

# **PROGRAMA DE SALUD RENAL**

## **Año 2008**

### **Resumen:**

El año 2008 se ha destacado por importantes avances en el desarrollo del Programa de Salud Renal (PSR):

1. Se incorporaron 5 nuevos grupos de salud renal: Colonia, Lavalleja, Asociación Española, Hospital Español y Zona Centro de Montevideo de ASSE.
2. Aumentó a 53 el número de nefrólogos participantes en el PSR (crecimiento de 77%) y se realizó el llamado a concurso en ASSE para 4 cargos nefrólogos para el PSR en Canelones, Rivera y Montevideo.
3. Crecimiento de un 25% de la población usuaria cubierta por el PSR, que pasó de 741.000 a 929.600, constituyendo actualmente el 42% de la población adulta mayor de 20 años del país.
4. El registro de pacientes con enfermedad renal crónica ha crecido en un año en 49% en el 2008, con el ingreso de 1056 nuevos pacientes, llegando a 3320 pacientes registrados. Se ha logrado también mejorar la calidad del registro, incorporando las causas de muerte de acuerdo al listado internacional de codificación CIE-10 y perfeccionando el sistema informático de alarmas.
5. Se han realizado 19 jornadas educativas en salud renal a nivel nacional y participado de 5 eventos regionales en el cono sur mostrando los resultados del PSR durante el año 2008.
6. Se avanza junto al CECC en la Estandarización de Creatinina a nivel de todos los laboratorios del país. Setenta y cuatro laboratorios han logrado alcanzar adecuados niveles de calidad interna e iniciaron el proceso de estandarización. El Programa de Estandarización de Creatinina obtuvo este año un importante reconocimiento y apoyo económico de la ANII de U\$\$ 245.000.
7. Concluyó este año el Programa Piloto de Creatinina en el Carné de Salud, financiado por el FNR en conjunto con DIGESA, que muestra claras ventajas de la inclusión de este estudio en el Carné de Salud en la población de alto riesgo, en relación a la captación precoz de personas con enfermedad renal a un bajo costo.
8. La Comisión Honoraria de Salud Renal inició el trabajo en otras tres áreas:
  - a) Guías de Nefroprevención en la población pediátrica en conjunto con la Comisión de Nefrología de la Sociedad Uruguay de Pediatría.
  - b) Estudio de causas de la alta incidencia de insuficiencia renal extrema de causa urológica. Trabajo que se lleva adelante en conjunto con la Sociedad de Urología y la Cátedra de Urología.
  - c) Creación de un Programa de Salud Renal para los pacientes con Trasplante Renal, tarea que se está desarrollando junto a los IMAES de Trasplante Renal.
9. Por último el FNR ha mantenido una política activa de estímulo a las Instituciones Mutuales a incorporarse al PSR, financiando la Eritropoyetina y el Hierro para todos los pacientes en diálisis crónica de estas instituciones que lleven satisfactoriamente el PSR.

# CRECIMIENTO DEL PROGRAMA DE SALUD RENAL

## 1. INCORPORACION DE NUEVOS GRUPOS:

- a) **COLONIA CENTRO:** abarca la ciudad de Colonia y adyacencias en los sectores público y privado: Dr. Alfredo Maino
- b) **LAVALLEJA:** todo el departamento en sus sectores público y privado: Dra. Daniela Marini
- c) **ASOCIACION ESPAÑOLA PRIMERA DE SOCORROS MUTUOS:** Dra. Emma Schwedt
- d) **HOSPITAL ESPAÑOL (ASSE).** Policlínica de Enfermedad Renal Crónica Avanzada: Dra. Asunción Álvarez (concurso de méritos)
- e) **AMPLIACION DEL SECTOR PUBLICO DE MONTEVIDEO:** nueva policlínica en centro de salud Maroñas, se ampliaron horas en Cerro y Sayago, con nombramiento del Dr. Diego Tobal.

