

Curriculum Vitae
VANESA ANABELLA GUAZZONE

1- DATOS LABORALES

Domicilio: Instituto de Investigaciones Biomédicas (INBIOMED) UBA-CONICET. Facultad de Medicina. Paraguay 2155. Piso 10 (C1121ABG)

Teléfono: 5950-9500 int 2157

e-mail: ciruba@fmed.uba.ar

2- ESTUDIOS CURSADOS

Título de grado: Licenciada en Ciencias Biológicas (Orientación Biología Molecular y Biotecnología). 1999. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.

Título de postgrado: Doctor de la Universidad de Buenos Aires (Area: Ciencias Biológicas). 2006. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Título de tesis: Estudio de las moléculas de adhesión celular y quemoquinas involucradas en el tráfico leucocitario en un cuadro de Orquitis Autoinmune Experimental. Directora: Dra. Livia Lustig. Calificación: Sobresaliente.

Título de postgrado: Docente Adscripto de la Facultad de Medicina (Res. (CD) Nro. 2161/14) otorgado por haber cursado y aprobado la totalidad de los Módulos del Curso de Formación Docente Pedagógica en Ciencias de la Salud. 2013.

3- ANTECEDENTES DOCENTES

Cargo actual: Docente Autorizado (Res. (CD) nro. 1988/15). Jefe de Trabajos Prácticos Regular con Dedicación Exclusiva. Categoría: III. Materia: Embriología. Dependencia: II Unidad del Departamento de Biología Celular, Histología, Embriología y Genética, Facultad de Medicina. UBA. Período: Julio 2011 -

Cargos anteriores:

1- Jefe de Trabajos Prácticos Regular con Dedicación Exclusiva. Categoría: V. Materia: Embriología. Dependencia: II Unidad del Departamento de Biología Celular, Histología, Embriología y Genética, Facultad de Medicina. UBA. Período: Julio 2008 - Junio 2011.

2- Jefe de Trabajos Prácticos Interino con Dedicación Exclusiva. Materia: Embriología. Dependencia: II Unidad del Departamento de Biología Celular, Histología, Embriología y Genética, Facultad de Medicina. UBA. Período: Mayo 2006 - Julio 2008.

3- Ayudante de Primera Interino con Dedicación Parcial. Materia: Biología e Introducción a la Biología Celular. Dependencia: Ciclo Básico Común Departamento VI. UBA. Período: Marzo 2000 - Mayo 2006.

4- Auxiliar docente *ad honorem* de la materia Embriología. Dependencia: II Unidad del Departamento de Biología Celular, Histología, Embriología y Genética, Facultad de Medicina. UBA. Período: Marzo 2000 - Mayo 2001.

Cursos de postgrado

Docente invitada. Módulo 6 del curso de postgrado "Muerte celular: Blanco terapéutico en autoinmunidad, neurodegeneración, isquemia y cáncer". Facultad de Medicina. UBA. Ediciones 2015, 2016, 2019 y 2021.

Docente invitada. VII Curso Interdisciplinario de Andrología. Sociedad Argentina de Andrología. Edición 2021.

4- ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

Cargo actual: Investigadora Independiente de la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Lugar de trabajo: INBIOMED-UBA-CONICET. Facultad de Medicina. UBA. Período: Junio 2022-

Cargos anteriores:

1- Investigadora Adjunta de la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Lugar de trabajo: INBIOMED-UBA-CONICET. Facultad de Medicina. UBA. Período: Noviembre 2012-Junio 2022

Investigadora Asistente de la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. Tema: Participación de la indolamina 2,3-dioxigenasa (IDO) en el inmunoprivilegio testicular. Directora: Dra. Livia Lustig. Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones en Reproducción. Facultad de Medicina. UBA. Período: Abril 2008-Noviembre 2012.

