

## CURRICULUM VITAE

**NOME:** Antonella Barreca.

### FORMAZIONE SCOLASTICA:

- 12/03/2018: **Dottorato in Scienze Biomediche ed Oncologia (28° Ciclo)**, Indirizzo Oncologia Umana, Università di Torino, Direttore prof. Emilio Hirsh. Tesi: “Nuovi fattori prognostico-predittivi nei tumori stromali gastrointestinali (GIST): studio sul ruolo di Caveolina-1 e p130Cas”, relatore prof.ssa Paola Cassoni.
- 26/07/2012: **Specializzazione in Anatomia Patologica** presso la Scuola di Anatomia Patologica dell’Università di Torino con votazione di **70/70 e lode**. Direttore prof. Achille Pich. Tesi: “Ruolo dei tumorigraft nella caratterizzazione del linfoma anaplastico di grandi cellule”, relatore: prof. Giorgio Inghirami.
- 22/02/2007: **Abilitazione alla professione di medico-chirurgo** e successiva **iscrizione presso l’Ordine dei Medici di Torino** (12/03/2007) con la posizione n. 20900.
- 24/10/2006: **Laurea in Medicina e chirurgia** presso la facoltà di Torino con la votazione di **110/110 con lode e dignità di stampa**. Tesi: “Ricerca sperimentale dei fattori clinico-patologici e molecolari predittivi di progressione di malattia nei tumori stromali gastrointestinali”, relatore prof. Antonio Mussa.
- 13/07/2000: Diploma di **maturità scientifica** con votazione **95/100** presso il Liceo Scientifico “C. Cattaneo” di Torino.

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- 01/10/2016-presente: Dirigente medico di Anatomia Patologica presso il reparto di Anatomia e Istologia Patologica IU, Ospedale Molinette, AOU Città della Salute e della Scienza, Torino (principale campo di occupazione: nefropatologia e diagnostica ultrastrutturale con valutazione di biopsie di rene nativo e trapiantato e amiloidosi).
- 01/02/2014-30/09/2016: Dirigente medico di Anatomia Patologica presso il reparto di Anatomia Patologica, IRCCS (convenzionato con SSN), Candiolo (con particolare interesse alla patologia gastroenterologica, otorinolaringoiatrica e all’ematopatologia).
- 16/10/2013-31/01/2014: contratto di prestazione d’opera presso la SC Anatomia Patologica Generale e Oncogenetica Molecolare U., Ospedale San Giovanni Battista (Molinette), Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino, per l’effettuazione di attività clinica-assistenziale nell’ambito del progetto: “Caratterizzazione dei processi immunologici e neoplastici in malati con trapianto di organo e con ematopatologie primitive”, con particolare attenzione alla nefropatologia, ematopatologia, microscopia elettronica, analisi pre e post-trapianto (biopsie renali, epatiche, cardiache e polmonari su organi nativi e trapiantati). L’analisi post-trapianto è stata condotta presso la SSCVD Patologia dei Trapianti dell’Azienda Ospedaliera-Universitaria San Giovanni Battista di Torino, diretta dalla prof.ssa Gianna Mazzucco.

- 01/10/2012-30/09/2013: contratto di prestazione d'opera presso la SCU Anatomia e Istologia Patologica 2, Ospedale San Giovanni Battista (Molinette), Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino, per l'effettuazione di attività clinica-assistenziale nell'ambito del progetto: "Caratterizzazione dei processi immunologici e neoplastici in malati con trapianto di organo e con ematopatologie primitive", con particolare attenzione alla nefropatologia, ematopatologia, microscopia elettronica, analisi pre e post- trapianto (biopsie renali, epatiche, cardiache e polmonari su organi nativi e trapiantati). L'analisi post-trapianto è stata condotta presso la SSCVD Patologia dei Trapianti dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria San Giovanni Battista di Torino, diretta dalla prof.ssa Gianna Mazzucco.
- 30/07/2007-30/07/2012: attività di medico specializzando presso il reparto di Anatomia Patologica – II servizio prof. Giorgio Inghirami dell'Ospedale Molinette di Torino e presso la SSCVD Patologia dei Trapianti dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria San Giovanni Battista di Torino, prof.ssa Gianna Mazzucco.
- 30/11/2011- 23/02/2012: stage clinico e di ricerca presso la divisione di Ematopatologia del Weill Cornell Medical College di New York, diretta dal prof. Attilio Orazi
- 15/04/2007–29/07/2007: Contratto di prestazione d'opera, nella posizione funzionale di libero professionista, per lo svolgimento di attività inerenti il progetto di ricerca "Nuovi approcci per lo studio genetico e caratterizzazione molecolare del tumore epatocellulare" presso la SC di Anatomia Patologica 1 dell'Ospedale San Giovanni Battista di Torino, responsabile dott. Ezio David.
- 2000-2004: Pioniere della Croce Rossa.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

- Attività di tutoraggio degli studenti in tirocinio (tecnici di laboratorio e studenti di medicina e chirurgia) e di supporto alla stesura di tesi di laurea (complessivamente seguiti 3 studenti di medicina tra gli anni 2009 ad oggi e 2 studenti tra i tecnici di laboratorio tra gli anni 2016 ad oggi).
- Attività didattica frontale nel settore di Diagnostica Nefrologica in qualità di "Cultore della materia" per la scuola di specializzazione in Nefrologia ed in Anatomia Patologica (attività didattica integrativa) dell'Università di Torino (dal 2017 ad oggi).
- Docente nel Master in Nefrologia e Dialisi per infermieri (Discussione interdisciplinare di Casi Clinici Complessi di nefrologia): dal 14/10/2020 al 17/02/2021 e dal 7/04/2021 al 22/09/2021.
- Docente nel Master in Master in Reumatologia Pratica (Discussione interdisciplinare di Casi Clinici Complessi in ambito interdisciplinare e reumatologico): dal 27/04/2022 al 30/10/2022

#### **PARTECIPAZIONI A CORSI DI FORMAZIONE E CONVEGNI**

- a) in qualità di RELATORE** (comunicazioni orali e/o poster):

- 26/05/2023 Onconeurology: the new challenge for nephrologists and oncologists, “Onconeurology: complex clinical cases”, Torino, Italia.
- 13/05/2023 Corso di Aggiornamento, Gestione clinica del trapianto renale, “Novità, difficoltà e ambiguità diagnostiche nella biopsia del rene trapiantato: minicorso”, Torino, Italia.
- 26-28/01/2023 26° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane 2023, “How tissue biopsy can make more sensitive the diagnosis of Fabry Disease”, “COMPLEXITY IN CLINICAL NEPHROLOGY, Histology presented by Antonella Barreca”, Torino, Italia.
- 20/01/2023 Webinar: “DIGITAL SLIDE AND SIMULATION BASED LEARNING IN PRE-IMPLANTATION KIDNEY scores, pitfalls, pearls”.
- 21/11/2022 Webinar: Artificial Intelligence and pre-implantation kidney biopsies 2.0. “Oltre il Karpinski Score: cosa c’è all’orizzonte?”.
- 31/05/2022 (Bologna)-27/10/2022 (webinar)- 24/11/2022 (webinar)-15/12/2022 (Bologna): REBIRTH Renal Biopsy for KTxR Therapy Membro del Board Scientifico, Novartis, “Inquadramento istopatologico del rigetto del graft: uno sguardo critico alla classificazione di BANFF”, “Discussione di casi clinici”, “La microscopia elettronica nel trapianto renale”, “Oltre il Karpinski Score c’è di più”.
- 16/05/2022 FAD Sincrona-Webinar: SEMANTICA, CRITERI E REQUISITI DELLA DIAGNOSTICA ANATOMO-PATOLOGICA IN CORSO DI VALUTAZIONE DEL DONATORE “VALUTAZIONE DEL RENE PRE-TRAPIANTO: contesto, criticità, quello che si deve dire.”
- 06/04/2022 FAD Sincrona-Webinar: “Le lesioni della microangiopatia trombotica nella biopsia renale nel rene nativo e nel rene trapiantato”.
- 23/03/2022 FAD Sincrona-Webinar BIOPSIE RENALI PRE-TRAPIANTO: PROTOCOLLI PER LA VALUTAZIONE RAPIDA. “Biopsia renale pre-trapianto: non solo una questione di score”.
- 22/02/2022: ESP Nephropathology Series Webinar: Immunohistochemical typing of amyloid on fixed paraffin-embedded samples by an automatic procedure.
- 16/12/2021: Digital event Expert meeting sulla diagnosi e trattamento delle complicanze del trapianto renale. Cosa facciamo e cosa potremmo fare. “Nuovo marker surrogato di rigetto cronico anticorpo-mediato: uno studio pilota integrato basato sul nuovo Banff Human Organ Transplant (B-HOT) gene panel.
- 25/11/2021: XII Corso di Aggiornamento, Gestione clinica del trapianto renale, Torino, Italia. “Difficoltà e ambiguità diagnostiche nella biopsia del rene trapiantato: Corso con casi clinico-patologici”.
- 12/11/2021: FAD digitale: Artificial intelligence and pre-implantation kidney biopsies. “La biopsia pre-trapianto: valore e significato dell’informazione per la rete trapianti”.
- 07/10/2021: 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Rimini, Italia. I Caso (una glomerulopatia primitiva).
- 1/07/2021: Interpretation of elementary ultrastructural diagnostic images in renal pathology. Webinar SIAPEC. “Kidney transplant rejection pathology”.