### Estos grupos sumarán actividades a los ya existentes:

#### **Sector Público de Montevideo:**

- Sector público de Montevideo zona Oeste: Dr. Pablo Ríos
- Sector público de Montevideo zona Este: Dra. Graciela Suárez
- Sector público de Montevideo zona Centro: Dr. Diego Tobal
- Hospital Maciel: Dres. Laura Solá, Beatriz Gelabert, Adriana Pastorino, Alicia Sanz, Nancy de Souza, Cristina Sehabiague y Sylvia Boghossian
- Hospital de Clínicas: Dres: Alejandro Ferreiro, Laura Manzo, Laura Acevedo, María Gonzalez, Mariela Alvez, Oscar Noboa,

#### **Sector Privado de Montevideo:**

- CASMU: (Dres. Ana Varela, Ana Cotelo, Alicia Maldonado, Alicia Petraglia, Francisco Lacordelle, Hena Caorsi, Ines Olaizola, Daniel Flores, Juan Carlos Díaz, Laura Miedzowicz, Laura Solá, María Carlota González, Melania Kurdian, Mónica Labella, Rocío Cultelli, Walter Gauronas.
- IMPASA: Dres Andrea Coppa, Marta Lane, Teresita Llopert.

#### **Interior:**

- CANELONES: Dres. Verónica Lamadrid, Sandra Iglesias, Margarita Amato, Virginia Etchegaray.
- SAN JOSE: Dres. Alejandro Ferreiro, Alfredo Marra, Marcos Arena, Susana Gonzalez
- FLORIDA: Dres. Lydia Zampedri, María García y Orlando Canzani
- CARMELO: Dres. Guillermo Garra y Mercedes Cha.

#### **En consolidación:**

- PAYSANDU: Dres. Mariela Odriozola, Marta Pereira, Nelly Daglio y Carmen Soca
- TACUAREMBÓ : Dra Mónica Bertiz

## **NEFRÓLOGOS PARTICIPANTES DEL PROGRAMA DE SALUD RENAL :**

Durante el año 2008 se han incorporado un importante número de nefrólogos al PSR.

	2007	2008	CRECIMIENTO (%)
N° de nefrólogos en PSR	30	53	77

Este crecimiento se debe a la incorporación de nuevas instituciones al PSR y también a una política activa de ASSE de apoyo al programa y de regularización de cargos.

### **Nombramientos en ASSE para el PSR:**

Se han realizado llamados a concurso en ASSE para cargos de Nefrólogo:

- a) **Canelones 2 cargos**
- b) **Montevideo 1 cargo**
- c) **Rivera 1 cargo**
- d) **Río Negro 1 cargo**
- e) **Maldonado 1 cargo.**

**Regularización de cargos:** Se han regularizado cargos nefrológicos que se ejercían como tales desde hace años pero no estaban nombrados:

- a) **Tacuarembó 1 cargo,**
- b) **Colonia 1 cargo**
- c) **Cerro Largo 1 cargo.**
- d) **Montevideo 1 cargo.**

Existen más situaciones que se deben mejorar o regularizar o sectores donde hay notorias carencias de nefrólogo en lo que se está trabajando.

### **Nuevas IAMC se han incorporado al PSR.**

La lista actual es la siguiente:

1. COMECA: Canelones
2. COMEF: Florida
3. AMSJ: San José
4. CASMU
5. IMPASA
6. CAMOC: Carmelo
7. ASOCIACION ESPAÑOLA
8. ORAMECO: Colonia

Las primeras 6 ya reciben ERITROPOYETINA para todos sus pacientes en diálisis a cargo del FNR por cumplir satisfactoriamente con el PSR.

Este año ingresaron al PSR: ASOCIACION ESPAÑOLA y ORAMECO.

## USUARIOS BAJO COBERTURA DEL PROGRAMA DE SALUD RENAL

<b>GRUPO DE SALUD RENAL</b>	<b>POBLACION CUBIERTA</b>
<b>Sector Público Montevideo</b>	274.000
<b>San José</b>	69.964
<b>Florida</b>	45937
<b>Canelones</b>	100000
<b>Carmelo</b>	25000
<b>Casmu</b>	210000
<b>Impasa</b>	34041
<b>Asociación Española</b>	155709
<b>Colonia Centro</b>	14982
<b>TOTAL</b>	<b>929633</b>

	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Crecimiento (%)</b>
<b>Usuarios cubiertos</b>	<b>741.000</b>	<b>929.633</b>	<b>25</b>

