



# **INFORME DE LA ACTIVIDAD DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS GOMERULOPATIAS (PPTG) AÑOS 2017 - 2018.**

Integrantes del PPTG (por orden alfabético):

Comité responsable del PPTG: Dra Cabrera Jimena, Prof Agda Caorsi Hena, Prof Agda Gadola Liliana, Prof Agda Garau Mariela, Prof González Francisco, Prof Noboa Oscar, Prof Agda Ottati Gabriela.

Participantes del PPTG: Dra Álvarez Asunción, Dra Baccino Cecilia, Prof Adjta Luzardo Leonella, Dr Ríos Pablo, Dra San Román Sofía, Prof Adjto Silvariño Ricardo.

Nefropatólogos que reportan actualmente al Programa: Dr Acosta Nelson, Dra Aunchayna Maria Hayde, Dr Coitiño Ruben, Dra Coria Virginia, Dra Delfino Laura.

## **I-IMPORTANCIA Y ANTECEDENTES**

En nuestro país, las Glomerulopatías son una causa frecuente de ingreso a tratamiento sustitutivo renal, con una tasa de incidencia anual de 17.5 casos pmp según datos del Registro Uruguayo de Diálisis (RUD). El diagnóstico de estas enfermedades es histológico, el tratamiento precoz mejora el pronóstico.

Desde hace más de 40 años, la comunidad nefrológica trabaja para conocer la realidad epidemiológica local con el objetivo de mejorar el manejo de las mismas (de optimizar el diagnóstico y tratamiento de las mismas). En el año 1970 se crea el Registro Uruguayo de Glomerulopatías (RUG), inicialmente como un registro para los pacientes que se realizaban una biopsia renal en el Hospital de Clínicas, y desde 1985, con el patrocinio de la Sociedad Uruguaya de Nefrología (SUN), incluye pacientes de todas las instituciones del país. En 1989 se crea el Programa de Prevención y Tratamiento de las Glomerulopatía (PPTG) por el Grupo de Estudio de las Glomerulopatías del Centro de Nefrología de la Facultad de Medicina y la Sociedad Uruguaya de Nefrología. En el año 2000, una Ordenanza Ministerial (26 de mayo ORD N.º 324) oficializó el PPTG, otorgando al Centro de Nefrología de la Facultad de Medicina la competencia para desarrollarlo y declarando la obligatoriedad de la comunicación al Registro de todos los casos con diagnóstico clínico de glomerulopatía y su evolución. En 2001 la Comisión Administradora del Fondo Nacional de Recursos resolvió patrocinar el PPTG y participar en la recolección de datos. Actualmente, el RUG tiene cobertura nacional universal, ingresando el 100% de las biopsias de riñón nativo no oncológicas realizadas en el país. Desde el 2004 se desarrolla simultáneamente el Programa de Salud Renal que es un registro voluntario de individuos con enfermedad renal crónica, que incluye glomerulopatías, lo que facilita la recolección de datos de estos pacientes a través del trabajo conjunto.

## **MISIÓN DEL PPTG**

1. Conocer las características, epidemiología y diagnósticos de la población a la que se le realiza una biopsia renal en Uruguay.
2. Promover la excelencia asistencial en esta población.

## **OBJETIVOS Y METAS**

- Analizar las características, incidencia, prevalencia y morbi mortalidad de las Glomerulopatías en Uruguay.
- Aportar información epidemiológica para optimizar el diagnóstico oportuno y el tratamiento acorde al conocimiento actualizado.
- Propiciar investigaciones, en el marco ético y legal vigente, que contribuyan al conocimiento de estas patologías.
- Informar los resultados a los equipos asistenciales, administradores de salud y autoridades sanitarias para la toma de decisiones en salud de la población.
- Realizar aportes al conocimiento universal de la prevención, incidencia y evolución de las Glomerulopatías (u otras nefropatías biopsiadas).