2- Becaria postdoctoral del CONICET. Tema: Participación de quemoquinas y sus receptores en un modelo de autoinmunidad ovárica en rata. Directora: Dra. Livia Lustig. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones en Reproducción. Facultad de Medicina. UBA. Período: Abril 2006 – Abril 2008.

3- Becaria de doctorado de la UBA. Directora: Dra. Livia Lustig. Tema: Estudio de las moléculas de adhesión y de las quemoquinas durante el desarrollo de una orquitis autoinmune experimental. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones en Reproducción. Facultad de Medicina. UBA. Período: Mayo 2001 – Octubre 2005.

4- Becaria de Formación dentro del Proyecto de Investigación Científico y Tecnológico BID 802/OC-AR PICT'98 Nro. 05-04769. Directora: Dra. Livia Lustig. Tema: Estudio de las moléculas de adhesión en el testículo normal y patológico. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones en Reproducción. Facultad de Medicina. UBA. Período: Marzo 2000-Abril 2001.

5- Tesista de licenciatura. Título de tesis: Caracterización citogenética de una línea celular humana infectada persistentemente con HIV-1. Directora: Dra. María Susana Merani. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones en Reproducción. Facultad de Medicina. UBA. Período: Febrero 1998 - Marzo 2000.

5- TRABAJOS PUBLICADOS

ARTÍCULOS INTERNACIONALES

1. Relevance of angiogenesis in autoimmune testis inflammation. Gualdoni GS, Jacobo PV, Sobarzo CM, Pérez CV, Haro Durand LA, Theas MS, Lustig L, Guazzone VA. Mol Hum Reprod. 27(2): gaaa073. doi: 10.1093/molehr/gaaa073. 2021.

2. Pathomechanisms of Autoimmune Based Testicular Inflammation. Lustig Livia, Guazzone Vanesa A., Theas María S., Pleuger Christiane, Jacobo Patricia, Pérez Cecilia V., Meinhardt Andreas, Fijak Monika. Frontiers in Immunology 11: 2376. doi:10.3389/fimmu.2020.583135. 2020.

3. Immune Cell Subtypes and Their Function in the Testis. Bhushan Sudhanshu, Theas María S., Guazzone Vanesa A., Jacobo Patricia, Wang Ming, Fijak Monika, Meinhardt Andreas, Lustig Livia. Frontiers in Immunology 11: 2558. doi:10.3389/fimmu.2020.583304. 2020.

4. Effect of ketotifen fumarate on experimental autoimmune orchitis and torsion of the spermatic cord. Diego Moreno, Cristian M Sobarzo, Livia Lustig, Marcelo G Rodríguez Peña, Vanesa Anabella Guazzone. Asian Journal of Andrology 22: 112-117. 2020.

5. Association between high-fat diet feeding and male fertility in high reproductive performance mice. Gómez-Elías MD, Rainero Cáceres TS, Giaccagli MM, Guazzone VA, Dalton GN, De Siervi A, Cuasnicú PS, Cohen DJ, Da Ros VG. Sci. Rep. 9: 18546. doi: 10.1038/s41598-019-54799-3. 2019.

6. Role of indoleamine 2,3-dioxygenase in testicular immune-privilege. Gualdoni G. S., Jacobo P. V., Sobarzo C. M., Pérez C. V., Matzkin M. E., Höcht C., Frungieri M., Hill M., Anegón I., Lustig L., Guazzone V. A. Sci. Rep. 9(1):15919. doi: 10.1038/s41598-019-52192-8. 2019.

7. Exploring the Role of Antigen presenting cells in Male Genital Tract. VA Guazzone. Review. Andrologia 50:e13120. doi: 10.1111/and.13120. 2018.

8. Impaired male fertility and abnormal epididymal epithelium differentiation in mice lacking CRISP1 and CRISP4. Carvajal G, Brukman NG, Weigel Muñoz M,

Battistone MA, Guazzone VA, Ikawa M, Haruhiko M, Lustig L, Breton S, Cuasnicu PS. *Sci Rep.* 8(1): 17531. doi: 10.1038/s41598-018-35719-3. 2018.