**Aumentó un 25% la población de usuarios cubiertos por el PSR. Esto nos permite afirmar que el 42% de la población adulta mayor de 20 años esta cubierta por el PSR.**

### **EXTENSION TERRITORIAL**

En cuanto a la extensión territorial del PSR en el año 2008 se destaca fundamentalmente la incorporación del Departamento de Lavalleja, la consolidación de Colonia y parcialmente Canelones. Además se han creado expectativas de extender el PSR a otros departamentos como Rivera donde ya está nombrada (concurso de méritos) la Dra. Elina Azpiroz, Tacuarembó, Río Negro y Maldonado.

El nombramiento de 2 nefrólogos (concurso de méritos) en el sector público de Canelones extenderá la atención nefrológica a una amplia región de alta densidad de población que actualmente se encuentra con atención insuficiente. La Dra Virginia Etchegaray, que se desempeñaba en forma honoraria desde hace años cubrirá la zona de Costa de Oro y Pando. El Dr.Diego Tobal o la Dra Laura Manzo cubrirán la región Oeste del Departamento de Canelones.

En rojo se pueden ver la extensión geográfica del PSR en los últimos 2 años.



**DICIEMBRE 2007**

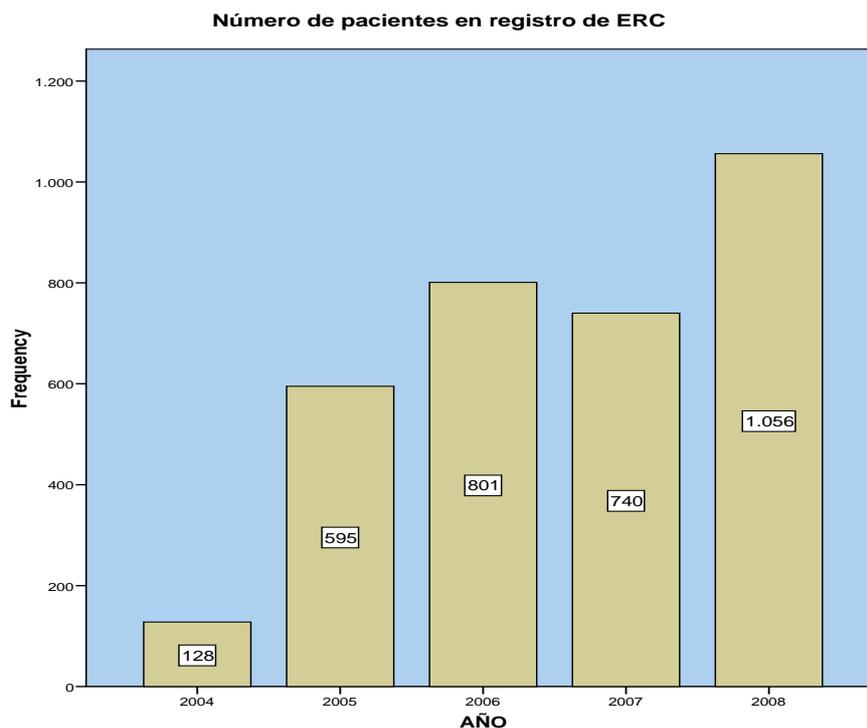


**DICIEMBRE 2008**

## CRECIMIENTO DEL REGISTRO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRONICA

El año 2008 ha sido el de mayor crecimiento del PSR. Ingresaron al programa 1056 nuevos pacientes. Significa un crecimiento de 49% en un año.