- 11/12/2020: Espandere i programmi di trapianto renale, migliorare i risultati a lungo termine è ancora possibile? Esperti a confronto. Digital Event. “Utilità della biopsia nella valutazione del donatore”.
- 24/01/2020: 23° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane 2020, Torino, Italia. “Regional management recommendations on Amyloidosis. Tipizzazione immunoistochimica dell’amiloidosi” .
- 29/11/2019: XI Corso di Aggiornamento, Gestione clinica del trapianto renale, Torino, Italia. “La classificazione di Banff: evoluzione e limiti”. “Difficoltà e ambiguità diagnostiche nella biopsia del rene trapiantato: minicorso con casi clinico-patologici”.
- 04/11/2019: Incontro Nazionale GINM-GIPU: Corso avanzato di nefropatologia e patologia ultrastrutturale nefrologica, Udine, Italia. “Biopsia renale nel rigetto anticorpo-mediato”.
- 16/10/2019: 8° Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2019, Torino, Italia. “L’approccio metodologico istologico ed immunoistochimico nella diagnosi delle glomerulonefriti primitivee secondarie”.
- 4/10/2019: 60° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Rimini, Italia. “Dalla lettura del preparato istologico alla scelta terapeutica. Attività pratica di istopatologia renale”.
- 01/03/2019: Il rigetto anticorpo-mediato nel trapianto renale. Cosa possiamo fare?, Ancona, Italia. “Rigetto anticorpo mediato. Il punto di vista del Patologo”.
- 26/01/2019: 22° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane 2019, Torino, Italia. “Case reports”.
- 24/11/2018: XXVIII Incontro Annuale del Gruppo Italiano di Patologia Ultrastrutturale (GIPU), Milano, Italia. “La microscopia elettronica nel trapianto renale”.
- 19/10/2018: Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2018, Bari, Italia. “Novità pratiche nel ruolo della microscopia elettronica nel trapianto renale”. “Danno renale criofibrinogeno correlato”.
- 5/10/2018: 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Rimini, Italia. “Novità pratiche nel ruolo della microscopia elettronica”.
- 28/06/2018: XXXIII Corso di aggiornamento in trapianto renale, Torino Italia. “Diagnosi differenziale anatomo-patologica di FSGS primitiva e secondaria”.
- 27/01/2018: 21° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane 2018, Torino, Italia. “Presentazione di casi clinici”.
- 23/11/2017: X Corso di aggiornamento Gestione clinica del trapianto renale, Torino, Italia. “Il ruolo della microscopia elettronica nel trapianto renale: cosa c’è di nuovo”.
- 14/10/2017: Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2017, Napoli, Italia. “La nefrite interstiziale IgG4 correlata: un’entità emergente”.
- 21/09/2017: First International Milan Nephropathology Course, Milano, Italia. “Cryoglobulinemic nephritis”.

- 12/05/2017: Young Renal Week 2017, Tivoli, Italia. “Tutor nella discussione interattiva di casi clinici ed interpretazione di esami biotipici inerenti le principali forme di glomerulopatie primitive e secondarie”.
- 28/01/2017: 20° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane 2017, Torino, Italia. “Presentazione di casi clinici”.
- 23/11/2016: 7° Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2016, Genova, Italia. “C3 Glomerulonephritis”.
- 26/10/2016, 30/09/2013, 27/11/13, 19/06/2014, 16/10/2014, 20/11/2014, 19/05/2015, 06/10/2015, 03/11/2015: Il ruolo della Medicina di Laboratorio nel processo di donazione e trapianto di organo solido, Torino, Italia. “Idoneità del donatore e l'allocazione degli organi: il ruolo dell'Anatomia Patologica”, “Il ruolo dell'anatomia patologica nel post-trapianto”.
- 05/09/2013: Il complemento nelle malattie glomerulari rare: passato, presente e futuro. Malattie glomerulari rare: una sfida diagnostica per patologo e clinico, Torino, Italia. “Presentazione di un caso clinico”.
- 06-10/04/2013: AACR Annual Meeting 2013, Washington D.C., Stati Uniti. “Humanized NOD/Scid/IL2g/- tumorgrafts recapitulate primary anaplastic large cell lymphoma. AACR Annual Meeting 2013, Washington D.C, Stati Uniti, 2013”.
- 14/02/2013: Come cambia l’approccio alla clinica dei tumori rari nell’era della terapia personalizzata, Orbassano, Italia. “Presentazione di un caso clinico”.
- 13/09/2012: Nuove evidenze sui meccanismi patogenetici delle malattie renali. Cosa sopravvive dei miti nella nefropatologia del XX secolo, Torino, Italia “Presentazione di un caso clinico”.
- 09/05/2012: La terapia biologica in oncologia guidata dagli innovativi aspetti diagnostici, Torino, Italia. “L'anatomia patologica dei GIST”.
- 05/10/2011: Studio della concordanza diagnostica in Anatomia Patologica: tumori stromali dell'apparato gastroenterico, Torino, Italia. “Presentazione di casi clinici”.
- 23-27/09/2011: European Multidisciplinary Cancer Congress, Stoccolma, Svezia. “BCL2 expression correlates with surface immunoglobulin levels and prognosis in follicular lymphoma patients. European Multidisciplinary Cancer Congress”.
- 09/11/2009: V Simposio Nazionale di Citopatologia, Torino, Italia. “Fine-needle aspiration biopsy (FNAB) and core needle biopsy (CNB) of renal masses in adults. Retrospective analysis on 124 cases”.
- 27-30/09/2009: “35th European Congress of Cytology”, Lisbona, Portogallo. “Endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration cytology of pancreatic neuroendocrine tumors. Impact of on-site cytological evaluation”.
- 01/12/2008: IV Simposio Nazionale di Citopatologia SIAPEC-IAP, Bologna, Italia. “Agoaspirato ecoguidato con ago sottile dei tumori neuroendocrini del pancreas. L'impatto della valutazione citopatologica on-site”.

- 06/10/2007: IV Congresso Nazionale SIAPEC, Milano, Italia. “Tumori epatici in età pediatrica ad interesse trapiantologico: esperienza del centro trapianto di fegato di Torino”.

**b) in qualità di Uditore/Moderatore:**

- 3/11/2022 34° Giornate Cardiologiche Torinesi “Myocarditis: emerging aspects” Experts Discussion, Torino, Italia.
- 8-11/09/2021: “24<sup>th</sup> meeting on immunopathology and orphan disease”, Torino, Italia.
- 1-3/05/2019: “The fifth International Renal Meeting with Mayo Clinic in Sardinia”, Cagliari, Italia.
- 10/12/2018: Workshop “Amiloidosi transtiretina-relata (ATTR): aggiornamento clinico, diagnostico e terapeutico”, Torino, Italia.
- 23/04/2018: “Corso Pratico di Istopatologia sul rigetto del trapianto renale”, Parma, Italia.
- 04-05/11/2016: “XXVI Incontro annuale del Gruppo di Patologia Ultrastrutturale (GIPU), Novara, Italia.
- 18/02/2015: “Hot topics in ovarian cancer”, Candiolo, Italia.
- 10-11/10/2014: “XXIV Incontro annuale del Gruppo Italiano di Patologia Ultrastrutturale GIPU (SIAPEC-IAP)”, Torino, Italia.
- 23-27/01/2012: “Tutorial on neoplastic hematopathology”, Marco Island, Florida.
- 08/07/2011: “IX Congresso Nazionale GIUP: Hot topics in Urological Pathology”, Torino, Italia.
- 23/06/2011: “Dieci anni dalla terapia molecolare nei GIST in Italia: la complessità del *cross-talk* multidisciplinare”, Bologna, Italia.
- 14/04/2011: “Corso Nazionale AIOM e SIAPEC-IAP - Determinazione delle mutazioni di EGFR nel NSCLC e delle mutazioni di KRAS nel carcinoma del colon-retto”, Milano, Italia.
- 10/12/2010: “Workshop Hepatology Perspectives”, Torino, Italia.
- 01/10/2010: “Lettura ed interpretazione di Her2 nel Carcinoma Gastrico: approccio pratico su casi reali”, Torino, Italia.
- 21-23/06/2010: “Scuola Nazionale di Surgical Pathology: Patologia dell’apparato digerente”, Padova, Italia.
- 11/06/2010: “Workshop Comunicare HPV: modello di “bad news communication” per il clinico”, Torino, Italia.
- 10/04/2010: “Il carcinoma della cervice uterine nei paesi in via di sviluppo: quale prevenzione quando le risorse sono scarse?”, Torino, Italia.