9. Dual roles of endogenous and exogenous galectin-1 in the control of testicular immunopathology. Cecilia V. Pérez, Leticia G. Gómez, Gisela S. Gualdoni, Livia Lustig, Gabriel A. Rabinovich, Vanesa A. Guazzone. *Sci. Rep.* 5: 12259. doi: 10.1038/srep12259. 2015.

10. Targeting high mobility group box protein 1 ameliorates testicular inflammation in experimental autoimmune orchitis. Ferial Aslani, Hans-Christian Schuppe, Vanesa A. Guazzone, Sudhanshu Bhushan, Eva Wahle, Günter Lochnit, Livia Lustig, Andreas Meinhardt, Monika Fijak. *Human Reproduction* 30(2):417-31. 2015.

11. CD4+ Foxp3+ Regulatory T Cells in Autoimmune Orchitis: Phenotypic and Functional Characterization. Jacobo P, Guazzone VA, Pérez CV, Lustig L. *Am J Reprod Immunol.* 73(2):109-25. 2015.

12. Dual role of immune cells in the testis. Protective or pathogenic for germ cells? C.V. Pérez, M. S. Theas, P.V. Jacobo, S. Jarazo-Dietrich, V.A. Guazzone, L. Lustig. *Spermatogenesis* 3(1): e23870. 2013.

13. Expression of cell adhesion molecules, chemokines and chemokine receptors involved in leukocyte traffic in rats undergoing autoimmune orchitis. V. A. Guazzone, P. Jacobo, B. Denduchis, L. Lustig. *Reproduction* 143:651-662. 2012.

14. Up regulation of nitric oxide synthase-nitric oxide system in the testis of rats undergoing autoimmune orchitis. Jarazo-Dietrich S, Jacobo P, Pérez CV, Guazzone VA, Lustig L, Theas MS. *Immunobiology* 217(8):778-87. 2012.

15. Characterization of dendritic cells in testicular draining lymph nodes in a rat model of experimental autoimmune orchitis. Guazzone VA, Hollwegs S, Mardirosian M, Jacobo P, Hackstein H, Wygrecka M, Schneider E, Meinhardt A, Lustig L, Fijak M. *Int J Androl.* 34(3):276-89. 2011.

16. Micro-encapsulated Secretory Leukocyte Protease Inhibitor decreases cell-mediated immune response in autoimmune orchitis. Vanesa Anabella Guazzone, Diego Guerrieri, Patricia Jacobo, Romina Julieta Glisoni, Diego Chiappetta, Livia Lustig, H. Eduardo Chuluyan. *Life Science* 89(3-4) : 100-6. 2011.

17. Testicular autoimmunity. P. Jacobo, V. A. Guazzone, M. S. Theas, L. Lustig. *Autoimmunity Reviews* 10:201-204. 2011.

18. CD4+ and CD8+ T cells producing Th1 and Th17 cytokines are involved in the pathogenesis of autoimmune orchitis. Jacobo PV, Pérez CV, Theas MS, Guazzone VA, Lustig L. *Reproduction* 141 : 249-258. 2011.

19. Differential changes in CD4+ and CD8+ effector and regulatory T lymphocyte subsets in the testis of rats undergoing autoimmune orchitis. P. Jacobo, V. A. Guazzone, S. Jarazo-Dietrich, M. S. Theas and L. Lustig. *Journal of Reproductive Immunology* 81(1):44-54. 2009.

20. Cytokines and chemokines in testicular inflammation: A brief review. Guazzone V. A., Jacobo P., Theas M. S., Lustig L. *Microscopy Research and Technique* 72(8):620-628. 2009.