**Numero de nuevos pacientes por año:**



## Pacientes ingresados según grupo de Salud Renal

AÑO	2004	2005	2006	2007	2008	TOTAL	% TOTAL	CRECIMIENTO 2008 (%)
<b>GRUPO DE SALUD RENAL</b>								
sin datos	1	22	0	0	0	23	0.7	
<b>CANELONES</b>	0	47	73	93	56	269	8.1	26
<b>CARMELO</b>	0	0	0	31	69	100	3.0	223
<b>CASMU</b>	1	0	24	86	316	427	12.9	287
<b>CENTRO MVD</b>	0	0	0	0	1	1	0	
<b>COLONIA</b>	0	0	0	0	14	14	0.4	
<b>ESTE MVD</b>	22	79	57	81	34	273	8.2	14
<b>FLORIDA</b>	0	4	169	29	137	339	10.2	68
<b>HOSPITAL DE CLINICAS</b>	0	0	0	0	21	21	0.6	
<b>HOSPITAL MACIEL</b>	12	10	11	42	47	122	3.7	63
<b>IMPASA</b>	0	0	0	19	110	129	3.9	579
<b>LAVALLEJA</b>	0	0	0	0	6	6	.2	
<b>OESTE MVD</b>	90	360	291	244	156	1141	34.4	16
<b>PAYSANDU</b>	0	1	53	5	0	59	1.8	
<b>SAN JOSE</b>	2	72	123	110	81	388	11.7	26
<b>TACUAREMBO PRI</b>	0	0	0	0	8	8	0.2	
<b>TOTAL</b>	128	595	801	740	1056	3320	100	

## JORNADAS DE DIFUSION Programa de Salud Renal. Año 2008

### JORNADAS NACIONALES:

1. **DIA MUNDIAL DEL RIÑON:** 13 de marzo 2008. Conferencia de prensa en Edificio Anexo del Palacio Legislativo. Jornadas poblacionales en varios puntos del país. Con participación de la SUN y toda la comunidad nefrológica. Calidad de vida. Canal 12. (V. Paullier) Nefroprevención. Día Mundial del Riñón. Marzo 2008.
2. **PROGRAMAS DE PREVENCION DEL FONDO NACIONAL DE RECURSOS. MSP.** 27/04/08. Dres. Rosana Gamboggi y Pablo Ríos.
3. **JORNADA DE SALUD RENAL. CATEDRA DE MAEDICINA FAMILIAR.** Hospital Saint Bois. 22/05/08. Dr. Pablo Ríos.
4. **SANTA LUCIA. Canelones:** Jornada de Nefroprevención dirigida a la población y personal de Salud. Nota en radio local y Diario "El Pueblo". 28/05/08. Dra. Sandra Iglesias.
5. **JORNADA DE LABORATORIOS DE ANALISIS CLÍNICO EN ESTANDARIZACIÓN DE CREATININA.** 13 y 14 de junio. Emma Schwedt y Pablo Ríos.
6. **FACULTAD DE ENFERMERIA.** Jornada de Nefroprevención en adultos y niños. 18/06/08. Dres. Mary Velasco, Anabella Rébora y Pablo Ríos.