- 27/11/2009: “Carcinoma del polmone: la fine della categoria “NSCLC” ovvero “per un ritorno alla tipizzazione istologica anche su biopsia e citologia”, Orbassano (TO), Italia.
- 20/10/2009: “Corso di Patologia Splenica”, Brescia, Italia.
- 18/09/2009: “Multidisciplinarietà diagnostica e terapeutica: l’approccio vincente nei tumori rari”, Orbassano (TO), Italia.
- 07-09/05/2009: “Le glomerulonefriti recidive e “de novo” nel rene trapiantato, pitfalls in patologia renale”, Torino, Italia.
- 15-17/01/2009: “Scuola Nazionale di Surgical Pathology: Corso di Patologia Tiroidea e Citologia agoaspirativa”, Torino, Italia.
- 12-14/01/2009: “Scuola Nazionale di Surgical Pathology: Il corso di Patologia dei Tessuti Molli”, Padova, Italia.
- 11-12/02/2008: “Corso pratico residenziale sulla biopsia renale nella patologia del trapianto”, Torino, Italia.
- 23/11/2007: “Il danno renale in corso di vasculite”, Cuneo, Italia.
- 12-14/11/2007: “Scuola Nazionale di Surgical Pathology: Corso di Patologia Toraco-polmonare e Cardiaca”, Roma, Italia.
- 21/09/2007: “Workshop on GIST – appropriatezza clinica e integrazione nei processi di cura”, Torino, Italia.
- 14-15/09/2007: “2<sup>nd</sup> European Meeting EGEUS”, Torino, Italia.
- 08/06/2007: “Giornata di aggiornamento anatomo-clinico: l’epatocarcinoma”, Cuneo, Italia.
- 19-21/04/2007: “La glomerulonefrite a depositi di IgA e la ribiopsia nelle glomerulonefriti primitive e secondarie”, Torino, Italia.
- 29-30/03/2007: “XXXII Incontro di istopatologia dermatologica”, Torino, Italia.
- 19-20/01/2007: “Congresso internazionale clinico-patologico di uropatologia”, Orbassano (TO), Italia.
- 19/11/2005: “I sarcomi dei tessuti molli ad istotipo fusocellulare”, Torino, Italia.

**PUBBLICAZIONI (come autore):**

1. Bruno F, Frea S, Gatti M, **Barreca A**, Attanasio A, Pidello S, Raineri C, Imazio M, De Ferrari GM. Early stage Fabry cardiomyopathy misdiagnosed as perimyocarditis. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2023 Feb 1;24(2):147-151. doi: 10.2459/JCM.0000000000001405.
2. Roccatello D, Sciascia S, **Barreca A**, Naretto C, Alpa M, Quattrocchio G, Radin M, Fenoglio R. Renal involvement as a unique manifestation of hemophagocytic syndrome. *Front Med (Lausanne)*. 2022 Oct 5;9:796121. doi: 10.3389/fmed.2022.796121. eCollection 2022.
3. Gambella A, Pitino C, **Barreca A**, Nocifora A, Giarin MM, Bertero L, Biancone L, Roccatello D, Papotti M, Cassoni P. DNAJB9 Is a Reliable Immunohistochemical Marker of Fibrillary Glomerulonephritis: Evaluation of Diagnostic Efficacy in a Large Series of Kidney Biopsies. *Biomedicines*. 2022 Aug 27;10(9):2102. doi: 10.3390/biomedicines10092102.
4. Roccatello D, Sciascia S, Naretto C, **Barreca A**, Solfietti L, Battaglia L, Viziello L, Fenoglio R, Rossi D. Recognizing the new disorder "idiopathic hypocryoglobulinaemia" in patients with previously unidentified clinical conditions. *Sci Rep*. 2022 Sep 1;12(1):14904. doi: 10.1038/s41598-022-18427-x.
5. Barutta F, Bellini S, Kimura S, Hase K, Corbetta B, Corbelli A, Fiordaliso F, Bruno S, Biancone L, **Barreca A**, Papotti MG, Hirsh E, Martini M, Gambino R, Durazzo M, Ohno H, Gruden G. Protective effect of the tunneling nanotube-TNFAIP2/M-sec system on podocyte autophagy in diabetic nephropathy. *Autophagy*. 2023 Feb;19(2):505-524. doi: 10.1080/15548627.2022.2080382. Epub 2022 Jun 6.
6. Roccatello D, Sciascia S, Murgia S, Quattrocchio G, Ferro M, De Simone E, Naretto C, **Barreca A**, Sammartino A, Rossi D, Fenoglio R. Treating Patients With ANCA-Associated Vasculitis and Very Severe Renal Injury With an Intensified B Cell Depletion Therapy: Comparison With a Control Cohort Receiving a Conventional Therapy. *Front Immunol*. 2022 Mar 24;13:777134. doi: 10.3389/fimmu.2022.777134. eCollection 2022.
7. Fenoglio R, Baldovino S, **Barreca A**, Bottasso E, Sciascia S, Sbaiz L, Papotti M, Roccatello R. Renal Involvement in Transthyretin Amyloidosis: The Double Presentation of Transthyretin Amyloidosis Deposition Disease. *Nephron*. 2022;146(5):481-488. doi: 10.1159/000522370. Epub 2022 Mar 18.



8. Gambella A, **Barreca A**, Biancone L, Roccatello D, Peruzzi L, Besso L, Licata C, Attanasio A, Papotti M, Cassoni P. Spectrum of Kidney Injury Following COVID-19 Disease: Renal Biopsy Findings in a Single Italian Pathology Service. *Biomolecules* 2022 Feb 12;12(2):298. doi: 10.3390/biom12020298.
9. Rahbari E, **Barreca A**, Nicolino B, Ciochetto C, Piraina V, Maroni S, Deagostini MC, Patti R, Bertucci P, Savoldi S. PGNMID and anti-CD38 monoclonal antibody: a therapeutic challenge. *G Ital Nefrol.* 2022 Feb 16;39(1):2022-voll.
10. D'Elia L, **Barreca A**, Cencioni L, Ferraresi M, Marciello A, Rizzuto A, Perosa PM, Sandri L, Santirosi PV. [Rapidly progressive Alport syndrome in a young woman: case report]. *G Ital Nefrol.* 2022 Feb 16;39(1):2022-voll.
11. Kalantari S, Brezzi B, Bracciamà V, **Barreca A**, Nozza P, Vaisitti T, Amoroso A, Deaglio S, Manganaro M, Porta F, Spada M. Adult-onset CblC deficiency: a challenging diagnosis involving different adult clinical specialists. *Orphanet J Rare Dis* 2022 Feb 2;17(1):33. doi: 10.1186/s13023-022-02179-y.
12. Santoro D, Debiec H, Longhitano E, Torreggiani M, **Barreca A**, Vegezzi E, Mazzeo A, Russo M, Piccoli GB, Toscano A, Ronco P. Contactin 1, a Potential New Antigen Target in Membranous Nephropathy: A Case Report. *Case Reports Am J Kidney Dis* 2021 Nov 8;S0272-6386(21)00950-1
13. Sessa C, Morale W, Zanolì L, Biancone L, **Barreca A**, Seminara G, Londrino F, Granata A. [Atheroembolic renal disease: risk factors, diagnostics, histology, and therapeutic approaches]. *G Ital Nefrol* 2021 Oct 26;38(5):2021-vol5.
14. Gambella A, **Barreca A**, Osella-Abate S, Bottasso E, Giarin MM, Papotti M, Biancone L, Metovic J, Collemi G, Cassoni P, Bertero L. Caveolin-1 in Kidney Chronic Antibody-Mediated Rejection: An Integrated Immunohistochemical and Transcriptomic Analysis Based on the Banff Human Organ Transplant (B-HOT) Gene Panel. *Biomedicines* 2021 Sep 26;9(10):1318. doi: 10.3390/biomedicines9101318.
15. **Barreca A**, Bottasso E, Veneziano F, Giarin M, Nocifora A, Martinetti N, Attanasio A, Biancone L, Benevolo G, Roccatello D, Cassoni P, Papotti MG; Amyloidosis Group of the "Rete Interregionale Piemonte e Valle d'Aosta per le Malattie Rare". Immunohistochemical typing of amyloid in fixed paraffin-embedded samples by an automatic procedure: Comparison with immunofluorescence data on fresh-frozen tissue. *PLoS One.* 2021 Aug 24;16(8):e0256306. doi: 10.1371/journal.pone.0256306. eCollection 2021.
16. Bertero L, Gambella A, **Barreca A**, Osella-Abate S, Chiusa L, Francia di Celle P, Lista P, Papotti M, Cassoni P. Caveolin-1 expression predicts favourable outcome and correlates with *PDGFRA* mutations in gastrointestinal stromal tumours (GISTs). *J Clin Pathol.* 2021 Jun 21;jclinpath-2021-207595. doi: 10.1136/jclinpath-2021-207595. Online ahead of print.
17. Salvi M, Mogetta A, Gambella A, Molinaro L, **Barreca A**, Papotti M, Molinari F. Automated assessment of glomerulosclerosis and tubular atrophy using deep learning. *Comput Med Imaging Graph.* 2021 May 2;90:101930. doi: 10.1016.
18. L'Imperio V, **Barreca A**, Vergani B, Sinico RA, Pagni F. Deconstructing glomerular diseases with structured deposits: challenges in the precision medicine era. *J Nephrol.* 2021 Apr 27. doi: 10.1007.