## **ORGANIZACIÓN**

Reuniones cada 2 semanas del comité responsable del PPTG(Miércoles hora 13:00, Centro de Nefrología)

Reuniones semanales en el round de glomerulopatías que se transmite en línea por la aplicación ZOOM (licencia del Centro de Nefrología) para los nefrólogos de todo el país. Miércoles hora 11:00 Centro de Nefrología <https://zoom.us/j/940205392>

Asistente del PPTG Dra Jimena Cabrera (financiado por convenio FNR-PSR)  
Responsable de la base de datos Prof. Agda Métodos Cuantitativos Dra Mariela Garau (Financiada por UdelaR).

## **II. ACTIVIDADES REALIZADAS**

Las principales actividades realizadas por la Comisión coordinadora del PPTG en el periodo analizado fueron:

**1. Mantenimiento y actualización del Registro Uruguayo de Glomerulopatías (RUG).** La vigilancia epidemiológica y conocimiento de las características de la población que se realiza una biopsia renal en nuestro país, se realiza a través de la actualización y análisis del RUG. Para mantener actualizado el RUG, la Dra Mariela Garau (medico epidemióloga, responsable garante de la base de datos, Profesora Agregada de Métodos Cuantitativos, Facultad de Medicina UdelaR) y la Dra Jimena Cabrera (nefróloga, Asistente del Programa) recogen periódicamente las biopsias renales realizadas en todos los laboratorios de nefropatología. Posteriormente, se realiza el control de calidad de la base de datos, identificación de los datos incompletos o erróneos y corrección de los mismos, lo que frecuentemente requiere contactar al nefrólogo tratante. Posteriormente, se identifican las primeras biopsias de riñón nativo (tiene un ingreso diferencial en la base de datos), se codifica el diagnóstico histológico y el síndrome nefrológico que motivó la biopsia renal. Una vez actualizado el Registro, procedemos al análisis estadístico a cargo de la Prof Agda Mariela Garau. Se analiza la prevalencia y tasa de incidencia de las diferentes glomerulopatías en nuestro país,

discriminadas por diferentes variables clínicas (ejemplo institución, sexo, edad). Establecer la tasa de incidencia nos permite compararnos con diferentes países y a nosotros mismos en el tiempo. Los datos del RUG se actualizan cada 2 años y la difusión del análisis de los datos recabados, se realiza en congresos nacionales e internacionales. Acorde a la legislación vigente el Registro Uruguayo de Biopsias renales del PPTG, en cumplimiento de dicha normativa, está inscripto en AGESYC, la Responsable legal es la Prof Agda. de Métodos Cuantitativos (Facultad de Medicina) Dra. Mariela Garau. De conformidad con la Ley N.º 18331, 11 agosto 2008, de protección de datos personales y acción Habeas data (LPDP), los datos suministrados por los pacientes son incorporados a la Base de Datos del PPTG (Registro Uruguayo de Biopsias renales) la cual es procesada exclusivamente para los objetivos definidos previamente para el Programa. Los datos personales son tratados con el grado de protección adecuado, tomándose las medidas necesarias para evitar su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado por parte de terceros. La dirección donde los pacientes pueden ejercer sus derechos de acceso, rectificación, actualización, inclusión o supresión es Centro de Nefrología, Hospital de Clínicas, piso 14, Av. Italia sn (Montevideo, CP 11609).

En el Programa se diseñó una planilla la que debe ser completada por el nefrólogo tratante a la hora de solicitar la biopsia renal con el objetivo de estandarizar y mejorar la información relevada al momento de la biopsia renal (FORMULARIO BIOPSIA RENAL [www.nefrologia.hc.edu.uy/images/planilla\\_sun-nefro.pdf](http://www.nefrologia.hc.edu.uy/images/planilla_sun-nefro.pdf)).