7. **SOCIEDAD URUGUAYA DE PATOLOGIA CLÍNICA. CURSO DE EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA.** 21/06/08. Hospital Pereyra Rossell. Estandarización de la Creatinina. Programa de Salud Renal. Laura Solá y Nelson Mazzuchi
8. **JORNADA DE SUN. PRESENTACION DE POSTERS.** 17/07/08. Dres Nelson Mazzuchi, Emma Schwedt y Laura Solá.
9. **JORNADA DE SUN. Anemia y Enfermedad Renal Crónica en Uruguay. Anemia en el PSR.** 21/07/08. Dra Emma Schwedt.
10. **Actualización en nefrología. CAMEDUR-CENICA. Durazno.** 30 de agosto. Cátedra de Nefrología. Talleres con historias clínicas y exposiciones. Dr. Alejandro Ferreiro y Liliana Gadola y nefrólogos locales.
11. **VI CONGRESO URUGUAYO DE OBESIDAD.** 4 y 5 de setiembre 2008. Dra. Emma Schwedt. Disertante del Simposio De la Obesidad a la Patología Renal (presentación de datos del Programa de Salud Renal).
12. **JORNADA DE SALUD RENAL. ROSARIO. COLONIA.** 13/09/08. Emma Schwedt, Nelson Mazzuchi y Pablo Ríos.
13. **PRIMER CONGRESO DE LA RED DE ATENCION PRIMARIA DE ASSE.** Presentación del PSR. Dra Graciela Suarez. 09/09/08.
14. **20 AÑOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA DEL HOSPITAL POLICIAL.** Disertante Dra Emma Schwedt: Estrategias de Nefroprevención. Programa de Salud Renal. 23 de septiembre 2008.
15. **JORNADAS DE NEFROPREVENCIÓN DEL HOSPITAL ESPAÑOL.** 26/09/08. Dres Asunción Alvarez, Nelson Mazzuchi y Pablo Ríos.
16. **ANIVERSARIO DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS. SEMANA DEL HOSPITAL.** 29/06/08 al 03/10/08. En el atrio de la IMM se instalaron afiches y stands y se dictaron charlas dirigidas a la prevención de las enfermedades renales. Se controló PA y se registraron factores de riesgo. Participaron docentes y estudiantes del Centro de Nefrología.
17. **JORNADA DE SALUD RENAL DE CAMEPA.** Pando. 13/11/08. Dres Virginia Etchegaray y Pablo Ríos.
18. **TV LIBRE. ENTREVISTA SOBRE EL PROGRAMA DE SALUD RENAL.** 20 de octubre. Dres. Graciela Suárez y Pablo Ríos.
19. **JORNADA DE SALUD RENAL EN LAVALLEJA.** Dres Emma Schwedt, Nelson Mazzuchi y Laura Solá. 15/11/08
20. **JORNADA 50º ANIVERSARIO DE LA PRIMERA HEMODIÁLISIS EN URUGUAY REALIZADA EN EL HOSPITAL DE CLÍNICAS. HOMENAJE AL PROF. EMÉRITO DR. D. PETRUCELLI.** Invitado extranjero Prof. Dr. M Riella. 17 Y 18 de noviembre 2008 - Anfiteatro de Piso 19 – Hospital de Clínicas. Disertaciones orientadas a la prevención de las enfermedades renales, con numerosa asistencia de nefrólogos de todo el país y de la prensa.
21. **JORNADA X ANIVERSARIO DEL SERVICIO DE DIÁLISIS CRÓNICA HOSPITAL MACIEL** 27-28 de Noviembre, NH Columbia – Montevideo  
**RESULTADOS DEL PROGRAMA NACIONAL DE SALUD RENAL.**  
Prof. Nelson Mazzuchi.

## **JORNADAS INTERNACIONALES**

1. **COMITÉ DE PREVENCIÓN E INVESTIGACION DE COMGAN** en el marco del meeting de ASN 2008. 8 de marzo. Dra Laura Solá.
2. **XV CONGRESO ARGENTINO DE HIPERTENSION ARTERIAL.** Buenos Aires 17-18-19 abril 2008. Invitada. Disertante: Dra Emma Schwedt: Hipertensión arterial y enfermedad renal crónica (presentación de datos del Programa de Salud Renal).
3. **SIMPOSIO INTERNACIONAL: EPIDEMIOLOGIA, DETECCION Y MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA.** 28 y 29 de Agosto – Servicio de Nefrología del Hospital Privado – Cordoba – Argentina. Intervención Farmacológica en la Enfermedad Renal Crónica: La experiencia en Uruuay. Prof. Nelson Mazzuchi.
4. **PRIMER CONGRESO ARGENTINO DE CALIDAD EN LABORATORIOS DE ANALISIS CLÍNICO.** Programa de Salud Renal en Uruguay. 11/09/08. Dr. Pablo Ríos.
5. **ESTRATEGIA EN PREVENCIÓN. Estrategia y Resultados del PSR en Uruguay. SANTIAGO DE CHILE.** 21/09/08. Dra Emma Schwedt.
6. **1<sup>ERA</sup> REUNIÓN RIOPLATENSE SOBRE DESARROLLO DE PROGRAMAS DE PREVENCIÓN EN LA ENFERMEDAD RENAL.** 7 de Octubre de 2008 - Sociedad Argentina de Nefrología, Buenos Aires, Argentina  
ESTRATEGIA DEL PROGRAMA DE SALUD RENAL EN URUGUAY  
Dra. Laura Sola  
RESULTADOS EN LA PREVENCIÓN DE LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA. Prof. Nelson Mazzuchi

7. **Presentacion de Trabajos en formato Poster en Congresos Internacionales:**  
En el Congreso de la EDTA 2008.  
**A MULTIPLE-RISK FACTOR INVTERVENTION STRATEGY TO SLOW THE PROGRESSION OF RENAL DISEASE**