19. D'Elia L, **Barreca A**, Ferraresi M, Marciello A, Rizzuto A, Sandri L, Perosa PM. Multiple myeloma, plasma cell dyscrasias and kidneys: a few symptoms, extensive damage. *G Ital Nefrol.* 2021 Apr 14;38(2):2021-vol2.
20. Barutta F, Kimura S, Hase K, Bellini S, Corbetta B, Corbelli A, Fiordaliso F, **Barreca A**, Papotti MG, Ghiggeri GM, Salvidio G, Roccatello D, Audrito V, Deaglio S, Gambino R, Bruno S, Camussi G, Martini M, Hirsch E, Durazzo M, Ohno H, Gruden G. Protective Role of the M-Sec-Tunneling Nanotube System in Podocytes. *J Am Soc Nephrol.* 2021 May 3;32(5):1114-1130. doi: 10.1681
21. Quattrocchio G, **Barreca A**, Vaccarino A, Del Vecchio G, De Simone E, Fenoglio R, Ferro M, Pagliaro M, Pini M, Manes M, Roccatello D. Monoclonal Gammopathy of Renal Significance: Clinical and Histological Efficacy of a Bortezomib-Based Regimen. *Front Med (Lausanne).* 2020 Dec 16;7:587345. doi: 10.3389.
22. Fenoglio R, Roccatello D, De Simone E, Del Vecchio G, Ferro M, Quattrocchio G, **Barreca A**, Sciascia S. The Challenging Management of Cancer: An Immunonephrologist's Perspective. *Kidney Blood Press Res.* 2021;46(1):114-120. doi: 10.1159.
23. Diena D, Priora M, **Barreca A**, Parisi S, Colla L, Biancone L, Fusaro E. Double Glomerulonephritis in a Patient with Ankylosing Spondylitis Treated with Biologic Agent: Extrarticular Involvement or Anti-Tumor Necrosis Factor Alpha Injury? A Case-Based Review. *Clin Med Insights Case Rep.* 2020 Nov 20;13:1179547620974672. doi: 10.1177.
24. Rossi D, Sciascia S, Fenoglio R, Ferro M, Baldovino S, Kamgaing J, Ventrella F, Kalikatzaros I, Viziello L, Solfiatti L, **Barreca A**, Roccatello D. Cryoglobulinemic glomerulonephritis: clinical presentation and histological features, diagnostic pitfalls and controversies in the management. State of the art and the experience on a large monocentric cohort treated with B cell depletion therapy. *Minerva Med.* 2021 Apr;112(2):162-174. doi: 10.23736/S0026-4806.20.07076-7.
25. Quattrocchio G, **Barreca A**, Demarchi A, Fenoglio R, Ferro M, Del Vecchio G, Massara C, Rollino C, Sciascia S, Roccatello D. Long-term effects of intensive B cell depletion therapy in severe cases of IgG4-related disease with renal involvement. *Immunol Res.* 2020 Dec;68(6):340-352. Doi: 10.1007.
26. Gallo E, Abbasciano I, Mingozzi S, Lavacca A, Presta R, Bruno S, Deambrosio I, **Barreca A**, Romagnoli R, Mella A, Fop F, Biancone L. Prevention of acute rejection after rescue with Belatacept by association of low-dose Tacrolimus maintenance in medically complex kidney transplant recipients with early or late graft dysfunction. *PLoS One.* 2020 Oct 15;15(10):e0240335. Doi: 10.1371.
27. Zanotto E, Allesina A, **Barreca A**, Sidoti F, Gallo E, Bottino P, Iannaccone M, Bianco G, Biancone L, Cavallo R, Costa C. Renal Allograft Biopsies with Polyomavirus BK Nephropathy: Turin Transplant Center, 2015-19. *Viruses.* 2020 Sep 20;12(9):1047. doi: 10.3390/v12091047.
28. Pidello S, Simonato E, Orzan F, Frea S, **Barreca A**, Rinaldi M, Boffini M. Interventricular Septal Rupture in a 62-Year-Old Man With Familial Amyloid Polyneuropathy. *Tex Heart Inst J.* 2020 Aug 1;47(4):302-305. doi: 10.14503
29. Roccatello D, Fenoglio R, Baldovino S, Naretto C, Ferro M, **Barreca A**, Rossi D, Sciascia S. Towards a novel target therapy for renal diseases related to plasma cell dyscrasias: The example of AL amyloidosis. *Autoimmun Rev.* 2020 Sep;19(9):102622. Doi: 10.1016.

30. Roccatello D, Fenoglio R, Sciascia S, Naretto C, Rossi D, Ferro M, **Barreca A**, Malavasi F, Baldovino S. CD38 and Anti-CD38 Monoclonal Antibodies in AL Amyloidosis: Targeting Plasma Cells and Beyond. *Int J Mol Sci.* 2020 Jun 10;21(11):E4129.
31. Fenoglio R, Baldovino S, Ferro M, Sciascia S, Rabajoli G, Quattrocchio G, Beltrame G, Naretto C, Rossi D, Alpa M, **Barreca A**, Papotti MG, Roccatello D. Outcome of Patients With Severe AL Amyloidosis and Biopsy-Proven Renal Involvement Ineligible for Bone Marrow Transplantation. *J Nephrol.* 2021 Feb;34(1):231-240. doi: 10.1007.
32. Royal V, Leung N, Troyanov S, Nasr SH, Écotière L, LeBlanc R, Adam BA, Angioi A, Alexander MP, Asunis AM, **Barreca A**, Bianco P, Cohen C, Drosou ME, Fatima H, Fenoglio R, Gougeon F, Goujon JM, Herrera GA, Knebelmann B, Lepori N, Maletta F, Manso R, Motwani SS, Pani A, Rabant M, Rennke HG, Rocatello D, Rosenblum F, Sanders PW, Santos A, Soto K, Sis B, Touchard G, Venner CP, Bridoux F. Clinicopathologic Predictors of Renal Outcomes in Light Chain Cast Nephropathy: A Multicenter Retrospective Study. *Blood.* 2020 May 21;135(21):1833-1846.
33. Lavacca A, Presta R, Gai C, Mella A, Gallo E, Camussi G, Abbasciano I, **Barreca A**, Caorsi C, Fop F, Messina M, Rossetti M, Biancone L. Early Effects of First-Line Treatment With anti-interleukin-6 Receptor Antibody Tocilizumab for Chronic Active Antibody-Mediated Rejection in Kidney Transplantation. *Clin Transplant.* 2020 Aug;34(8):e13908. Doi: 10.1111.
34. Diena D, Messina M, De Biase C, Fop F, Scardino E, Rossetti MM, **Barreca A**, Verri A, Biancone L. Relationship between early proteinuria and long term outcome of kidney transplanted patients from different decades of donor age. *BMC Nephrol.* 2019 Dec 2;20(1):443.
35. Manes M, Radin E, Pellu' V, Molino A A, Gabrielli D, Parodi E, Caputo D, Paternoster G, **Barreca A**, Pagliaro M, Quattrocchio G, Roccatello D. Monoclonal gammopathy of renal significance and membranoproliferative glomerulonephritis: a complex relationship with promising therapeutic opportunities. *G Ital Nefrol.* 2019 Jul 24;36(4). pii: 2019-vol4.
36. Attini R, Montersino B, Leone F, Minelli F, Fassio F, Rossetti MM, Colla L, Masturzo B, **Barreca A**, Menato G, Piccoli GB. Dialysis or a Plant-Based Diet in Advanced CKD in Pregnancy? A Case Report and Critical Appraisal of the Literature. *J Clin Med.* 2019 Jan 20;8(1).
37. Sciascia S, Yazdany J, Dall'Era M, Fenoglio R, Radin M, Aggarwal I, Cuadrado MJ, Schreiber K, **Barreca A**, Papotti M, Roccatello D. Anticoagulation in patients with concomitant lupus nephritis and thrombotic microangiopathy: a multicentre cohort study. *Ann Rheum Dis.* 2019;78:1004-1006.
38. Bussolino S, Dolla C, Ariaudo C, Civiletti F, Messina M, Mella A, Caorsi C, Amoroso A, **Barreca A**, Papotti M, Giunti S, Fop F, Biancone L. Detection of Angiotensin II type I-receptor antibodies in transplant glomerulopathy. *Clin Transplant.* 2018 Nov;32(11):e13407. doi: 10.1111/ctr.13407. Epub 2018 Nov 22.
39. Mella A, Gallo E, Messina M, Caorsi C, Amoroso A, Gontero P, Verri A, Maletta F, Barreca A, Fop F, Biancone L. Treatment with plasmapheresis, immunoglobulins and rituximab for chronic-active antibody-mediated rejection in kidney transplantation: Clinical, immunological and pathological results. *World J Transplant.* 2018 Sep 10;8(5):178-187.
40. Quattrocchio G, **Barreca A**, Demarchi A, Solfietti L, Beltrame G, Fenoglio R, Ferro M, Mesiano P, Murgia S, Del Vecchio G, Massara C, Rollino C, Roccatello D. IgG4-related kidney disease: the effects of a Rituximab-based immunosuppressive therapy. *Oncotarget.* 2018 Apr 20;9(30):21337-21347.