21. Tumor necrosis factor-alpha released by testicular macrophages induces apoptosis of germ cells in autoimmune orchitis. Theas M. S., Rival C., Jarazo-Dietrich S., Jacobo P., Guazzone V. A., Lustig L. *Human Reproduction* 23 (8):1865-1872. 2008.

22. Functional and phenotypic characteristics of testicular macrophages in experimental autoimmune orchitis. Rival C., Theas M., Suescun M., Jacobo P., Guazzone V., van Rooijen N., Lustig L. *Journal of Pathology* 215 (2):108-117. 2008.

23. Expression of co-stimulatory molecules, chemokine receptors and proinflammatory cytokines in dendritic cells from normal and chronically inflamed rat testis. Rival C., Guazzone V. A., von Wulffen W., Hackstein H., Schneider E., Lustig L., Meinhardt A., Fijak M. *Molecular Human Reproduction* 13 (12):853-861. 2007.

24. Death receptor and mitochondrial pathways are involved in germ cell apoptosis in an experimental model of autoimmune orchitis. Theas María S., Rival

C., Dietrich S. J., Guazzone V. A., Lustig L. Human Reproduction 21(7):1734-1742. 2006.

25. Identification of a dendritic cell population in normal testis and in chronically inflamed testis of rats with autoimmune orchitis. Rival Claudia, Lustig Livia, Iosub Radu, Guazzone Vanesa A., Schneider Eva, Meinhardt Andreas, Fijak Monika. Cell and Tissue Research 324(2):311-318. 2006.

26. Interleukin-6 and IL-6 receptor cell expression in testis of rats with autoimmune orchitis. Rival Claudia, Theas María S., Guazzone Vanesa A., Lustig Livia. Journal of Reproductive Immunology 70 (1-2):43-58. 2006.

27. Involvement of CD44 in leukocyte recruitment to the rat testis in experimental autoimmune orchitis. V.A. Guazzone, B Denduchis, L Lustig. Reproduction 129:603-609. 2005.

28. Monocyte chemoattractant protein-1 (MCP-1/CCL2) in experimental autoimmune orchitis. Vanesa A. Guazzone, Claudia Rival, Berta Denduchis, Livia Lustig. Journal of Reproductive Immunology 60:143-157. 2003.

ARTÍCULOS NACIONALES

1. ¿La inflamación del testículo contribuye a la infertilidad? Datos experimentales y de la patología humana. Patricia Jacobo, Vanesa A. Guazzone, Naito Munekasu, María Susana Theas, Livia Lustig. Revista Argentina de Andrología 20 (2), 36-43. 2011.

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Aspectos inmunológicos en reproducción masculina normal y patológica. Aspectos inmunológicos en reproducción masculina normal y patológica. Livia Lustig, María Susana Theas, Vanesa A. Guazzone. Editado por Óscar A. Levalle y Ricardo Calandra. Editorial: Ascune. 2022.

2. Autoimmune Orchitis and Autoimmune Oophoritis Livia Lustig, Vanesa A. Guazzone, Kenneth S.K. Tung. Editado por Ian Mackay, Noel R Rose. Editorial: Academic Press. 2019.

3. Capítulo 4: Inflammation and spermatogenesis. M. S. Theas, P. Jacobo, Pérez C., V. A. Guazzone, L. Lustig. "Spermatogenesis: Biological and Clinical Implications". Editado por C. Yan Cheng. CRC Press Editorial. Taylor & Francis Group. 2018.

CONGRESOS PUBLICADOS INTERNACIONALES

1- Relevance of angiogenesis in autoimmune testis inflammation. GS Gualdoni, P Jacobo, CM Sobarzo, MS Theas, L Lustig, VA Guazzone. Am. J. of Reprod. Immunol. 18 (1), 38. 2017. (Abstract).

2- Role of indoleamine 2,3-dioxygenase (IDO) in testicular immune-privilege. Gualdoni G. S., Jacobo P. V., Sobarzo C. M., Höcht C., Hill M., Anegon I., Lustig L., Guazzone V. A. Front. Immunol. doi: 10.3389/conf.fimmu.2015.05.00105. 2015. (Abstract).