Laura Sola<sup>1</sup>, Emma Schwedt<sup>1</sup>, Pablo Rios<sup>1</sup> and Nelson Mazzuchi<sup>1</sup>. <sup>1</sup>National Renal Healthcare Program, Renal Healthcare Program Honorary Committee, Montevideo, Uruguay

### **RESULTS OF THE NATIONAL RENAL HEALTHCARE PROGRAM (NRHP) OF URUGUAY.**

Emma Schwedt<sup>1</sup>, Laura Sola<sup>1</sup>, Pablo Rios<sup>1</sup> and Nelson Mazzuchi<sup>1</sup>. <sup>1</sup>National Renal Healthcare Program, Renal Healthcare Program Honorary Committe, Montevideo, Montevideo, Uruguay

En el Congreso Americano:

**Title:** Is it possible to achieve treatment goals in Chronic Kidney Disease (CKD) stages 4-5 patients?

Laura Sola, MD\*<sup>1</sup>, Nancy De Souza, MD<sup>1</sup>, Alicia Sans, MD<sup>1</sup> and Patricia Espindola, MD<sup>1</sup>.  
<sup>1</sup>Chronic Dialysis, Maciel Hospital, Montevideo, Uruguay.

## NOVEDADES

1. **SISTEMA INFORMÁTICO DE ALARMAS:** No solo se enviarán los pacientes retrasados en consulta a los grupos de salud renal, sino que se creó un nuevo sistema informático que facilita la tarea al encargado de las citas en temas como: cambio de institución, citado que no concurre, inubicable, se niega a concurrir, cambio de domicilio y fallecimiento. Además permite imprimir los pacientes citados según el día.
2. **CODIGO CIE-10 DE CAUSA DE MUERTE:** Se ha trabajado conjuntamente con DIGESA-MSP y acordado el envío en forma regular del listado de los pacientes fallecidos con sus respectivas causas de muerte de acuerdo al código CIE-10. Esto ha permitido al FNR, acceder a la causa de muerte de acuerdo a una codificación internacional como el CIE-10 de gran utilidad en la evaluación de resultados de los diferentes programas y prestaciones.
3. **INCORPORACION DE LOS PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL FUNCIONANTE AL PSR:** En acuerdo con los IMAES de trasplante, se ha definido la incorporación de los pacientes trasplantados y las variables a registrar, al PSR. Esto va a permitir minimizar la pérdida de seguimiento de estos pacientes y conocer aspectos evolutivos. Ya se ha elaborado la base informática de registro que estará ubicada en el FNR. Esperamos que en el 2009 se inicie el registro de pacientes.
4. **GUÍAS DE SALUD RENAL EN PEDIATRÍA:** El Comité Nefrológico de la Sociedad de Pediatría, representado por las Dras Anabella Rébora, Mary Velasco y Cristina Mayado se encuentra abocado a la elaboración de Guías de Salud Renal para pacientes pediátricos e incorporarse activamente a la campaña de nefroprevención, sumando toda su experiencia en actividades preventivas.
5. **TRABAJO CONJUNTO CON LA SOCIEDAD DE UROLOGÍA PARA LA PREVENCIÓN DE LA NEFROPATÍA OBSTRUCTIVA:** Se ha acordado trabajar conjuntamente con la Sociedad y la Cátedra de Urología para determinar las causas y establecer un plan de acción para revertir la alta incidencia de insuficiencia renal extrema por nefropatía obstructiva. Esperamos que estos acuerdos y actividades se puedan efectivizar durante el año 2009.
6. **EL FNR ENTREGA ERITROPOYETINA Y HIERRO A LAS MUTUALISTAS CON PSR :** El FNR apoya y estimula activamente la incorporación de las IAMC al PSR. Para ello ha instrumentado la entrega de ERITROPOYETINA y del HIERRO para todos los pacientes en diálisis pertenecientes a las instituciones que llevan adelante un PSR en forma satisfactoria. Además ha modificado el Convenio Interinstitucional para el establecimiento del PSR de forma de hacerlo más amigable y facilitar su implementación. Bajo este convenio ya reciben Eritropoyetina: COMECA, COMEF, AMSJ, CAMOC, CASMU e IMPASA.
7. **NUEVAS INCORPORACIONES A LA COMISIÓN HONORARIA DE SALUD RENAL (CHSR):** La CHSR está integrada por 2 representantes de la Facultad de Medicina (Prof. Nelson Mazzuchi y la Prof. Agda Emma Schwedt) , 1 representante de la Sociedad Uruguaya de Nefrología (Dra. Laura Solá) y un representante por el FNR (Dr. Pablo Ríos). Este año FEMI designó en su representación a la Dra. Verónica Lamadrid. ASSE designó a la Dra. Carmen Soca y la Facultad de Medicina designó a la Dra. Liliana Gadola.