Existe a su vez una planilla para datos evolutivos, para que los nefrólogos tratantes completen anualmente (Formulario de datos evolutivos [www.nefrologia.hc.edu.uy/images/planilla\\_evolucion.pdf](http://www.nefrologia.hc.edu.uy/images/planilla_evolucion.pdf)). En la pagina web del centro de Nefrología del Hospital de clínicas también se encuentra el Consentimiento informado (ANEXO VI [www.nefrologia.hc.edu.uy/images/CONSENTIMIENTO\\_INFORMADO.pdf](http://www.nefrologia.hc.edu.uy/images/CONSENTIMIENTO_INFORMADO.pdf)).

**2. Reunión semanal (Ateneo de Glomerulopatías)** a la que se invita a participar a todos los médicos del país, de instituciones públicas y privadas, para la presentación y discusión de casos clínicos, con la histología renal. La coordinación de esta instancia está a cargo de la Dra Gabriela Ottati. En los últimos 2 años a punto de partida de una iniciativa de los Dres Oscar Noboa y Jose Boggia esta instancia se transmite por Zoom lo que ha permitido la participación no presencial de nefrólogos de todo el país y el exterior. En ocasiones, también se invita a participar a profesionales extranjeros de referencia mundial en el área. Estas instancias permiten la discusión de casos frecuentemente complejos con profesionales de referencia locales y eventualmente del exterior, con el objetivo de definir la mejor conducta para el paciente y reforzar el aprendizaje conjunto.

**3. Reunión quincenal de coordinación**, en el Centro de Nefrología. Al finalizar la reunión se registra en Actas por el Asistente del PPTG, la actividad desarrollada dejando constancia de los participantes.

**4. Revisión crítica semanal de publicaciones científicas** vinculadas al tema, actividad que se desarrolla a continuación del ateneo de glomerulopatías. La presentación de los trabajos la realizan generalmente los estudiantes de postgrado o residentes, también se transmite por videoconferencia permitiendo a la comunidad nefrológica nacional conocer los trabajos y capacitar a los jóvenes en formación, en la lectura crítica de un trabajo científico,

**5. Actualización periódica de las Guías Uruguayas de Práctica Clínica para el diagnóstico y Tratamiento de las Glomerulopatías.** Para esta actividad, se forman grupos de estudio y coordinadores por tema quienes se encargan de revisar la literatura pertinente y pautas internacionales. Luego de la lectura y análisis de los mismos se realizan reuniones de consenso a las que se invita a participar a toda la comunidad nefrológica. A partir de 2014, la metodología incluyó el uso del Instrumento para la Evaluación de Guías de Práctica Clínica (AGREE II) [http://www.guiasalud.es/contenidos/documentos/Guias\\_Practica\\_Clinica/Spanish-AGREE-II.pdf](http://www.guiasalud.es/contenidos/documentos/Guias_Practica_Clinica/Spanish-AGREE-II.pdf), se realizó una valoración de la evidencia de acuerdo a la escala GRADE. La última actualización se realizó en setiembre 2017, la coordinación y redacción de las mismas estuvo a cargo de la Prof Lilita Gadola. Destacamos que las reuniones de Consenso contaron con una amplia participación de miembros de diferentes Departamentos de la Facultad de Medicina y Sociedades Científicas. Una vez establecidas las Pautas, se suben a la página web, y su acceso se difunde además por mail a través de la SUN (<http://www.nefrologia.hc.edu.uy> y <http://nefrouuguay.org.uy/>).

**6. Propiciar la generación de conocimiento científico** en esta área de la nefrología, fomentando la realización de proyectos de investigación, frecuentemente epidemiológicos, los que son presentados y analizados en el PPTG desde el punto de vista metodológico, científico y ético. Frecuentemente, del análisis del registro surgen líneas de particular interés, por ejemplo, el aumento de la incidencia de Esclerohialinosis focal y segmentaria constatado en el último bienio motivó que los Dres José Boggia y Ruben Coitiño estén llevando a cabo la revisión de este grupo en particular.