41. Di Vico MC, Messina M, Fop F, **Barreca A**, Segoloni GP, Biancone L. Recurrent IgA nephropathy after renal transplantation and steroid withdrawal. *Clin Transplant*. 2018 Apr;32(4):e13207.
42. Attini R, Leone F, Montersino B, Fassio F, Minelli F, Colla L, Rossetti M, Rollino C, Alemanno MG, **Barreca A**, Todros T and Piccoli GB. Case Report Pregnancy, Proteinuria, Plant-Based Supplemented Diets and Focal Segmental Glomerulosclerosis: A Report on Three Cases and Critical Appraisal of the Literature. *Nutrients* 2017, 9, 770.
43. Roccatello D, Sciascia S, Rossi D, Alpa M, Naretto C, Radin M, **Barreca A**, Fenoglio R, Baldovino S, Menegatti E. High-Dose Rituximab Ineffective for Focal Segmental Glomerulosclerosis: A Long-Term Observation Study. *Am J Nephrol*. 2017 Jul 13;46(2):108-113
44. Stacchini A, Demurtas A, Aliberti S, **Barreca A**, Novero D, Pacchioni D. Single-Tube Flow Cytometry Assay for the Detection of Mature Lymphoid Neoplasms in Paucicellular Samples. *Acta Cytol*. 2016;60(4):385-394.
45. Curci C, Sallustio F, Serino G, De Palma G, Trpevski M, Fiorentino M, Rossini M, Quaglia M, Valente M, Furian L, Toscano A, Mazzucco G, **Barreca A**, Bussolino S, Gesualdo L, Stratta P, Rigotti P, Citterio F, Biancone L, Schena FP. Potential role of effector memory T cells in chronic T cell-mediated kidney graft rejection. *Nephrol Dial Transplant*. 2016 Dec;31(12):2131-2142.
46. Scarfò I, Pellegrino E, Mereu E, Kwee I, Agnelli L, Bergaggio E, Garaffo G, Vitale N, Caputo M, Machiorlatti R, Circosta P, Abate F, **Barreca A**, Novero D, Mathew S, Rinaldi A, Tiacchi E, Serra S, Deaglio S, Neri A, Falini B, Rabadan R, Bertoni F, Inghirami G, Piva R. Identification of a new subclass of ALK negative ALCL expressing aberrant levels of ERBB4 transcripts. *Blood*. 2016 Jan 14;127(2):221-32. doi: 10.1182/blood-2014-12-614503.
47. Abate F, Todaro M, van der Krogt JA, Boi M, Landra I, Machiorlatti R, Tabbò F, Messana K, Abele C, **Barreca A**, Novero D, Gaudio M, Aliberti S, Di Giacomo F, Tousseyn T, Lasorsa E, Crescenzo R, Bessone L, Ficarra E, Acquaviva A, Rinaldi A, Ponzoni M, Longo DL, Aime S, Cheng M, Ruggeri B, Piccaluga PP, Pileri S, Tiacchi E, Falini B, Pera-Gresely B, Cerchietti L, Iqbal J, Chan WC, Shultz LD, Kwee I, Piva R, Wlodarska I, Rabadan R, Bertoni F, Inghirami G; European T-cell Lymphoma Study Group. A novel patient-derived tumorigraft model with TRAF1-ALK anaplastic large-cell lymphoma translocation. *Leukemia*. 2015 Jun;29(6):1390-401. doi: 10.1038/leu.2014.347.
48. Mariani S, Di Bello C, Bonello L, Tondat F, Pacchioni D, Molinaro L, **Barreca A**, Macrì L, Chiusa L, di Celle PF, Cassoni P, Sapino A. Flexible lab-tailored cut-offs for suitability of formalin-fixed tumor samples for diagnostic mutational analyses. *PLoS One*. 2015 Apr 6;10(4):e0121815. doi: 10.1371/journal.pone.0121815.
49. **Barreca A**, Martinengo C, Annaratone L, Righi L, Chiappella A, Ladetto M, Demurtas A, Chiusa L, Stacchini A, Crosetto N, van Oudenaarden A, Chiarle R. Inter- and intratumoral heterogeneity of BCL2 correlates with IgH expression and prognosis in follicular lymphoma. *Blood Cancer J*. 2014 Oct 10;4:e249.
50. Lattanzio R, La Sorda R, Facciolo F, Sioletic S, Lauriola L, Martucci R, Gallo E, Palmieri G, Evoli A, Alessandrini G, Ruco L, Rendina EA, Truini M, Chiarle R, **Barreca A**, Pich A, Ascani S, Remotti D, Tunesi G, Granone P, Ratto GB, Puma F, Pescarmona E, Piantelli M, Marino M; Thymic Epithelial Tumor Working Group, Carlini S, Cerasoli V, Corzani F, Melis E, Filippetti M, Canalini P, Palestro G, Lalle M, Ruffini E, Ceribelli A, Rinaldi M. Thymic epithelial tumors express vascular endothelial growth factors and

their receptors as potential targets of antiangiogenic therapy: a tissue micro array-based multicenter study. *Lung Cancer*. 2014 Aug;85(2):191-6.

51.Stratta P, Musetti C, **Barreca A**, Mazzucco G. New trends of an old disease: the acute post infectious glomerulonephritis at the beginning of the new millenium. *J Nephrol*. 2014 Jun;27(3):229-39.

52.Liu C, Iqbal J, Teruya-Feldstein J, Shen Y, Dabrowska MJ, Dybkaer K, Lim MS, Piva R, **Barreca A**, Pellegrino E, Spaccarotella E, Lachel CM, Kucuk C, Jiang CS, Hu X, Bhagvati S, Greiner T, Weinsenburger DD, Aoun P, Perkins SL, McKeithan TW, Inghirami G, Chan WC. MicroRNA expression profiling identifies molecular signatures associated with anaplastic large cell lymphoma. *Blood*. 2013 Sep 19;122(12):2083-92.

53.Ranghino A, Tamagnone M, Messina M, **Barreca A**, Biancone L, Basolo B, Segoloni GP, Mazzucco G. A case of recurrent proliferative glomerulonephritis with monoclonal IgG deposits after kidney transplant treated with plasmapheresis. *Case reports in nephrology and urology*. 2012 Jan;2(1):46-52.

54.Tabbò F, **Barreca A**, Piva R, Inghirami G; The European T-Cell Lymphoma Study Group. ALK signaling and target therapy in anaplastic large cell lymphoma. *Front Oncol* 2012;2:41.

