Bio CV di : Alessia Comino

Email Aziendale: [redacted]
Qualifica: Dirigente Biologo I livello, specialista in Genetica Medica
Unità di appartenenza: SC trapianti lombardia-NITp

Codice Fiscale: [redacted]

Biografia

Durante il mio percorso professionale mi sono appassionata alla comprensione e gestione dei processi di trapianto di organi solidi, partendo dalle sperimentazioni cliniche in ambito farmacologico relativo ad immunosoppressione per passare poi all'esperienza in immunologia dei trapianti in seno all'attività di inserimento in lista per trapianto di cuore/ fegato/ reni/ isole pancreatiche, pancreas isolato, polmoni, multitessuto, continuando nella gestione in contemporanea del donatore segnalato per la definizione del rischio alla donazione stessa e procedendo quindi all'allocazione degli organi donati. Attualmente la mia esperienza in ambito sierologico mi permette di definire il rischio immunologico pre e post traianto. Grazie al team di cui faccio parte siamo stati in grado di implementare e mantenere i processi di donazione aumentando i casi rispetto ai periodi precedenti

Patologie trattate:

Talassemie,Porfirie, HLA e compatibilità genetica, studio del chimerisacmo allelico nel trapianto di midollo osseo, HNPCC e Sindrome di Lynch, tumori del colon-retto ereditario, microdelezioni del cromosoma Y, unidisomie uniparentali e aneuploidie cromosomiche.

Sperimentazioni cliniche in ambito nefrologico ed onco-ematologico.

Immunologia dei trapianti.

Metodologia diagnostica:
Tecniche di biologia molecolare e sequenziamento genico.

Analisi sierologiche in Luminex per la definizione del profilo immunologico.

Formazione:

Laurea in Scienze Biologiche ad indirizzo Biologico molecolare nel 1995.

Abilitazione all'esercizio della professione nel 1997.

Diploma di Specializzazione in Genetica Medica nel 2000.

Corso di perfezionamento in Immunoematologia e Medicina trasfusionale 2017.

Esperienza

Dirigente Biologo I livello presso la SC Trapianti Lombardia-NITp , IRCCS Fondazione Cà Granda Policlinico di Milano da 01/2021.

Dirigente Biologo presso la SSD Genetica Medica, IRCCS Fondazione Cà Granda Policlinico di Milano nel 2020.

Coordinatore sperimentazioni cliniche presso la UOC Ematologia, IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo di Pavia dal 2019 al 2020.

Coordinatore sperimentazioni cliniche presso la SC Nefrologia trapianti rene, ASST Grande Ospedale metropolitano Niguarda dal 2007 al 2019.

Ricercatore presso l'ICH Humanitas di Rozzano, UOC Gastroenterologia, Laboratorio di Gastroenterologia Molecolare dal 2002 al 2006.

Consulente tecnico in Genetica Forense presso l'Istituto di Medicina Legale, Università degli Studi di Milano dal 2000 al 2002.

Ricerca

Gestione di 50 sperimentazioni cliniche in ambito onco-ematologico e di 32 sperimentazioni cliniche in ambito nefrologico.

Screening dei microsatelliti e ricerca mutazioni per la Sindrome di Lynch (Hereditary non polyposis colorectal cancer).

Ricerca di mutazioni per Morbo di Chron ereditario.

Partecipazione a gruppi di ricerca antropologo -forense per il riconoscimento di vittime di reati.

Partecipazione a progetti Telethon relativi alla manipolazione dello switch dei geni globinici nelle Talassemie, alla diagnosi delle Porfire.

Tesi di specializzazione relativa alla triplicazione dei geni alfa globinici in soggetti beta talassemici eterozigoti

Pubblicazioni

Poster:

-Introduzione al cross-match virtuale in area NITp

A. Nocco, L. Crespiatico, V. Sioli, V. Caporale, A. Comino, F. Drago, A. Espadas de Arias, M. Ramondetta, D. Bertola, C. Brambilla, N. Cagni, L. Chidichimo, M. Grassi, A. Innocente, M. Macchiagodena, B. Speringo, E. Soccio, N. Suvajac, M. Tivelli, E. Longhi.

Laboratorio di Immunologia dei Trapianti – S.C. Trapiantio Lombardia – NITp

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano, presentato all'AIBT 10-2022 Parma.

-"Belatacept nel trapianto di rene, esperienza di un centro italiano"

Sghirlanzoni MC, Comino A., Menegotto A., Querques L., Colussi G.

ASST GOM Niguarda, SC Nefrologia

56° Congresso Nazionale Società di Nefrologia, 23/09/2015.

- "The expression of uridine diphosphate glucoronodyltransferase gene in a major determinant of bilirubin level in heterozygous beta-thalassemia and glucose-6 phosphate dehydrogenase deficiency".

Sampietro M., Lupica L., Perrero L., Comino A., Martinez di Montemuros F., Cappellini MD., Fiorelli G.

Laboratorio Centro Anemie Congenite, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Br.J.Haematol. vol.99), p.437-439, 1997.

Affiliations expand, PMID: 9375769, DOI. 10.1046/j.1365-2141.1997.4113228.x

- "Butyrates trials".

Cappellini MD., Graziadei G., Ciceri L., Comino A., Bianchi P., Pomati M., Fiorelli G.

Laboratorio Centro Anemie Congenite, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Cooley's Anemia Symposium, Boston 31-5/2-6-1997 in: Annals of the New York Academy of Sciences, vol. 850, June 30, 1998

Affiliations expand, PMID: 9668533, DOI: 10.1111/j.1749-6632.1998.tb10468.x

- "Indices of membrane altrations in beta-thalassemic erythrocite".

Tavazzi D., Comino A., Turrini F., Fiorelli G., Cappellini MD.

Laboratorio Centro Anemie Congenite, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

European Concerted Action – Evaluation of the Methods for HbF Measurement Hemoglobin, vol.22 (5&6), p. 483-492, 1998.

Affiliations expand, PMID:9859931, DOI: 10.3109/03630269809071545.

- "Oral Isobuthyramide therapy in patients with Talassaemia Intermedia: Results os a Pase II Open Study".

Cappellini MD., Graziadei G., Ciceri L., Comino A., Bianchi P., Porcella A., Fiorelli G

Laboratorio Centro Anemie Congenite, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Blood Cells, Molecules and Diseases, vol. 26(4), p.105-111, 2000.

Affiliations expand, PMID:10772882, DOI: 10.1006/bcmd.2000.0283.

- "Membrane bound iron contributes to oxidative damage of beta-thalassaemia intermedia erythrocytes".

Tavazzi D., Duca L., Graziadei G., Comino A., Fiorelli G., Cappellini MD.

Laboratorio Centro Anemie Congenite, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Br.J.Haematol. vol.112(1), p.48-50, 2001.

Affiliations expand, PMID: 11167782, DOI: 10.1046/j.1365-2141.2001.02482.x.

- "Seven novel point mutations in the uroporphyrinogen decarboxylase (UROD) gene in patients with Familial Porphyria Cutanea Tarda (f-PCT)".

Cappellini MD., Martinez di Montemuros F., Tavazzi D., Fargion S., Pizzuti A., Comino A., Cainelli T., Fiorelli G.

Laboratorio Centro Anemie Congenite, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Human Mutation vol.17(4), p.350, 2001.

Affiliations expand, PMID: 11295834, DOI: 10.1002/humu.35

Milano, 27/10/2026