**7. Comunicación a la comunidad nefrológica sobre nuevas técnicas diagnósticas disponibles en nuestro país, utilidad, aplicación, interpretación y costos.** En los últimos años se han incorporado nuevas técnicas diagnósticas de gran utilidad como son la determinación de Anticuerpos contra el receptor de la Fosfolipasa A2 en la glomerulopatía Membranosa. A su vez el Programa oficia como promotor para la incorporación y desarrollo de técnicas aún no disponibles y/o facilitando el nexo para poder instrumentar las mismas en centros de referencia del exterior, como por ejemplo, la determinación de la actividad de ADAMTS 13 y/o anticuerpos contra ADAMTS 13 para el estudio del SUH/PTT, la identificación de mutaciones de las proteínas del podocito en la EHFS familiar, los estudios genéticos asociados a las Enfermedades producidas por mutaciones de COL IV, identificación de mutaciones productoras de las Nefropatías tubulointersticiales autosómicas dominantes, estudio de las alteraciones de las proteínas del complemento.

**8. Solicitud a las autoridades sanitarias de la incorporación de cobertura de nuevos tratamientos según la evidencia actualizada.** En setiembre 2017 el Prof Oscar Noboa solicita al FNR la cobertura del Rituximab para el tratamiento del síndrome nefrótico corticodependiente y recaedor frecuente del niño y para el tratamiento de las vasculitis sistémicas pauci inmune. El 13 de diciembre 2018 el Ministro de Salud y el Presidente del FNR Dr Jorge Basso anunció la incorporación y ampliación de cobertura de nuevos tratamiento por el FNR entre los que se incluyó el tratamiento con Rituximab para la Granulomatosis con poliangeitis y la poliangeitis microscópica activa y grave.

**9. Generación y mantenimiento de vínculos con centros de referencia y grupos de estudio internacionales en el área de las glomerulopatías.** Los integrantes del comité

del PPTG y del Centro de Nefrología del Hospital de Clínicas, han establecido vínculos científicos con los servicios de Nefrología de la Clínica Mayo en Estados Unidos, del Hospital 12 de Octubre de Madrid y del Hospital de Bellvitge en Barcelona. Estos centros han recibido a varios nefrólogos de nuestro país, lo que ha permitido profundizar en el conocimiento de estas enfermedades, realizar interconsultas y/o disponer de métodos diagnósticos no disponibles en nuestro país. A partir del año 2014, se ha generado y fortalecido progresivamente el vínculo con el Grupo de estudio de las Enfermedades Glomerulares de España (GLOSEN). Este vinculado permite el intercambio de información permanente y en los últimos años, la realización de estudios colaborativos entre ambos programas. El PPTG es el único programa no español invitado a participar de los estudios multicéntricos del GLOSEN, estos trabajos han sido presentados en congresos de nefrología internacionales y algunos de ellos, publicados en las revistas más importantes del área como será detallado a continuación.

10. **Publicaciones** realizadas por el Programa o en colaboración con otros grupos de estudio:

