

CURRICULUM VITAE

La sottoscritta Barbara Buscemi, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BUSCEMI BARBARA

ESPERIENZA LAVORATIVA RELATIVA ALL'ATTIVITÀ DI TRAPIANTO

2006-2007

CENTRO TRAPIANTI DI RENE "LEONARDO SCIASCIA" ARNAS CIVICO PALERMO

FELLOW

Durante questo periodo esperienza diretta in tutte le fasi del trapianto: valutazione idoneità a trapianto, gestione della lista, valutazione di coppie per trapianto di rene da vivente, immediato post-trapianto, complicanze post-trapianto, ambulatorio post-trapianto.

2008

CENTRO TRAPIANTI DI BERGAMO OSPEDALE RILINITI DI BERGAMO (PROF. GIUSEPPE REMUZZI)

FELLOW

Durante questo periodo partecipazione approfondimento sulle tematiche immunologiche, cliniche del trapianto di rene. Esperienza diretta di trapianti combinati e di trapianti in pazienti complessi con storia di trombocitopenia. Studio delle cellule staminali applicato alla trapiantologia. Collaborazione agli studi clinici in corso. Gestione diretta del paziente nel perioperatorio, ambulatorio post-trapianto

2009-2012

CRT Sicilia/ Centro Trapianti di rene "Leonardo Sciascia" ARNAS Civico (dott. Vito Sparacino)

NEFROLOGA

Durante questo periodo collaborazione ai principali programmi del Centro Regionale Trapianti. Avvio di coppie per trapianto di rene da vivente, collaborazione con ARNAS Civico e supporto all'attività trapiantologica. Incentivazione del programma di rene da vivente in modalità cross-over. Gestione attiva della lista d'attesa e del follow-up post-trapianto.

2012-2017

Nefrologia CENTRO TRAPIANTI "LEONARDO SCIASCIA ARNAS CIVICO

Dirigente medico nefrologo

Durante questo periodo parte attiva nel programma di trapianto di rene.

Attività trapianti 2012 da donatore deceduto: 53 trapianti,
Attività trapianti 2013 da donatore deceduto: 60 trapianti,
Attività trapianti 2014 da donatore deceduto: 55 trapianti,
Attività trapianti 2015 da donatore deceduto: 40 trapianti
Attività trapianti 2016 da donatore deceduto: 40 trapianti

Responsabile dell'attività di trapianto di rene da vivente. Collaborazione con Centro Trapianti di Padova e invio delle coppie più complesse, ABO incompatibile.

Gestione dei pazienti iperimmuni. Collaborazione con Prof. Emanuele Cozzi e avvio di programmi di desensibilizzazione di pazienti a rischio immunologico

2017 ad oggi

CENTRO TRAPIANTI ISMETT PALERMO

RESPONSABILE PROGRAMMA TRAPIANTO DI RENE

Gestione di tutte le fasi del trapianto.

Implementazione dell'attività di trapianto di rene da vivente

Attività trapianti di rene da vivente 2017: 6 trapianti

Attività trapianti di rene da vivente 2018: 8 trapianti

Attività trapianti di rene da vivente 2019: 18 trapianti

Attività trapianti di rene da vivente 2020: 18 trapianti

Attività trapianti di rene da vivente 2021: 18 trapianti

Attività trapianti di rene da vivente 2022: 21 trapianti

Attività trapianti di rene da vivente 2023: 22 trapianti

Attività trapianti di rene da vivente 2024: 19 trapianti

Inserimento di coppie nel programma DECK cross-over.

Valutazione di coppie per trapianto ABO incompatibile.

Desensibilizzazione pazienti iperimmuni

Trapianti combinati: rene-pancreas, fegato-rene, cuore rene

Esperienza estesa in trapiantologia renale: inserimento pazienti in lista d'attesa, valutazione pazienti per trapianti combinati, gestione di casi complessi (pazienti con storia SEU tipica, pazienti con malattie glomerulari recidivanti, pazienti iperimmuni, idoneità a terzo /quarto trapianti, supporto all'attività chirurgica, etc.).