3- Endogenous Galectin-1 controls testicular pathology through modulation of germ cells apoptosis. C. V. Pérez, L. Gómez, G. Gualdoni, G. Rabinovich, L. Lustig, V. A. Guazzone. American Journal of Reproductive Immunology 69 (2), 59. 2013. (Abstract).

4- Interleukin-17 impairs blood-testis barrier integrity and induces the recruitment of immune cells to the interstitium of the rat testis. C. V. Pérez, P.V. Jacobo, E.H. Pellizzari, S.B. Cigorraga, M. Naito, V. A. Guazzone, L. Lustig. American Journal of Reproductive Immunology 69 (2), 105. 2013. (Abstract).

5- Characterization of Foxp3+ regulatory T cells in experimental autoimmune orchitis. Jacobo P, Guazzone V.A., Pérez C, Jarazo-Dietrich S, Theas MS, Lustig L. Translational Biomedicine 1 (3), 4. 2010. (Abstract).

6-Epididymo-orchitis: basic aspects. P. V. Jacobo, V. A. Guazzone, C. V. Pérez, M. S. Theas, L. Lustig. International Journal of Andrology 33 (Suppl. 1), 32. 2010. (Abstract).

7-Testicular cell interactions in autoimmune orchitis. Lustig Livia, Guazzone Vanesa A., Rival Claudia, Theas Susana. International Journal of Andrology 28 (1), 19. 2005. (Abstract).

8-Pathomechanism of autoimmune orchitis. Rival C, Guazzone V.A., Theas M.S., Lustig L. Andrologia 37(6), 226-7. 2005. (Abstract).

9-Identification of a dendritic cell population in normal testis and in chronically inflamed testis of rats with autoimmune orchitis. Rival, Lustig, Iosub, Guazzone, Schneider, Meinhardt, Fijak. Andrologia 37(6), 244. 2005. (Abstract).

10-Variations of Macrophage Inflammatory Protein-1 α and -1 β expression in the testis of rats undergoing Autoimmune Orchitis. Vanesa Guazzone, Claudia Rival, Berta Denduchis, Livia Lustig. Clinical and Investigative Medicine 27, 28C. 2004. (Abstract).

11-Expression of CD44 in lymphocytes of rats undergoing an autoimmune orchitis. Guazzone V., Ozu M, Denduchis B, Lustig L. Scandinavian Journal of Immunology 54 (1), 62. 2001. (Abstract).

NACIONALES

1- Factors involved in the angiogenic process in the testis under chronic inflammation. Jacobo P., Pérez C.V., Gualdoni G., Sobarzo C.M., Lustig L., Guazzone V. A., Theas M.S. Medicina 77 (1), 532. 2017. (Resumen).

2- Relevancia del fenómeno de angiogénesis en el desarrollo de un cuadro de orquitis autoinmune experimental asociado a infertilidad. Gisela S. Gualdoni; Patricia Jacobo; Cristian M. Sobarzo; Livia Lustig; M. Susana Theas; Vanesa A. Guazzone. Medicina 75 (2), 132. 2015. (Resumen).

3- Identificación de linfocitos Th17 en el testículo de ratas con orquitis autoinmune experimental (OAE). P. Jacobo, S. Jarazo Dietrich, C. Pérez, M.S. Theas, V.A. Guazzone, L. Lustig. Medicina 69 (1), 129. 2009. (Resumen).

4- Identificación de linfocitos T regulatorios en el testículo normal y crónicamente inflamado de ratas con orquitis autoinmune experimental (OAE). P. Jacobo, M.S. Theas, V.A. Guazzone, S. Jarazo Dietrich, L. Lustig. Medicina 67 (3), 108. 2007. (Resumen).

