



Home > [Unità Operative](#) > [Oncologia](#) > [Chirurgia Toracica di Padova, nel 2018 eseguiti 30 trapianti di polmone](#)

[Unità Operative](#) [Oncologia](#)

Chirurgia Toracica di Padova, nel 2018 eseguiti 30 trapianti di polmone

Staff 19 febbraio 2019

Sono **30 i trapianti eseguiti nel 2018** presso il **Centro di Chirurgia Toracica** dell'**Azienda Ospedaliera/Università di Padova**, dato che segna un nuovo record per il centro.

LEGGI LA RIVISTA



1/2019 10/2018 9/2018



8/2018 7/2018 6/2018

[Edicola Web](#)

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER



Dalla sua nascita, nel 1995, ad oggi, nel Centro sono stati effettuati **444 trapianti di polmone**. Di questi, il 34% ha riguardato casi di fibrosi cistica, il 13% di BPCO (principalmente casi di enfisema polmonare), il 41% di pneumopatie fibrosanti e il 12% di altre indicazioni.

Concentrandosi sul solo 2018, si vede invece che la fibrosi cistica è scesa al 23%, mentre le pneumopatie fibrosanti sono salite al 54%. Sta quindi aumentando nel tempo il numero dei pazienti trapiantati per fibrosi polmonare, che sono quelli più complessi da gestire.

Il Centro, il cui direttore è il professor Federico Rea, si avvale di **2 equipe di trapiantatori e prelevatori** che, alternandosi, assicurano al programma di trapianto polmonare una continuità per 24 ore al giorno nei 365 giorni dell'anno.

Dal 2002 la Chirurgia Toracica dispone del **sistema Da Vinci** per eseguire **interventi di chirurgia robot-assistita**, in particolare per la patologia timica benigna e maligna: si tratta di una console computerizzata e visione tridimensionale, con carrello che supporta i bracci robotici.

Inoltre, il Centro dispone del **Transmedics OCS Lung, sistema portatile di perfusione ex vivo (Ex Vivo Lung Perfusion – EVLP)**. Dopo il prelievo dell'organo da trapiantare, tradizionalmente il polmone viene conservato in ghiaccio per poi venire trapiantato. I sistemi di perfusione ex vivo **simulano il corpo umano**, in modo che l'organo prelevato dal donatore venga sia perfuso con una soluzione simile al sangue, che ventilato. Questo permette, oltre che di conservare più a lungo ed in condizioni migliori l'organo, anche di ricondizionare l'organo e di migliorarne la performance prima del trapianto.

Recentemente è stato portato a termine anche il **trapianto di polmoni con degli organi prelevati da un donatore a cuore non battente** con l'utilizzo dei cosiddetti DCD (deceased of cardiac death). L'assenza di un sistema cardiocircolatorio efficace rende la donazione d'organo particolarmente complessa a causa della necessità di completare il prelievo degli organi in tempi molto rapidi e soprattutto per la problematica valutazione circa l'idoneità dell'organo da prelevare. In questo caso l'OCS – Organ Care System ha permesso al Centro di ottenere una valutazione esaustiva dell'organo prelevato, potendo così procedere al trapianto con la certezza che i polmoni donati fossero idonei.

TAGS Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova **chirurgia toracica**

Chirurgia Toracica e Trapianto del Polmone

ARTICOLI CORRELATI DI PIÙ DELLO STESSO AUTORE

NOTIZIARIO CHIMICO FARMACEUTICO

Da Science Europe una linea guida per l'allineamento dei dati della ricerca



Il prerequisito fondamentale per il riutilizzo dei dati a fini di ricerca è un'elevata qualità, [...]

Big data nel processo di farmacovigilanza



Attualmente la maggior parte del lavoro globale per la ricerca dei segnali in fase post marketing vi [...]

Verso il 5G... e oltre!



Cyberwar is the new cold war, con Cina e Usa attori principali dello scontro geopolitico ed economic [...]

Andrea Celli è il nuovo Sales & Operations Leader di Philips IIG



Andrea Celli è il nuovo Sales & Operations Leader di Philips IIG, con la responsabilità di guida [...]

Il governo fa ricorso sull'assegnazione ad Amsterdam della nuova sede di Ema



Il governo italiano e il Comune di Milano hanno presentato alla Corte di Giustizia europea due ricorsi [...]

O1HEALTH

Costi e lead engagement le priorità dei dirigenti sanitari



Un'analisi condotta su cento dirigenti sanitari (Ceo, Cfo e Cio) da Porter Research per conto di Sap [...]

Imaging 3D del sistema limbico di un cervello



L'idea di trasformare in opere d'arte i risultati di un esame medico è venuta a Denis Ducreux, radio [...]

Digital health: le prime dieci startup al mondo