PUBBLICAZIONI

Cancer mortality after kidney transplantation. A multicenter cohort study in Italy.

Taborelli M, Serraino D, Cimaglia C, Furian L, Biancone L, Busnach G, Bossini N, Citterio F, Veroux M, Iaria M, Argiolas D, Todeschini P, Manzia TM, Pisani F, Cantaluppi V, Simone S, Mangino M, Campise M, Ambrosini A, Caputo F, Piselli P; Italian Transplant and Cancer Cohort Study Int J Cancer. 2024 Mar 1;154(5):842-851.

Impact of T Lymphocytes Isolated from Liver Perfusate of Deceased Brain Donors on Kidney Transplantation Preliminary Evidence and Future Directions

Pagano D, Badami E, Zito G, Conaldi PG, Vella I, Buscemi B, Amico G, Busà R, Salis P, Li Petri S, di Francesco F, Calamia S, Bonsignore P, Tropea A, Accardo C, Piazza S, Gruttadauria S. J Clin Med. 2023 Jul 20;12(14):4786. doi:

De novo malignancies after organ transplantation: focus on viral infections.

Piselli P, Busnach G, Fratino L, Citterio F, Ettore GM, De Paoli P, Serraino D; Immunosuppression and Cancer Study Group. CUF Mol Med. 2013 Aug;13(7):1217-27. doi: 10.2174/15665240113139990041.

ivlalsezia restricta Pneumonia in Solid Organ Transplant Recipients: First Report of Two Cases.

Mularoni A, Graziano E, Medaglia AA, Buscemi B, Eddens T, Martino L, Di Carlo D, Cascio A, Conaldi PG, Bersani A, Grossi PA. J F-ungi (Basel). 2021 Dec 10;7(12):1057. doi: 10.3390/jof7121057

Increased cancer risk in patients undergoing dialysis: a population-based cohort study in North-Eastern Italy.

Taborelli M, Toffolutti F, Del Zotto S, Clagnan E, Furian L, Piselli P, Citterio F, Zanier L, Boscutti G, Serraino D; Italian Transplant & Cancer Cohort Study

Impact of the Covid-19 pandemic on kidney transplantation: the Sicilian experience

Clementi A, Coppolino G, Buscemi B, Piazza B, Battaglia GG. *G Ital Nefrol.* 2021 Oct 26;38(5):2021-vol5.

In renal transplanted patients inflammation and oxidative stress are interrelated.

Cottone S, Palermo A, Vaccaro F, Raspanti F, Buscemi B, Incalcaterra F, Cerasola G. *Transplant Proc.* 2006 May;38(4):1026-30. doi: 10.1016/j.transproceed.2006.02.009.

Risk of de novo cancers after transplantation: results from a cohort of 7217 kidney transplant recipients, Italy 1997-2009.

Piselli P, Serraino D, Segoloni GP, Sandrini S, Piredda GB, Scolari MP, Rigolti P, Busnach G, Messa P, Donati D, Schena FP, Maresca MC, Tisone G, Veroux M, Sparacino V, Pisani F, Citterio F; Immunosuppression and Cancer Study Group. *Eur J Cancer.* 2013 Jan;49(2) 336-44. doi: 10.1016/j.ejca.2012.09.013. Epub 2012 Oct 10.

Are there any relations among transplant centre volume, surgical technique and anatomy for donor selection? Ten years of experience on mini-invasive living donor

Ravaioli M, Capocasale E, Furian L, De Pace V, Iaria M, Spagnoletti G, Salerno MP, Giacomoni A, De Carlis L, Di Bella C, Rostand NM, Boschiero L, Pasquale G, Bosio A, Collini A, Carmellini M, Airoidi A, Bondonno G, Dittono P, Impedovo SV, Beretta C, Giussani A, Socci C, Parolini DC, Abelli M, Ticozzelli E, Baccarani U, Adani GL, Caputo F, Buscemi B, Frongia M, Solinas A, Gruttadauria S, Spada M, Pinna AD, Romagnoli J. *Nephrol Dial Transplant.* 2017 Dec 1;32(12):2126-2131. doi: 10.1093/ndv/gfx285.