5- Inmunoregulación y patología autoinmune testicular. L. Lustig, V. A. Guazzone, P. Jacobo, C. Rival, M. S. Theas. Medicina 67 (3), 60. 2007. (Resumen).

6- Interacción leucocito – endotelio en un modelo de orquitis. Vanesa A. Guazzone, Patricia Jacobo, Livia Lustig. Medicina 66 (2), 81. 2006. (Resumen).

7- Variaciones en las subpoblaciones de linfocitos en el testículo de ratas durante el desarrollo de una orquitis autoinmune experimental (OAE). Patricia Jacobo, María S. Theas, Vanesa A. Guazzone, Claudia Rival, Livia Lustig. Medicina 66 (2), 82. 2006. (Resumen).

8- Expresión de las moléculas co-estimuladoras CD80 y CD86 y del complejo mayor de histocompatibilidad clase II (CMH II) en las células dendríticas (CD) del testículo normal y durante un estado inflamatorio. Claudia Rival, Monika Fijak, Vanesa A. Guazzone, Eva Schneider, Andreas Meinhardt, Livia Lustig. Medicina 66 (2), 103. 2006. (Resumen).

9- Bax alfa modula la vía apoptótica mitocondrial en las células germinales en la orquitis autoinmune experimental. S. Theas, C. Rival, V. A. Guazzone, P. Jacobo, L. Lustig. Medicina 65, 163. 2005. (Resumen).

10- El TNF-alfa como mediador de la apoptosis de las células germinales en la orquitis autoinmune experimental. Theas Susana, Rival Claudia, Guazzone Vanesa, Jarazo-Dietrich Sabrina, Lustig Livia. Medicina 64 (2), 116. 2004. (Resumen).

11- Variaciones en la expresión de quemoquinas de la familia C-C y de sus receptores en el testículo durante el desarrollo de una orquitis autoinmune

experimental (OAE). Vanesa Guazzone, Claudia Rival, Berta Denduchis, Livia Lustig. Medicina 63 (5/2), 603. 2003. (Resumen).

12- Expresión de la proteína inflamatoria de macrófagos-1 β (MIP-1 β) en un modelo de orquitis autoinmune experimental. Vanesa Guazzone, Claudia Rival, Berta Denduchis, Livia Lustig. L Medicina 62 (5), 416. 2002. (Resumen).

13- Estudio de la proteína quimioattractante de monocitos-1 (MCP-1) en un modelo de orquitis autoinmune. Guazzone Vanesa A., Rival Claudia, Denduchis Berta, Lustig Livia. Medicina 61 (5/2), 698. 2001. (Resumen).

14- Expresión de CD44 en células linfomononucleares en un modelo de orquitis autoimmune. Guazzone Vanesa A., Denduchis Berta, Lustig Livia. Medicina 60 (5/2), 741. 2000. (Resumen).

6- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Investigadores

1- Co-dirección de Investigador Asistente CONICET. Pérez Cecilia Valeria. 2016-2022. Título del proyecto actual: ¿Es capaz la Vitamina D3 de modular la respuesta inmune en un cuadro de inflamación crónica testicular?

2- Co-dirección de Investigador Asistente CONICET. Jacobo Patricia Verónica. 2013-2020. Título del proyecto actual: Terapia génica basada en células de Sertoli: un camino por recorrer en la optimización de nuevas herramientas terapéutica.

Becas

1. Dirección de Beca de Investigación UBACyT. Categoría Estímulo. Martín Javier Pizzini. 2021-Título del proyecto: HMGB1 y angiogénesis testicular en condiciones de inflamación crónica.

2. Dirección de Beca Interna Doctoral CONICET. Gisela Soledad Gualdoni. 2014-2019. Título del proyecto: ¿Contribuye la angiogénesis a la perpetuación de un estado inflamatorio crónico del testículo que resulta en infertilidad?

