

- 12- **Cerliani JP**, Guillardoy T, Giulianelli S, Vaque JP, Gutkind JS, Vanzulli SI, Martins R, Zeitlin E, Lamb CA, Lanari C. Interaction between FGFR-2, STAT5, and progesterone receptors in breast cancer. **Cancer Research**. 2011 May 15;71(10):3720-31.
- 13- Muglia C, Mercer N, Toscano MA, Schattner M, Pozner R, **Cerliani JP**, Gobbi RP, Rabinovich GA, Docena GH. The glycan-binding protein galectin-1 controls survival of epithelial cells along the crypt-villus axis of small intestine. **Cell Death Dis**. 2011 May 26;2:e163.
- 14- Toscano MA, Campagna L, Molinero LL, **Cerliani JP**, Croci DO, Ilarregui JM, Fuertes MB, Nojek IM, Fededa JP, Zwirner NW, Costas MA, Rabinovich GA. Nuclear factor (NF)- κ B controls expression of the immunoregulatory glycan-binding protein galectin-1. **Mol Immunol**. 2011 Sep;48(15-16):1940-9.
- 15- Di Lella S, Sundblad V, **Cerliani JP**, Guardia CM, Estrin DA, Vasta GR, Rabinovich GA. When galectins recognize glycans: from biochemistry to physiology and back again. **Biochemistry**. 2011 Sep 20;50(37):7842-57.
- 16- **Cerliani JP**, Vanzulli SI, Piñero CP, Bottino MC, Sahores A, Nuñez M, Varchetta R, Martins R, Zeitlin E, Hewitt SM, Molinolo AA, Lanari C, Lamb CA. Associated expressions of FGFR-2 and FGFR-3: from mouse mammary gland physiology to human breast cancer. **Breast Cancer Res Treat**. 2012 Jun;133(3):997-1008.
- 17- Starossom SC, Mascanfroni ID, Imitola J, Cao L, Raddassi K, Hernandez SF, Bassil R, Croci DO, **Cerliani JP**, Delacour D, Wang Y, Elyaman W, Khoury SJ, Rabinovich GA. Galectin-1 deactivates classically activated microglia and protects from inflammation-induced neurodegeneration. **Immunity**. 2012 Aug 24;37(2):249-63.
- 18- Croci DO, Salatino M, Rubinstein N, **Cerliani JP**, Cavallin LE, Leung HJ, Ouyang J, Ilarregui JM, Toscano MA, Domaica CI, Croci MC, Shipp MA, Mesri EA, Albini A, Rabinovich GA. Disrupting galectin-1 interactions with N-glycans suppresses hypoxia-driven angiogenesis and tumorigenesis in Kaposi's sarcoma. **J Exp Med**. 2012 Oct 22;209(11):1985-2000.
- 19- **Cerliani JP**, Seropian IM, Toldo S, Van Tassell BW, Ilarregui JM, González GE, Matoso M, Salloum FN, Melchior R, Gelpi RJ, Stupirski JC, Benatar A, Gómez KA, Morales C, Abbate A, Rabinovich GA. Galectin-1 controls cardiac inflammation and ventricular remodeling during acute myocardial infarction. **Am J Pathol**. 2013 Jan;182(1):29-40.
- 20- Dalotto-Moreno T, Croci DO, **Cerliani JP**, Martinez-Allo VC, Dergan-Dylon S, Méndez-Huergo SP, Stupirski JC, Mazal D, Osinaga E, Toscano MA, Sundblad V, Rabinovich GA, Salatino M. Targeting galectin-1 overcomes breast cancer-associated immunosuppression and prevents metastatic disease. **Cancer Research**, 2013 Feb 1;73(3).
- 21- Diego O. Croci, **Juan P. Cerliani**, Tomas Dalotto-Moreno, Santiago P. Méndez-Huergo, Ivan D. Mascanfroni, Sebastián Dergan-Dylon, Marta A. Toscano, Julio J. Caramelo, Juan J. García-Vallejo, Jing Ouyang, Enrique A. Mesri, Melissa R. Junttila, Carlos Bais, Margaret A. Shipp, Mariana Salatino, and Gabriel A. Rabinovich. Glycosylation-Dependent Lectin-Receptor Interactions Preserve Angiogenesis in Anti-VEGF Refractory Tumors. **Cell** 2014, 156 (4) 744-756.
- 22- **Cerliani JP**, Dalotto-Moreno T, Compagno D, Dergan-Dylon LS, Laderach DJ, Gentilini L, Croci DO, Méndez-Huergo SP, Toscano MA, Salatino M, Rabinovich GA. Study of galectins in tumor immunity: strategies and methods. **Methods Mol Biol**. 2015;1207:249-68.
- 23- Salatino M, Croci DO, Laderach DJ, Compagno D, Gentilini L, Dalotto-Moreno T, Dergan-Dylon LS, Méndez-Huergo SP, Toscano MA, **Cerliani JP**, Rabinovich GA. Regulation of galectins by hypoxia and their relevance in angiogenesis: strategies and methods. **Methods Mol Biol**. 2015;1207:293-304.
- 24- Gargini R, **Cerliani JP**, Escoll M, Antón IM, Wandosell F. "Cancer Stem Cell-Like Phenotype and Survival are Coordinately Regulated Byakt/Foxo/Bim Pathway". **Stem Cells**. 2014 Nov 19. doi: 10.1002.
- 25- Benatar AF, García GA, Bua J, **Cerliani JP**, Postan M, Tasso LM, Scaglione J, Stupirski JC, Toscano MA, Rabinovich GA, Gómez KA. Galectin-1 Prevents Infection and Damage Induced by Trypanosoma cruzi on Cardiac Cells. **PLoS Negl Trop Dis**. 2015 Oct 9.
- 26- Poncini CV, Ilarregui JM, Batalla EI, Engels S, **Cerliani JP**, Cucher MA, van Kooyk Y, González-Cappa SM, Rabinovich GA. Trypanosoma cruzi Infection Imparts a Regulatory Program in Dendritic Cells and T Cells via Galectin-1-Dependent Mechanisms. **J Immunol**. 2015 Oct 1.
- 27- Potikha T, Ella E, **Cerliani JP**, Mizrahi L, Pappo O, Rabinovich GA, Galun E, Goldenberg DS. **Galectin-1 is essential for efficient liver regeneration following hepatectomy**. *Oncotarget*. 2016 May 5
- 28- **Cerliani JP**, Blidner AG, Toscano MA, Croci DO, Rabinovich GA. **Translating the 'Sugar Code' into Immune and Vascular Signaling Programs**. *Trends Biochem Sci*. 2017 April.
- 29- Croci DO, Mendez-Huergo SP, **Cerliani JP**, Rabinovich GA. **Immune-Mediated and Hypoxia-Regulated Programs: Accomplices in Resistance to Anti-angiogenic Therapies**. *Handb Exp Pharmacol*. 2017 Apr 13.