- **Guías de Práctica Clínica en el Diagnóstico y Tratamiento de las Glomerulopatías. Uruguay 2017.** Coordinación Liliana Gadola Comisión PPTG Noboa O, Gadola L, Otatti G, Cabrera MJ, González-Martínez F, Caorsi H. Ed. Cuadrado, Uruguay ISBN 978-9974-8564-2-4.
- **Temporal trends in biopsy proven glomerular disease in Uruguay, 1990-2014.** Mariela Garau, Jimena Cabrera, Gabriela Ottati, Hena Caorsi, Francisco Gonzalez Martinez, Nelson Acosta, María Haydee Aunchayna, Liliana Gadola, Oscar Noboa. Plos One. 2018 Oct 29;13(10):e0206637. doi: 10.1371.
- **Duration of Treatment with Corticosteroids and Recovery of Kidney Function in Acute Interstitial Nephritis** Gema Fernandez-Juarez, Javier Villacorta Perez, Fernando Caravaca-Fontan, Luis Quintana, Amir Shabaka, Eva Rodriguez, Liliana Gadola, Alberto de Lorenzo, Maria Angeles Cobo, Aniana Oliet, Milagros Sierra, Carmen Cobelo, Elena Iglesias, Miguel Blasco, Cristina Galeano, Alfredo Cordon, Jesus Oliva, and Manuel Praga, on behalf of the Spanish Group for the Study of Glomerular Diseases (GLOSEN). Clin J Am Soc Nephrol 2018 Dec 7;13(12):1851-1858. doi: 10.2215/CJN.01390118. Epub 2018 Nov 5
- **IgA NEPHROPATHY IN ELDERLY PATIENTS.** Angel M Sevillano , Monserrat Diaz , Fernando Caravaca , Clara Barrios ,Carmen Bernis , Jimena Cabrera , Jesus Calviño , Lorena Castillo , Carmen Cobelo , Patricia Delgado, Mario Espinosa, GemaFernandez, Maria Jose Fernandez, Rosa Garcia, Patricia Garcia, Marian Goicoechea, Fayna Gonzalez , Diomaris Altagracia Guzmán , Manuel Heras , Guillermo Martín, Alberto Martinez, Teresa Olea, Korina Peña, Luis Quintana, Cristina Rabasco, Katia Revuelta, Lidia M Rodas, Nuria Rodriguez , Eva Rodriguez, Luz San Miguel, Maria Dolores Sanchez , Amir Shabaka, Milagros Sierra , Alfonso Valera, Mercedes Velo, Eduardo Verde , Jose Ballarin , Oscar Noboa , Juan Antonio Moreno , Eduardo Gutiérrez ,Manuel Praga. Artículo en pre publicación.

## 11) Participación y docencia en cursos y congresos.

**Master on line de patología renal de la Sociedad española de Nefrología** ediciones 2017 y 2018. Docente ponente: Prof Oscar Noboa. Docentes de Nefropatología participantes Dr Nelson Acosta y Dr Ruben Coitiño.

**Coordinadores de la mesa sobre vasculitis** Dra Cecilia Baccino y Dr José Santiago. Curso Internacional en Nefrología y trasplante. Centro de Nefrología del Hospital del clinicas Montevideo Clinica Mayo Rochester Minessota USA. Setiembre 2017.

**Coordinadoras de la mesa sobre Actualización en glomerulopatías.** Dra Gabriela Ottati y Dra Jimena Cabrera. Curso Internacional en Nefrología y trasplante. Centro de Nefrología del Hospital del clinicas Montevideo Clinica Mayo Rochester Minessota USA. 16 y 17 de Marzo 2017.

**Coordinadora de la mesa nuevos horizontes en nefrología.** Dra Hena Caorsi. XI Congreso Uruguayo de Nefrología, V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018.

**Coordinadores de la Mesa de Casos Clínicos de nefrología.** Dra Ma Hayde Aunchayna y Dra Jimena Cabrera. XI Congreso Uruguayo de Nefrología, V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018.

**Coordinadores de la mesa de lesión endotelial en las nefropatías.** Dra Asunción Álvarez y Dr Nelson Acosta. XI Congreso Uruguayo de Nefrología, V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018.

**Coordinadoras de las mesas de E poster.** Dra Leonella Luzardo, Dra Sofia San Román, Dra Cecilia Baccino. XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018.

12) **Presentaciones en Congresos nacionales, internacionales y reuniones científicas**, realizados por integrantes del PPTG o con participación del PPTG.

### a) Conferencias.

**Variaciones de incidencia y presentación de las glomerulopatías en Uruguay Registro Uruguayo de Glomerulopatías** Dra G. Otatti Curso Internacional en Nefrología y trasplante. Centro de Nefrología del Hospital del clinicas Montevideo Clinica Mayo Rochester Minessota USA. 16 y 17 de Marzo 2017.

**Curso clínico de la nefropatía lúpica en el hombre** Dr. Andrés Urrestarazú. XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. Conferencia.

**Abordaje diagnóstico de las nefropatías fibrilares** Dr. Rubén Coitiño . XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. Conferencia.

**Algoritmo diagnóstico en GP membranoproliferativa** Dr. Oscar Noboa. XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. Conferencia.