3. Co-dirección de Beca Post-Doctoral CONICET. Pérez Cecilia Valeria. 2012-2014. Título del proyecto: Estudio del papel patogénico de la IL-17 en un cuadro de inflamación crónica testicular. Acción de dicha citocina sobre la funcionalidad de la barrera hemato-testicular.

4. Co-dirección de Beca Post-Doctoral CONICET. Jacobo Patricia Verónica. 2010-2012. Título del proyecto: Rol funcional de los linfocitos T en la inmunoregulación y la patología autoinmune testicular.

Tesis

Dirección de tesis de doctorado

1. Diego Emmanuel Moreno. Facultad de Medicina. UBA. Título de tesis: Varicocele: papel de la respuesta inmune en la etiología de la enfermedad. 2021-En curso.

2. Gisela Soledad Gualdoni. 2019. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Título de tesis: ¿Contribuye la angiogénesis a la perpetuación de un estado inflamatorio crónico del testículo que resulta en infertilidad? Calificación: Sobresaliente.

Dirección de Tesis de Licenciatura

1. Sheila Lucía Castañeda. 2018. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Argentina de la Empresa. Título de tesis: Estudio de la capacidad tolerogénica de la célula de Sertoli asociada a la enzima indolamina 2,3- dioxigenasa (IDO). Calificación: 10.

2. Leticia Giselle Gomez. 2014. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Título de tesis: Estudio de la participación de la galectina-1 en el inmunoprivilegio testicular. Calificación: 10.

3. Gisela Soledad Gualdoni. 2014. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Título de tesis: Participación de la indolamina 2,3-dioxigenasa (IDO) en el inmunoprivilegio testicular. Calificación: 10.

4. Mardirosian Mariana Noelia. 2009. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Título de tesis: Caracterización de las células dendríticas presentes en los ganglios linfáticos durante el desarrollo de la orquitis autoinmune experimental. Calificación: 10.

Pasantes

1. Dirección pasantía. Estudiante de Medicina Martín Pizzini. 2018-2021.

2.-Dirección de pasantía. Estudiante de Lic. en Biotecnología Victoria Felice Prieto. 2019-2021.

3. Dirección pasantía. Médico Diego Moreno. 2013-2021.

4. Dirección pasantía en laboratorios y centros de investigación para estudiantes de la Facultad de Medicina. (Exp. n°: 505292/06). Agustina Dupont. Julio-Diciembre 2010.

7- FINANCIAMIENTO CIENTÍFICO

Dirección

1- PICT-2019-01411. Angiogénesis e inflamación testicular crónica: Rol de la proteína HMGB1. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. 2021-.

2- 20020170100307BA. Patogénesis de la orquitis autoinmune: ¿Existe una relación entre HMGB1 y el proceso de angiogénesis durante la inflamación crónica del testículo? UBACyT. 2018-.

3- 11220170100083CO. Capacidad inmunosupresora de la célula de Sertoli asociada a la enzima indolamina 2,3- dioxigenasa(IDO): perspectivas terapéuticas. CONICET. 2017-2019.

4- 20020130200130BA. Varicocele: Papel de la respuesta inmune en la etiología de la enfermedad. UBACyT. 2014-2017 GEF.

5- 20020100200040. Indolamina 2,3-dioxigenasa (IDO): Participación en el inmunoprivilegio testicular. UBACyT. 2011-2014 GEF.

6- M 610. Caracterización de las células dendríticas presentes en el ovario de ratas durante el desarrollo de ooforitis autoinmune. UBACyT. 2008-2010.

Integrante

1- 20020170200133BA Terapia génica basada en células de Sertoli: un camino por recorrer en la optimización de nuevas herramientas terapéuticas. UBACyT, 2018.

2- PICT-2017-2503. ¿Es capaz la vitamina D3 de modular la respuesta inmune en un cuadro de inflamación crónica testicular? Agencia de Promoción Científica y Tecnológica, 2017-2019.