Pregnancy outcomes after kidney graft in Italy: are the changes over time the result of different therapies or of different policies? A nationwide survey (1978-2013).

Piccoli GB, Cabiddu G, Attini R, Gerbino M, Todeschini P, Perrino ML, Manzione AM, Piredda GB, Gnappi E, Caputo F, Montagnino G, Bellizzi V, Di Loreto P, Martino F, Montanaro D, Rossini M, Casellino S, Biolcati M, Fassio F, Loi V, Parisi S, Versino E, Pani A, Todros T; Italian Study Group on Kidney and Pregnancy of the Italian Society of Nephrology. *Nephrol Dial Transplant.* 2016 Nov;31(11):1957-1965. doi: 10.1093/ndv/gfw232. Epub 2016 Jul 5. PMID: 27604074

Oxidative stress and inflammation in long-term renal transplanted hypertensives.

Cottone S, Palermo A, Vaccaro F, Vadala A, Buscemi B, Cerasola G. *Clin Nephrol.* 2006 Jul;66(1):32-8. doi: 10.5414/cnp66032.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2010/2011 Master "Management clinico-organizzativo-gestionale del trapianto del rene, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- 2009 Specializzazione in Nefrologia «50/50 e lode»
Università degli studi di Palermo
Tesi: "BKV nephropathy: esperienza clinica di un singolo centro trapianti"
- ' 2005 Abilitazione all'esercizio della professione medica prima sessione aa 2004/2005
- 2004 Laurea in Medicina e chirurgia, Università degli studi di Palermo
Tesi: "Valutazione comparativa dello stato di attivazione endoteliale in pazienti con IRC e in

• 1998

pazienti ipertesi sottoposti a trapianto renale'
Relatore: Prof. Giovanni Cerasola
«110/110 e lode»
Diploma di maturità classica, Istituto Gonzaga, Palermo
"60/60"

COINVOLGIMENTO IN ATTIVITÀ
ORGANIZZATIVE
RELATIVE AL TRAPIANTO

RESPONSABILE NEFROLOGICO DEL TRAPIANTO DI RENE DA VIVENTE
GESTIONE LISTA O'ATTESA/ GESTIONE REPARTO
GESTIONE FOLLOW-UP POST-TRAPIANTO

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE RELATIVE AL TRAPIANTO

Conoscenza delle implicazioni immunologiche e chirurgiche del Trapianto
Familiarità con numerosi protocolli immunosoppressivi ed essere capaci di adattarli al singolo paziente
Conoscenze di farmacologia, farmacodinamica e delle diverse interazioni farmacologiche
Approfondite conoscenza della fisiopatologia e clinica dell'organo trapiantato
Conoscenza dei problemi infettivologici del paziente trapiantato e delle principali infezioni opportunistiche
Competenze clinica nella cura del paziente con insufficienza d'organo terminale per poter gestire al meglio il paziente in lista d'attesa
Conoscenza dei criteri di indicazione al trapianto, gli indici prognostici per i diversi organi, le procedure di selezione, i criteri di allocazione degli organi e i criteri di "timing del trapianto"
Conoscenza dei protocolli del Centro Nazionale Trapianti e collaborazione con le istituzioni del territorio per gestire al meglio il programma di trapianto
Conoscenza della gestione post-chirurgica, monitoraggio intensivo
Capacità di gestione delle complicanze a breve e lungo termine del trapianto: essere in grado di riconoscere i diversi problemi clinici intercorrenti nel paziente trapiantato
Conoscenza delle problematiche dei trapianti multiorgano
Conoscenza degli aspetti etici e medico-legali della donazione e del trapianto

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE, TEDESCO

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". (facoltativo, v. istruzioni)