8. **ACUERDOS CON ASSE.** Se ha acordado con ASSE que los Nefrólogos que son funcionarios de ASSE participen activamente del PSR, y además cuando ASSE realiza un llamado a nefrólogo, el mismo incluya la incorporación al programa.
9. **SE COMENZO A REALIZAR CREATININA EN EL CARNÉ DE SALUD EN MONTEVIDEO. PLAN PILOTO.** Desde enero del 2008 se lleva adelante un programa piloto en el área del Carné de Salud de los Trabajadores de Montevideo, donde se ha incluido el estudio de la Creatinina sérica entre los usuarios de mayor riesgo. Este programa es financiado por el FNR en acuerdo con DIGESA. Tuvo como objetivo central valorar la eficacia de la creatinina para detectar precozmente pacientes con enfermedad renal a un bajo costo.

Inicialmente se aplicó una estrategia poblacional y en una segunda etapa una estrategia de alto riesgo. Este estudio ha permitido sacar importantes conclusiones (ANEXO 1). En primer lugar, en esta población trabajadora el 5.7% de los personas con diabetes y el 3.4% de los hipertensos tienen un filtrado glomerular menor de 60 ml/min. Porcentaje que se reduce a 1.26% en las personas sin éstos factores de riesgo.

En segundo lugar utilizando una estrategia de alto riesgo en contraposición a una estrategia poblacional se debe realizar el screenin a una población tres veces menor para captar la misma cantidad de individuos con daño renal y con mínimas pérdidas de personas enfermas.

A partir de esta experiencia de trabajo conjunto entre el FNR y el MSP, la Comisión Honoraria de Salud Renal ha realizado la recomendación de incluir el estudio de la Creatinina sérica en el Carné de Salud de los Trabajadores a nivel nacional para todos aquellos individuos con factores de riesgo renal, sobretodo diabetes e hipertensión arterial. Este proyecto está en consideración de DIGESA y esperamos tenga su aplicación en el año 2009. (ANEXO 2).

## **10. PROGRAMA DE ESTANDARIZACION DE CREATININA**

En el año 2007 solo el 25% de 104 laboratorios de todo el país habían tenido un error aleatorio (variación intradía e interdía) inferior al 5% requerido para poder participar del Programa de Estandarización de Creatinina (PEC) que lleva adelante el CECC y la CHSR a nivel nacional.

Este año, luego de varias jornadas educativas llevadas adelante por el CECC y con el invaluable apoyo del Dr. Daniel Mazziotta de Argentina, se ha logrado que 74 de los 104 laboratorios alcancen un error aleatorio inferior al 5% y estén participando del PEC.

Ya se ha realizado el envío de sueros a estos 74 laboratorios, en diciembre 2008, y esperamos que para marzo ya se haya realizado la corrección del error sistemático. Los restantes laboratorios a medida que corrijan su error aleatorio se irán incorporando al proceso.

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay ha otorgado un Grant al CECC y a la CHSR para el desarrollo de este programa y la estandarización también de otros analitos.

## **11. RENOVACION DE GRANT DE ISN.**

La Sociedad Internacional de Nefrología (ISN) renovó el Grant al PSR de Uruguay por un nuevo año por una cifra de U\$\$ 10.000. Este premio se está utilizando para financiar el Programa de Estandarización de Creatinina y diferentes Jornadas de Educación y de difusión a la población.