3- 22920160100062CO. Desarrollo de estrategias innovadoras y de modelos in vitro e in vivo para el estudio de nuevas terapias que disminuyan los efectos colaterales o que reviertan la resistencia a tratamientos convencionales en cáncer. Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras. CONICET, 2016-2021.

4- 20020130100656BA. Participación de la célula de Sertoli en la inmunoregulación testicular. UBACyT, 2014-2017 GC.

5- PIP 112-201101-00930. Mecanismos y factores involucrados en la angiogénesis en el testículo normal y en condiciones de inflamación. CONICET, 2012-2014.

6- 20020100100447. Estudio del papel patogénico de la IL-17 en el testículo de la rata con un cuadro de inflamación crónica. UBACyT 2011-2014 GC.

7- PICT-2007-00993. Qué es el " inmunoprivilegio testicular": análisis de las poblaciones celulares y de moléculas involucradas en dicho fenómeno. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica, 2009-2011.

8- PIP 112-200801-01481. Estudio de los mecanismos involucrados en el inmunoprivilegio testicular. CONICET, 2009-2011.

9- M 610. Caracterización de las células dendríticas presentes en el ovario de ratas durante el desarrollo de ooforitis autoinmune. UBACyT, 2008-2010.

10- M 042. Interacciones entre las células del sistema inmune y las células germinales en el testículo de ratas con orquitis autoinmune. UBACyT, 2008-2011.

11- PICT 20363. Estudio de las interacciones celulares en el testículo de ratas en modelos experimentales de autoinmunidad. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica, 2006-2008.

12- Papel de las células dendríticas en la inducción y desarrollo de un cuadro de orquitis autoinmune experimental. Cooperación Científico – Tecnológica SECYT – BMBF, 2005-2007.

13- PID 6022. Participación de las células del sistema inmune y sus mediadores en la inducción de apoptosis de las células germinales en un cuadro de autoinmunidad testicular. CONICET, 2005-2007.

14- M 049. Estudio de las interacciones entre células inmunes y células germinales en el testículo normal y patológico. UBACyT, 2004-2007.

15- PICT 05-04769. Estudio de las moléculas de adhesión del testículo normal y patológico. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica, 1998-2001.

16- PID 02234. Aspectos morfológico-funcionales de las interacciones celulares en el testículo en un modelo de autoinmunidad CONICET, 2000-2002.

17- ME 031. Factores virológicos e inmunológicos en la transmisión vertical de HIV-1 y progresión al SIDA pediátrico. UBACyT, 1998-2000.

8-OTROS ANTECEDENTES

Pasantías de investigación en el exterior

1- Pasantía corta de investigación en el marco del convenio CONICET-Instituto Pasteur Montevideo. Director: Marcelo Hill. Tema: Estudio del inflamosoma y su regulador Tmem 176b en la orquitis autoinmune experimental. Montevideo. Uruguay. Período: Mayo 2022-Septiembre 2022.

2- Misión de doctorando en el marco del Programa de Cooperación Científico – Tecnológica entre la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (SECYT) y el Ministerio Federal de Educación e Investigación de Alemania (BMBF). Director: Dr. Andreas Meinhardt. Tema: Papel de las células dendríticas en la inducción y desarrollo de un cuadro de orquitis autoinmune experimental. Lugar: Department of Anatomy and Cell Biology. Justus-Liebig-University of Giessen. Alemania. Período: Octubre – Noviembre 2005.

3- Beca de investigación para doctorandos para realizar una pasantía en Alemania otorgada por Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD). Director: Univ.-Prof. Dr. Hinrich Abken. Tema: Aprendizaje de técnicas de aislamiento y cultivo de células endoteliales microvasculares. Lugar de trabajo: Labor für Tumorgenetik und Zellbiologie. Klinik I für Innere Medizin-Klinikum der Universität zu Köln. Período: Agosto-Septiembre 2003.