55.Stacchini A, **Barreca A**, Demurtas A, Aliberti S, Di Celle PF, Novero D. Flow cytometric detection and quantification of CD56 (neural cell adhesion molecule, NCAM) expression in diffuse large B-cell lymphomas and review of the literature. *Histopathology* 2012;60(3):452-9.

56.Oderda M, Cattaneo E, Soria F, **Barreca A**, Chiusa L, Morelli B, Zitella A, Gontero P. Adrenal ganglioneuroma with multifocal retroperitoneal extension: a challenging diagnosis. *Scientific World J* 2011;11:1548-53.

57.Boffano P, Viterbo S, **Barreca A**, Berrone S. Pathologic mandibular fracture as the presenting manifestation of multiple myeloma. *J Craniofac Surg* 22:1312-1315, 2011.

58.Boffano P, Gallesio C, **Barreca A**, Bianchi FA, Garzino-Demo P, Rocchia F. Surgical treatment of odontogenic myxoma. *J Craniofac Surg* 22:982-987, 2011.

59.**Barreca A**, Lasorsa E, Riera L, Marchiolatti R, Piva R, Ponzoni M, Kwee I, Bertoni F, Piccaluga PP, Pileri SA, Inghirami G; European T-Cell Lymphoma Study Group. Anaplastic lymphoma kinase in human cancer. *J Mol Endocrinol* 47:R11-23, 2011.

60.**Barreca A**, Fornari A, Bonello L, Tondat F, Chiusa L, Lista P, Pich A. KIT and PDGFRA mutations and PDGFRA immunostaining in gastrointestinal stromal tumors. *Mol Med Report* 4:3-8, 2011.

61.Demurtas A, Aliberti S, Bonello L, Di Celle PF, Cavaliere C, **Barreca A**, Novero D, Stacchini A. Usefulness of multiparametric flow cytometry in detecting composite lymphoma: study of 17 cases in a 12-year period. *Am J Clin Pathol* 135:541-555, 2011.

62.Biancone L, Bussolati B, Mazzucco G, **Barreca A**, Gallo E, Rossetti M, Messina M, Nuschak B, Fop F, Medica D, Cantaluppi V, Camussi G, Segoloni GP. Loss of nephrin expression in glomeruly of kidney-transplanted patients under m-TOR inhibitor therapy. *Am J Transplant* 10:2270-2278, 2010.

63.Arrondini M, **Barreca A**, Aliberti S, Demurtas A, Tondat F, Novero D, Stacchini A. CD4-positive diffuse large B cell lymphoma identified by flow cytometry: two case reports. *Int J Hematol* 92:198-203, 2010.

64. Guarnaccia C, Bogetti C, Rapellino A, **Barreca A**, Pacchioni D, Ferraris A, Cassinis MC. Neuroendocrine carcinoma of the small bowel. Eurorad.org: case 7496, 2009 (May).

**PUBBLICAZIONI (come collaboratore o ringraziamenti):**

1. Barbour SJ, Coppo R, Er L, Russo ML, Liu ZH, Ding J, Katafuchi R, Yoshikawa N, Xu H, Kagami S, Yuzawa Y, Emma F, Cambier A, Peruzzi L, Wyatt RJ, Cattran DC; International IgA Nephropathy Network. Updating the International IgA Nephropathy Prediction Tool for use in children. *Kidney Int.* 2020 Nov 18;S0085-2538(20)31385-5. doi: 10.1016

2. Loupy A, Haas M, Roufosse C, Naesens M, Adam B, Afrouzian M, Akalin E, Alachkar N, Bagnasco S, Becker JU, Cornell LD, Clahsen-van Groningen MC, Demetris AJ, Dragun D, Duong van Huyen JP, Farris AB, Fogo AB, Gibson IW, Glotz D, Gueguen J, Kikic Z, Kozakowski N, Kraus E, Lefaucheur C, Liapis H, Mannon RB, Montgomery RA, Nankivell BJ, Nickleit V, Nickerson P, Rabant M, Racusen L, Randhawa P, Robin B, Rosales IA, Sapir-Pichhadze R, Schinstock CA, Seron D, Singh HK, Smith RN, Stegall MD, Zeevi A, Solez K, Colvin RB, Mengel M. The Banff 2019 Kidney Meeting Report (I): Updates on and Clarification of Criteria for T Cell- And Antibody-Mediated Rejection. *Am J Transplant.* 2020 May 19.

3. Foglietta F, Canaparo R, Francovich A, Arena F, Civera S, Cravotto G, Frairia R, Serpe L. Sonodynamic treatment as an innovative bimodal anticancer approach: shock wave-mediated tumor growth inhibition in a syngeneic breast cancer model. *Discov Med.* 2015 Oct;20(110):197-205.

4. Tabbò F, Ponzoni M, Rabadan R, Bertoni F, Inghirami G; European T-cell Lymphoma Study Group *Collaborators* (36): Aliberti S, **Barreca A**, Bessone L, Crescenzo R, Di Giacomo F, Gaudio M, Inghirami G, Landra I, Lasorsa E, Machiorlatti R, Mereu E, Messana K, Novero D, Pellegrino E, Pich A, Piva R, Scarfó I, Spaccarotella E, Tabbó F, Todaro M, Ubezzi I, Urigu S, Vittone F, Abage F, Ficarra E, Acquaviva A, Ponzoni M, Stella C, Agostinelli C, Piccaluga PP, Pileri S, Falini B, Tiacci E, Bertoni F, Boi M, Kwee I. Beyond NPM-anaplastic lymphoma kinase driven lymphomagenesis: alternative drivers in anaplastic large cell lymphoma. *Curr Opin Hematol.* 2013 Jul;20(4):374-81.

5. Agnelli L, Mereu E, Pellegrino E, Limongi T, Kwee I, Bergaggio E, Ponzoni M, Zamò A, Iqbal J, Piccaluga PP, Neri A, Chan WC, Pileri S, Bertoni F, Inghirami G, Piva R; European T-Cell Lymphoma Study Group. *Collaborators* (39): **Barreca A**, Cuccuru G, Inghirami G, Medico E, Mereu E, Pellegrino E, Spaccarotella E, Scarfò I, Piva R, Fornari A, Ferreri C, Novero D, Chilosi M, Zamó A, Facchetti F, Lonardi S, De Chiara A, Fulcinitti F, Doglioni C, Ponzoni M, Agnelli L, Neri A, Todoerti K, Agostinelli C, Piccaluga PP, Pileri S, Falini B, Tiacci E, Van Loo P, Tousseyn T, De Wolf-Peeters C, Geissinger E, Muller-Hermelink HK, Rosenwald A, Piris MA, Rodriguez ME, Bertoni F, Kwee I, Boi M. Identification of a 3-gene model as a powerful diagnostic tool for the recognition of ALK-negative anaplastic large-cell lymphoma. *Blood.* 2012 Aug 9;120(6):1274-81.

**ABSTRACT (POSTER E COMUNICAZIONI ORALI IN QUALITA' DI AUTORE E CO-AUTORE)**

1. Giulia Storace, Brigida Brezzi, **Antonella Barreca**, Cristina Calvi, Ernesto Turello, Marco Manganaro. Sviluppo di nefrite interstiziale acuta con uveite (TINU syndrome) dopo mastoplastica additiva. 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Rimini, Italia, 2019.