5-DOCENCIA:

- 1- Profesor de trabajos prácticos del Curso: Carcinogenesis: Mecanismos biológicos y moleculares. Curso teórico-práctico. IBYME Marzo-Julio 2006.
- 2- Profesor de trabajos prácticos del Curso: Carcinogénesis: Mecanismos biológicos y moleculares. Curso teórico-práctico. IBYME Marzo-Julio 2008.
- 3- Profesor teórico invitado al curso de post-grado: Cáncer—de la Investigación básica a la clínica. Carcinogénesis: Mecanismos biológicos y moleculares, año 2010, IBYME.
- 4- Profesor teórico del curso de posgrado: Inmunidad y Cáncer de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, año 2012.
- 5- Profesor teórico del curso de posgrado: Inmunología y Cáncer. Centro Científico Tecnológico de Mendoza, 2014.
- 6- Profesor de trabajos prácticos del Curso: Carcinogenesis: Mecanismos biológicos y moleculares. Curso teórico-práctico. IBYME Marzo-Julio 2018.

6-FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

- 1- Co-Dirección de tesis de licenciatura: Tomás Guillardoy “Estudio de células troncales en un modelo cáncer de mama experimental con distintos grados de dependencia hormonal. Papel del eje FGF2-FGFR” presentada el 25 de Marzo del 2010.
- 2- Director de tesis de licenciatura: Nicolás Pintos “Galectina-7 modula la respuesta inflamatoria de la piel a través de las células de Langerhans.” Presentada el 25 de Marzo del 2014.
- 3- Director de tesis doctoral: Nicolás Pintos “Galectina-7 modula la respuesta inflamatoria de la piel a través de las células de Langerhans.”
- 4- Director de tesis doctoral: Lorena Laporte “Microbiota de la piel: nuevo target en pacientes con psoriasis”.

7-PATENTES:

- 1- METHODS FOR MODULATING ANGIOGENESIS OF CANCERS REFRACTORY TO ANTI-VEGF TREATMENT. U.S. Provisional Application No. 61/909,942, filed on November 27, 2013.
- 2- • Therapeutic Modulation of Skin Immune System with Gal-7. US Provisional Patent Application N° 15/725,432. Inventor: G. Rabinovich, N. Pinto, Juan P. Cerliani. Date of presentation: 10/06/2017.

