitaria Senese

© Azienda ospedaliero-universitaria Senese
Marzo 2024