2. Ferro M, Quattrocchio G, Beltrame G, Fenoglio R, Mesiano P, De Simone E, Del Vecchio G, Solfiotti L, **Barreca A**, Perosa P, Roccatello D. Effetti della plasmateresi (PE) nel trattamento della glomerulonefrite (GN) da criofibrinogeno. . 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Rimini, Italia, 2019.
3. Quattrocchio G, **Barreca A**, Roccatello D. Malattia IgG4-correlata con interessamento renale: effetto di un trattamento di deplezione linfocitaria intensificato. 54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, Italia, 2017.
4. Curci C, Sallustio F, Serino G, De Palma G, Trpevski M, Fiorentino M, Rossini M, Quaglia M, Bozzola C, Valente ML, Zanini S, Furian L, Toscano A, Gallo E, Diena D, Mazzucco G, **Barreca A**, Gesualdo L, Stratta P, Rigotti P, Citterio F, Biancone L, Schena FP. CO04 - ox40: un potenziale target per il trattamento del rigetto cronico cellulo-mediato nel trapianto di rene. 56° Congresso Nazionale della Società italiana di Nefrologia, Rimini, Italia, 2015.
5. C. De Angelis, D. Pacchioni, **A. Barreca**, P. Carucci, M. Bruno, MG. Goss, L. Mezzabotta, M. Marietti, SF. Manfrè, A. Sapino, M. Rizzetto. Diagnosis and KI-67 Grading of Pancreatic Neuroendocrine Tumors (pNETs): Role and Accuracy of Endoscopic Ultrasound-Fine Needle Aspiration (EUS-FNA). 03-06/05/2014: "Digestive Disease Week 2014", Chicago, USA. Gastrointestinal Endoscopy, 2014 May, Vol. 79, Issue 5, AB450
6. Messina M, Gallo E, Mella A, Fop F, Di Vico MC, Diena D, **Barreca A**, Gai M, Sefoloni GP, Biancone L. La glomerulosclerosi focale e segmentaria (GSFS) recidiva e de novo nel trapianto di rene: esperienza monocentrica relativa all'ultimo ventennio di casistica. 54° Congresso Nazionale SIN", Firenze, Italia, 2013.
7. Ranghino A, Nappo A, Mella A, **Barreca A**, Mazzucco G, Giovinazzo G, Manzione AM, Diena D, Ariaudo C, Basso E, Segoloni GP, Biancone L. L'utilità clinica della biopsia renale nel trapianto nell'era immunosoppressiva moderna: esperienza monocentrica. 54° Congresso Nazionale SIN", Firenze, Italia, 2013.
8. Tabbò F, **Barreca A**, Marchiolatti R, Messana K, Landra I, Abate F, Boi M, Todaro M, Abele C, Novero D, Zamo A, Chilosi M, Ponzoni M, Cheng M, Ruggeri B, Piccaluga P, Pileri S, Tiacchi E, Falini B, Shultz I, Piva R, Medico E, Bertoni F, Rabadan R, Inghirami G. Humanized NOD/Scid/IL2g-/- tumorgrafts recapitulate primary anaplastic large cell lymphoma. AACR Annual Meeting 2013, Washington D.C, Stati Uniti, 2013.
9. Gallo E, Karvela EM, Messina M, Ranghino A, **Barreca A**, Luciano F, Mazzucco G, Segoloni GP. Glomerulonefrite (GN) con depositi di IgG mesangiali monoclonali (PGNMID) e policlonali (MIG) nel trapianto renale: esperienza monocentrica. 53° Congresso Nazionale della Società italiana di Nefrologia, Milano, Italia, 2012.
10. Daidola G, Messina M, Restagno G, Mazzucco G, Basso E, Burdese M, Luciano F, **Barreca A**, Segoloni GP. Un raro caso di amiloidosi secondaria de novo correlato alla sindrome periodica associata al recettore del TNF nel trapianto renale. 53° Congresso Nazionale della Società italiana di Nefrologia, Milano, Italia, 2012.
11. Mariani S, Francia di Celle P, Di Bello C, Bonello L, Toppino D, Tondat F, **Barreca A**, Molinaro L, Cassoni P, Chiusa L, Sapino A, Inghirami G. Analysis of the activating KRAS mutations in advanced colorectal tumors: a three year diagnostic experience. Congresso Nazionale SIAPEC-IAP, Palermo, Italia, 2011.
12. **Barreca A**, Martinengo C, Righi L, Chiappella A, Ladetto M, Chiusa L, Stacchini A, Chiarle R. BCL2 expression correlates with surface immunoglobulin levels and prognosis in follicular lymphoma patients. European Multidisciplinary Cancer Congress, Stoccolma, Svezia, 2011.

13. Asioli S, **Barreca A**, Pacchioni D, Maletta F, De Angelis C, Sapino A, Bussolati G. Endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration cytology of pancreatic neuroendocrine tumors. USCAP 100<sup>th</sup> annual meeting , San Antonio, USA, 2011.

14. De Angelis C, Pacchioni D, Carucci P, Bruno M, Allegranza P, **Barreca A**, Brizzi F, Valente V, Mezzabotta L, Reggio D, Rizzetto M. Role of EUS-FNA in the diagnosis of pancreatic neuroendocrine tumors and value of Ki-67 expression measurement on cytological specimens. XVII Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Torino, Italia, 2011.

15. De Angelis C, Pacchioni D, Allegranza P, Brizzi F, Goss M, Bruno M, Carucci P, **Barreca A**, Mezzabotta L, Bussolati G, Rizzetto M. EUS-guided cytologic diagnosis of pancreatic endocrine tumors: immunocytochemical features and the impact of on-site cytopathological assessment. EGEUS, Shanghai, Cina, 2010.

16. Marino M, Lattanzio R, Lauriola L, Martucci R, Sioletic S, Gallo E, Palmieri G, Evoli A, Granone P, Palestro G, Chiarle R, **Barreca A**, Pich A, Remotti D, Pisa R, Martelli M, Truini M, Ascani S, Ruco L, Rendina E, Tunesi G, Antimi M, Lalle M, Carlini S, Facciolo F, Piantelli M. Expression of angiogenesis-related biomarkers in thymic epithelial tumors. ITMIG Meeting, New York, USA, 2010.

17. Marino M, Lauriola L, Martucci R, Evoli A, Palestro G, Chiarle R, Remotti D, Pisa R, Martelli M, Ascani S, Puma F, Ruco L, Rendina E, Truini M, Tunesi G, **Barreca A**, Sioletic S, Bravi I, Facciolo F, Carlini S, Lattanzio R, Mottolose M, Palmieri G, Granone P, Antimi M, Lalle M, Ceribelli A, Rinaldi M, Chichierchia G, Conti S, Gallo E, Merola G, Donnorso RP, Piantelli M. Prognostic and predictive markers in thymic epithelial tumours (TET): a tissue microarray (TMA) – based multi center study. International Congress Rare Diseases and Orphan drugs, Roma, Italia, 2010.

18. De Angelis C, Pacchioni D, **Barreca A**, Carucci P, Bruno M, Asioli S, Accinelli G, Goss M, Mezzabotta L, Mussetto AB, Bussolati G, Rizzetto M. EUS-guided cytologic diagnosis of pancreatic endocrine tumors (PETs): impact of on-site cytopathological assessment. XV Congresso Nazionale delle malattie digestive, Milano, Italia, 2009.

19. **Barreca A**, Pacchioni D, Asioli S, Accinelli G, Carucci P, De Angelis C, Sapino A, Bussolati G. Endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration cytology of pancreatic neuroendocrine tumors. Impact of on-site cytological evaluation. 35<sup>th</sup> European Congress of Cytology, Lisbona, Portogallo, 2009.

20. Fornari A, **Barreca A**, Chiusa L, Bonello L, Di Celle PF, Bussolati G. Clinicopathological and molecular factors predictive of aggressive behavior in gastrointestinal stromal tumors: a study of 40 cases. Adriatic Society of Pathology, 22<sup>nd</sup> meeting, Grottammare, Italia, 2007.

## COMUNICAZIONI ORALI

26-28/01/2023 26° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane 2023, “How tissue biopsy can make more sensitive the diagnosis of Fabry Disease”, “COMPLEXITY IN CLINICAL NEPHROLOGY, Histology presented by Antonella Barreca”, Torino, Italia.

20/01/2023 Webinar: “DIGITAL SLIDE AND SIMULATION BASED LEARNING IN PRE-IMPLANTATION KIDNEY scores, pitfalls, pearls”.



21/11/2022 Webinar: Artificial Intelligence and pre-implantation kidney biopsies 2.0. “Oltre il Karpinski Score: cosa c’è all’orizzonte?”.

31/05/2022 (Bologna)-27/10/2022 (webinar)- 24/11/2022 (webinar)-15/12/2022 (Bologna): REBIRTH Renal Biopsy for KTxR Therapy Membro del Board Scientifico, Novartis, “Inquadramento istopatologico del rigetto del graft: uno sguardo critico alla classificazione di BANFF”, “Discussione di casi clinici”, “La microscopia elettronica nel trapianto renale”, “Oltre il Karpinski Score c’è di più”.

16/05/2022 FAD Sincrona-Webinar: SEMANTICA, CRITERI E REQUISITI DELLA DIAGNOSTICA ANATOMO-PATOLOGICA IN CORSO DI VALUTAZIONE DEL DONATORE “VALUTAZIONE DEL RENE PRE-TRAPIANTO: contesto, criticità, quello che si deve dire.”

06/04/2022 FAD Sincrona-Webinar: “Le lesioni della microangiopatia trombotica nella biopsia renale nel rene nativo e nel rene trapiantato”.

23/03/2022 FAD Sincrona-Webinar BIOPSIE RENALI PRE-TRAPIANTO: PROTOCOLLI PER LA VALUTAZIONE RAPIDA. “Biopsia renale pre-trapianto: non solo una questione di score”.

22/02/2022: ESP Nephropathology Series Webinar: “Immunohistochemical typing of amyloid on fixed paraffin-embedded samples by an automatic procedure”.