8-PREMIOS:

- 1- **Travel award del JSBMB** para presentar el trabajo "MAMMARY GLAND MPA RESPONSIVENESS IS STRAIN SPECIFIC AND INFLUENCED BY THE STROMAL BACKGROUND." J.P. Cerliani, M.C. Bottino, J. Bolado, G. Montero Girard*, M. A Gorostiaga, A. Molinolo**, S.I. Vanzulli*, and C. Lanari 16th International symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, Seefeld Austria 5-8 junio 2004
- 2- **Travel award de la AACR** (Fundación Avon) por el trabajo: Caroline A. Lamb, Sebastián Giulianelli, Juan Pablo Cerliani, María Cecilia Bottino, Rocío Soldati, María Alicia Gorostiaga, Victoria Wargon, Victoria Fabris, Alfredo Molinolo* and Claudia Lanari1 Activated carcinoma fibroblasts (CAF) in mammary carcinomas: key players in the acquisition of hormone independence, 2005.
- 3- **Travel award de la AACR** para la presentación del trabajo: The MPA murine breast cancer model: Role of FGF 2 as a stromal factor mediating progesterone receptor activation in hormone independent mammary tumor growth. Sebastián Giulianelli, Juan Pablo Cerliani, Caroline A Lamb, María Alicia Gorostiaga, Adrián Góngora, Alberto Baldi, and Claudia Lanari. 2006
- 4- **Premio “Dr. Manuel Cymberknoh”** Al mejor trabajo inédito sobre Cáncer de mama de la Asociación médica Argentina. Caroline Lamb, Sebastián Giulianelli, Juan Pablo Cerliani, Victoria T. Fabris, Cecilia Bottino, María Alicia Gorostiaga, Rocío Soldati, Victoria Wargon, Claudia Lanari. Rol del microambiente tumoral en la adquisición de la hormono-independencia en carcinomas mamarios murinos. 2006.
- 5- **Travel award de la AACR** para la presentación del trabajo: “FGF receptors (FGFR), stromal-parenchymal interactions and acquisition of hormone independence in the MPA breast cancer model”.J.P. Cerliani, C.A. Lamb, MC Bottino, S. Giulianelli, S.M. Hewitt, JS. Gutkind, A. Molinolo and C. Lanari. Abril 2007.

- 6- **Travel award para el AACR** Special Conference titled Advances in Breast Cancer Research: Genetics, Biology, and Clinical Applications, presentando el trabajo “Fibroblast growth factor receptors (FGFR) as potential therapeutic targets in breast cancer”. J. P. Cerliani. Octubre 2007.
- 7- **Travel award de la AACR** para la presentación del trabajo: “Interaction between Fibroblast Growth Factor Receptors (FGFR) and Progesterone Receptors (PR) in experimental breast cancer. Cerliani J. P., Lamb C., Lanari C. AACR, Denver, abril 2008.
- 8- **Premio “Fundación René Barón Año 2010”**, conferido esa distinción por el trabajo “Interacción Estroma-Epitelio en la adquisición de la hormona independencia en carcinomas mamarios. Papel de los receptores de progesterona y de los receptores de los factores de crecimiento fibroblásticos”. Dr. Juan Pablo Cerliani, Lic. Tomas Guillardoy, Dra. María Alicia Gorostiaga, Dra. Caroline A. Lamb y Dra. Claudia Lanari. Otorgado por Comisión Directiva y del Comité de Premios y Becas de la Liga Argentina de Lucha Contra el Cáncer. Año 2010.
- 9- **PREMIO A LOS MEJORES POSTERS DEL CONGRESO XXVII** Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Hospital “Angel Roffo”. La expresión de Galectina-1 favorece el crecimiento tumoral y la formación de metástasis en cáncer de mama. Dalotto Moreno T; Croci DO; Cerliani JP; Mascanfroni I; Dergan Dylon SL; Rabinovich GA; Salatino M. Agosto, 2011.
- 10- **DISTINCIÓN MEJOR TRABAJO DE CARDIOLOGÍA AL TRABAJO** “Control de la inflamación cardiaca y el remodelamiento ventricular por galectina-1 ¿Un nuevo blanco terapéutico en el infarto agudo de miocardio? I. Seropian, M. Celina Morales, J.P. Cerliani, G. Gonzalez, M Matoso, JC Stupirski y G Rabinovich- Premio Florencio Fiorini y Universidad de El Salvador.
- 11- **PRIMER PREMIO “FARYNA DE RAVEGLIA” EN FISIOPATOLOGÍA AL TRABAJO** “Identificación de galectina-1 como un nuevo blanco terapéutico en Cáncer de mama” por Dalotto Moreno T.; Croci D.; Cerliani J. P.; Dergan Dylon S.; Martinez Allo V.; Méndez Huergo S.; Mascanfroni I.; Sunblad V.; Toscano M.; Rabinovich G.; Salatino M. Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Noviembre 2012.

9-FINANCIAMIENTO

- 1- PICT 2012 N°164 para Investigador joven 2013-2015.
- 2- PICT 2015 N° 122 para grupo en formación 2016-2019.
- 3-U54CA221208, UM CFAR SCCC Argentina Consortium for research and training in Virally Induced AIDS Malignancies. NIH, 600.000 dólares 2017-2022.
- 4- NPF Discovery grant, presented.
- 5- Novartis, Argentina. 2018-2019.