**Nefropatía asociada a síndrome antifosfolípido** Dr. Ricardo Silvariño. XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. Conferencia.

**Cambio de la frecuencia de glomerulopatías en el Uruguay: ¿mito o realidad?** Dra. Ottati Gabriela. XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. Conferencia.

**Futuro y desafíos del trasplante de órganos.** Dr Francisco González. XI Congreso Uruguayo de Nefrología, V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. Conferencia.

**30 años del Programa de prevención y tratamiento de las Glomerulopatías ( PPTG) en Uruguay.** Dra. Jimena Cabrera. Jornadas de actualización en Nefrología. Invitado: Prof Dr Manuel Praga. Hospital de Clínicas Montevideo Uruguay. 10-11 de Setiembre 2018.

**Nefropatías tubulointersticiales** Dr Andrés Urrestarazú Jornadas de actualización en Nefrología. Invitado: Prof Dr Manuel Praga. Hospital de Clínicas Montevideo Uruguay. 10-11 de Setiembre 2018.

**Síndrome Nefrótico cortico sensible, Evidencia disponible del rol del Rituximab en su tratamiento** Dra. Cecilia Baccino. Jornadas de actualización en Nefrología. Invitado: Prof Dr Manuel Praga. Hospital de Clínicas Montevideo Uruguay. 10-11 de Setiembre 2018.

**Nefropatía IgA en Uruguay: epidemiología características y recidiva en trasplante.** Dra Jimena Cabrera en nombre del PPTG. Jornada homenaje a la Profesora Agda Liliana Gadola. Centro de Nefrología del Hospital de clínicas, Montevideo, Uruguay. 4 de diciembre 2018. Conferencia.

**b) Temas libres.**

**Glomerulopatía membranosa secundaria a enfermedad injerto contra huésped** Figueroa MP, Bica A, Lorduguin MN, Luzardo L, Coitiño R, Urrestarazú A, Aunchayna MH, Boada M, Grille S, Ottati G, Gadola L, Noboa O. Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay. XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. Tema libre.

**Nefritis tubulointersticial aguda (NTIA) en paciente bajo tratamiento con mesalazina.** Caso clínico San Román S, Silvariño R, Acle S, Baccino C, Ottati G, Vazquez S, Noboa O Servicio de Nefrología, Cooperativa de Servicios Médicos (COSEM). XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. Tema libre.

**Glomerulonefritis crioglobulinémica: una forma inusual de presentación de la endocarditis infecciosa (EI) subaguda** Giovanoni E, Zulberti C, Boggia J, Ottati G, Ferreiro A. XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. Tema libre.

**Glomerulopatía membranosa secundaria a enfermedad injerto contra huésped** Figueroa MP, Bica A, Lorduguin MN, Luzardo L, Coitiño R, Urrestarazú A, Aunchayna MH, Boada M, Grille S, Ottati G, Gadola L, Noboa O. Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay. XI Congreso Uruguayo de Nefrología, V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. Tema libre.

**Nefritis tubulointersticial aguda (NTIA) en paciente bajo tratamiento con mesalazina.** Caso clínico San Román S, Silvariño R, Acle S, Baccino C, Ottati G, Vazquez S, Noboa O Servicio de Nefrología, Cooperativa de Servicios Médicos (COSEM). XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. Tema libre.

**c) Posters/ E Posters.**

**Efficacy and long term oncologic risk of intravenous cyclophosphamid in Membranous Nephropathy.** Ottati G, Luzardo L, Cabrera J, Garau M, Seija M, Baccino C, Cordero R, González-Bedat C, Gadola L, Noboa O. World Congress Nephrology. México. 2017 Poster.

**Creación de un Biobanco de patología glomerular-** Luzardo L, Ottati G, Tesore C, González P, Parnizari P, San Román S, Baccino C, Cabrera J, Ghelfi C, Silvariño R, Olascoaga A, Aunchayna MH, Noboa O. Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay XI Congreso Uruguayo de Nefrología, V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. E-poster.