16/12/2021: Digital event Expert meeting sulla diagnosi e trattamento delle complicanze del trapianto renale. Cosa facciamo e cosa potremmo fare. “Nuovo marker surrogato di rigetto cronico anticorpo-mediato: uno studio pilota integrato basato sul nuovo Banff Human Organ Transplant (B-HOT) gene panel.

25/11/2021: XII Corso di Aggiornamento, Gestione clinica del trapianto renale, Torino, Italia. “Difficoltà e ambiguità diagnostiche nella biopsia del rene trapiantato: Corso con casi clinico-patologici”.

12/11/2021: FAD digitale: Artificial intelligence and pre-implantation kidney biopsies. “La biopsia pre-trapianto: valore e significato dell’informazione per la rete trapianti”.

07/10/2021: 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Rimini, Italia. I Caso (una glomerulopatia primitiva).

1/07/2021: Interpretation of elementary ultrastrutturale diagnostic images in renal pathology. Webinar SIAPEC. “Kidney transplant rejection pathology”.

29/11/2019: XI Corso di Aggiornamento, Gestione clinica del trapianto renale, Torino, Italia. “La classificazione di Banff: evoluzione e limiti”. “Difficoltà e ambiguità diagnostiche nella biopsia del rene trapiantato: minicorso con casi clinico-patologici”.

04/11/2019: Incontro Nazionale GINM-GIPU: Corso avanzato di nefropatologia e patologia ultrastrutturale nefrologica, Udine, Italia. “Biopsia renale nel rigetto anticorpo-mediato”.

16/10/2019: 8° Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2019, Torino, Italia. “L’approccio metodologico istologico ed immunoistochimico nella diagnosi delle glomerulonefriti primitive e secondarie”.

4/10/2019: 60° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Rimini, Italia. “Dalla lettura del preparato istologico alla scelta terapeutica. Attività pratica di istopatologia renale”.

01/03/2019: Il rigetto anticorpo-mediato nel trapianto renale. Cosa possiamo fare?, Ancona, Italia. “Rigetto anticorpo mediato. Il punto di vista del Patologo”.

- 26/01/2019: 22° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane 2019, Torino, Italia. “Case reports”.
- 24/11/2018: XXVIII Incontro Annuale del Gruppo Italiano di Patologia Ultrastrutturale (GIPU), Milano, Italia. “La microscopia elettronica nel trapianto renale”.
- 19/10/2018: Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2018, Bari, Italia. “Novità pratiche nel ruolo della microscopia elettronica nel trapianto renale”. “Danno renale criofibrinogeno correlato”.
- 5/10/2018: 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Rimini, Italia. “Novità pratiche nel ruolo della microscopia elettronica”.
- 28/06/2018: XXXIII Corso di aggiornamento in trapianto renale, Torino Italia. “Diagnosi differenziale anatomo-patologica di FSGS primitiva e secondaria”.
- 27/01/2018: 21° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane 2018, “Presentazione di casi clinici”. Torino, Italia.
- 23/11/2017: “Il ruolo della microscopia elettronica nel trapianto renale: cosa c’è di nuovo”. X Corso di aggiornamento: Gestione clinica del trapianto renale, Torino, Italia.
- 14/10/2017: “La nefrite interstiziale IgG4 correlata: un'entità emergente”. Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2017, Napoli, Italia.
- 21/09/2017: “Cryoglobulinemic nephritis”. First International Milan Nephropathology Course, Milano, Italia.
- 12/05/2017: “Tutor nella discussione interattiva di casi clinici ed interpretazione di esami biotici inerenti le principali forme di glomerulopatie primitive e secondarie”. Young Renal Week 2017, Tivoli, Italia.
- 28/01/2017: “Presentazione di casi clinici”. 20° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane 2017, Torino, Italia.
- 23/11/2016: “C3 Glomerulonephritis”. 7° Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2016, Genova, Italia.
- 26/10/2016, 30/09/2013, 27/11/13, 19/06/2014, 16/10/2014, 20/11/2014, 19/05/2015, 06/10/2015, 03/11/2015: “Idoneità del donatore e l'allocazione degli organi: il ruolo dell'Anatomia Patologica”, “Il ruolo dell'anatomia patologica nel post-trapianto”. Il ruolo della Medicina di Laboratorio nel processo di donazione e trapianto di organo solido, Torino, Italia.
- 05/09/2013: “Presentazione di un caso clinico”. Il complemento nelle malattie glomerulari rare: passato, presente e futuro. Malattie glomerulari rare: una sfida diagnostica per patologo e clinico, Torino, Italia.
- 14/02/2013: “Presentazione di un caso clinico”. Come cambia l’approccio alla clinica dei tumori rari nell’era della terapia personalizzata, Orbassano, Italia.

- 13/09/2012: "Presentazione di un caso clinico". Nuove evidenze sui meccanismi patogenetici delle malattie renali. Cosa sopravvive dei miti nella nefropatologia del XX secolo, Torino, Italia
- 09/05/2012: "L'anatomia patologica dei GIST". La terapia biologica in oncologia guidata dagli innovativi aspetti diagnostici, Torino, Italia.
- 05/10/2011: "Presentazione di casi clinici". Studio della concordanza diagnostica in Anatomia Patologica: tumori stromali dell'apparato gastroenterico, Torino, Italia.
- 09/11/2009: "Fine-needle aspiration biopsy (FNAB) and core needle biopsy (CNB) of renal masses in adults. Retrospective analysis on 124 cases". V Simposio Nazionale di Citopatologia, Torino, Italia.
- 01/12/2008: "Agoaspirato ecoguidato con ago sottile dei tumori neuroendocrini del pancreas. L'impatto della valutazione citopatologica on-site". IV Simposio Nazionale di Citopatologia SIAPEC-IAP, Bologna, Italia.
- 06/10/2007: "Tumori epatici in età pediatrica ad interesse trapiantologico: esperienza del centro trapianto di fegato di Torino". IV Congresso Nazionale SIAPEC, Milano, Italia.

#### **APPARTENENZA A GRUPPI/ASSOCIAZIONI**

- Membro del gruppo di Nefropatologia del Network ERKNet (The European Rare Kidney Disease Reference Network).
- Membro del gruppo internazionale di Microscopia elettronica relativo al trapianto di rene, Banff Electron Microscopy Working Group.
- membro del Gruppo Aziendale Amiloidosi (AOU Città della Salute e della Scienza di Torino) come referente per la parte di anatomia patologica.
- Referente per la nefropatologia alle riunioni Nefrologie Torino-Novara organizzate dal Centro Regionale Trapianti (Regione Piemonte e Valle d'Aosta).

#### **COLLABORAZIONI A FONDI DI RICERCA:**

"My First AIRC Grant 2012" "In vivo sonodynamic therapy: evaluation of cavitation effects on cancer tissue with innovative sonosensitizers" (Loredana Serpe)	2013-2016
Genetics-driven targeted management of lymphoid malignancies Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro 5x1000 (Professore Giorgio Inghirami)	2010-2013
Innovative diagnostic approach and molecular definition of poorly differentiated thyroid carcinoma (Dott.ssa Sofia Asioli)	2009

Analisi mutazionale kras in FNA eco-endoguidati di tumori pancreatici: implementazione di metodiche condivise per una migliore accuratezza diagnostica (Dott.ssa Donatella Pacchioni)

2008

#### AREE DI INTERESSE

Durante la scuola di specialità, nell'attività da consulente specialista e da dirigente medico di Anatomia Patologica ha partecipato alle attività cliniche di diagnostica istologica con particolare interesse verso la:

- Patologia dei trapianti:** nefropatologia, epatopatologia e cardiopatologia con lettura di biopsie di organi nativi e trapiantati.
- Diagnostica ultrastrutturale:** valutazione in microscopia elettronica di biopsie di reni nativi e trapiantati.
- Amiloidosi** con particolare attenzione alla tipizzazione immunohistochimica della sostanza amiloide.

#### CONOSCENZE LINGUISTICHE

- Italiano: madrelingua.
- Inglese capacità di lettura: ottima  
capacità di scrittura: buona  
capacità di espressione orale: buona

#### CONOSCENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows XP
- Ottima conoscenza del pacchetto Office: Word, Excel, Power Point
- Ottima conoscenza di internet explorer e posta elettronica
- Ottima conoscenza del sistema di refertazione anatomo-patologica Winsap

*Torino, 27/05/2023*

*Dott. Antonella Barreca*

---

*Ai sensi della Legge 675/96, la sottoscritta dà l'assenso per il trattamento dei dati personali nei limiti stabiliti dalla*

*Legge stessa e dai regolamenti in vigore.*

---