**RITUXIMAB EN EL SINDROME NEFRÓTICO CORTICOSENSIBLE (SNCS) DEL ADULTO: EXPERIENCIA EN NUESTRO MEDIO.** Baccino C\*, San Román S\*, Luzardo L\*, Ottati G, Silvariño R, Gadola L y Noboa O. C. de Nefrología. Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay. XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. E poster.

**ENFERMEDAD DE FABRY: REPORTE DE UN CASO DE DIAGNÓSTICO TARDÍO** Parnizari P, San Román S, Aunchayna MH, Luzardo L, Baccino C, Ottati G, Gadola L, Noboa O. Centro de Nefrología, Hospital de Clínicas, UdelaR. Montevideo. Uruguay XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. E poster.

**HALLAZGOS EN BIOPSIA RENAL EN PACIENTES DIABÉTICOS** Lorenzo MJ, Luna DA, Guadalupe M, Fernández C, Gelabert B, Ríos P, Ríos A, Rabaza V, Ceretta L, Aunchayna MH. Hospital Maciel - ASSE, Montevideo, Uruguay. Uruguay XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. E poster.



**PRESENTACIÓN CLÍNICA E HISTOLOGÍA EN LA PRIMER Y LA SEGUNDA BIOPSIA RENAL EN LA NEFROPATIA LÚPICA.** Parnizari P, Luzardo L, Boggia J, Aunchayna MH, Gadola L, Noboa O, Otatti G. Centro de Nefrología. Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay Uruguay XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. E poster.

**INFORME DEL REGISTRO URUGUAYO DE GLOMERULOPATIAS 2016-2017.** Garau M, Cabrera J, Acosta N, Aunchayna MH, Delfino L, Rios P, Coitiño R, Coria V, Ottati G, Gadola L, Caorsi H, GonzalezMartinez F, Alvarez A, Baccino C, San Roman S, Silvaniño R, Noboa O en representación del Registro Uruguayo de Glomerulopatías. Programa de prevención y tratamiento de las Glomerulopatías (PPTG), Centro de Nefrología, Hospital de Clínicas. Facultad de Medicina, Montevideo-Uruguay. Uruguay XI Congreso Uruguayo de Nefrología , V Jornadas Rioplatenses de Nefrología . Montevideo, Uruguay. 30-31 de Agosto 2018. E poster.

13) **Jornadas** de formación continua, especialización y de consenso:

**12 de setiembre 2017: Jornada de consenso actualización de las guías de práctica clínica de tratamiento de las glomerulopatías.** Centro de Nefrología del Hospital de clínicas, Montevideo, Uruguay.

**10 y 11 de setiembre 2018. Jornadas de actualización en Nefrología. Invitado: Prof Dr Manuel Praga** jefe del servicio de Nefrología del Hospital 12 de Octubre de Madrid, y coordinador del grupo de enfermedades glomerulares de España (GLOSEN). Coordinadores de la jornada: Dras Jimena Cabrera y Gabriela Ottati en nombre del PPTG. Centro de nefrología del Hospital de clínicas. Montevideo, Uruguay.

14) **Colaboración internacional para el desarrollo de programas de estudio y elaboración de pautas en centros de Latinoamérica.**

22 de setiembre 2018. **“La implementación de guías nacionales de práctica clínica y metodología para su realización”.** Dra Liliana Gadola. Conferencia Magistral. XVIII Curso Dominicano Español de Nefrología , Hotel Bavra Punta Cana República Dominicana.

Del 28 de Noviembre al 2 de diciembre 2018, **la Prof Liliana Gadola en representación del PPTG fue invitada como experto internacional, participando como asesora y guía** en la realización de protocolos clínicos de atención de la sociedad Dominicana de Nefrología.

15) **Otras actividades** realizadas: Creación del logo del Programa por parte de la Lic. Maria Ambrosioni y de una dirección de correo electrónico (pptgnefrologia@gmail.com).

Dra Jimena Cabrera  
Asistente PPTG

Prof. Dr. Oscar Noboa  
Co-Coordenador de PPTG