



JORNADAS DE SEGUIMIENTO DE ESTRATEGIAS

ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN EL SNS

Del 29 al 30 de Noviembre de 2013
Palma de Mallorca



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum



PAPEC: **P**rograma de **A**tención a **P**acientes con **E**nfermedades **C**rónicas

Amador Ruiz Torrejón
Director Médico GAP Mallorca



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

PAPEC

- **Gestor de Patologías crónicas**

- **Disease Management***

- ✓ Proceso de optimización de la provisión de cuidados mediante la coordinación de recursos a lo largo de todo el sistema de salud, durante todo el ciclo de vida de la enfermedad.

* Término acuñado en los EEUU en 1993 por el grupo de consultores Boston Consulting Group



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

PAPEC

- **Gestor de Patologías crónicas**

- **Disease Management**

- ✓ Basado en la evidencia científica
 - ✓ Orientado a mejorar la calidad y los resultados (Clínicos, económicos, calidad de vida y satisfacción de los usuarios y profesionales)
 - ✓ Al menor coste posible.

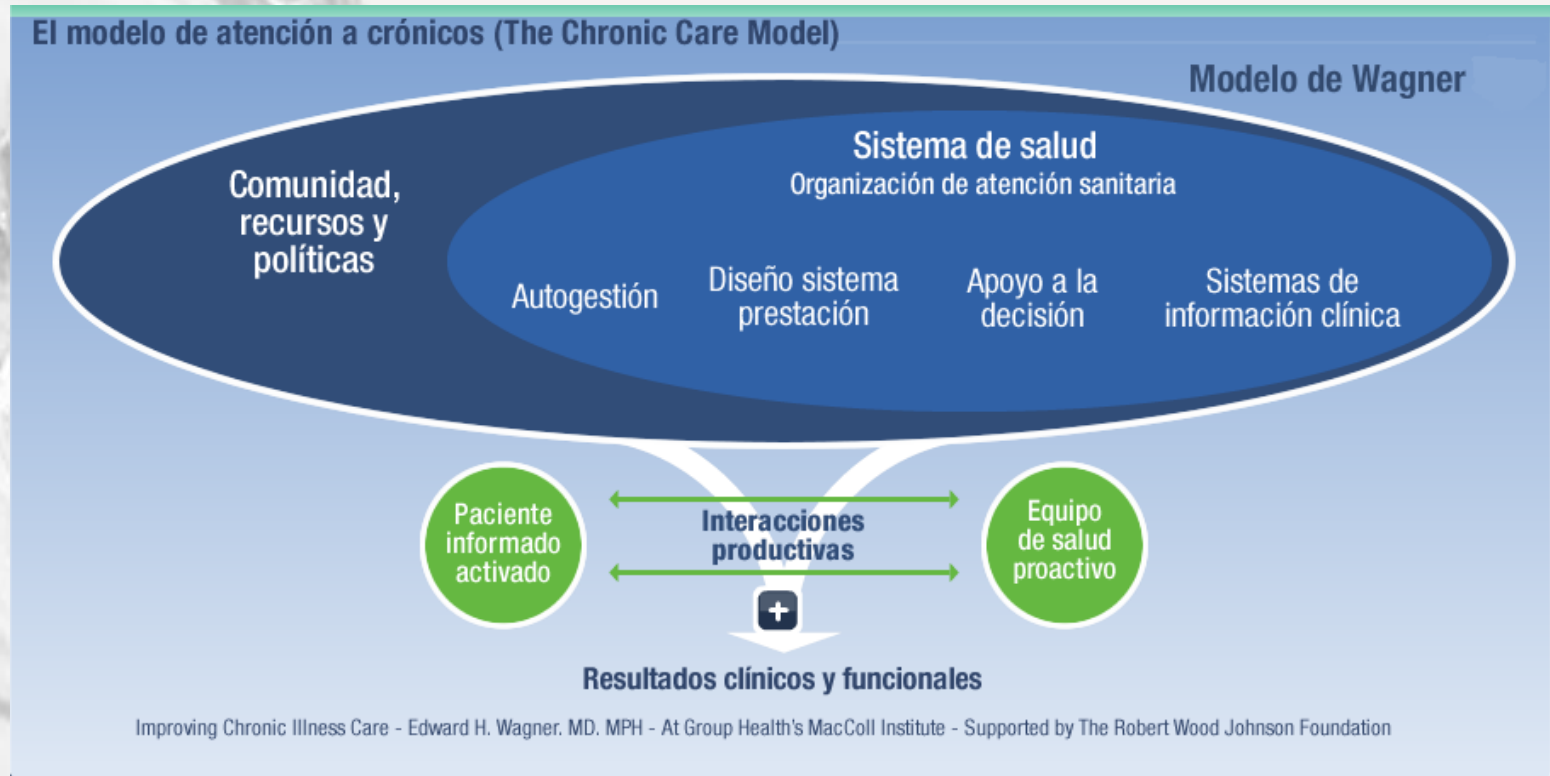


Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Modelo teórico

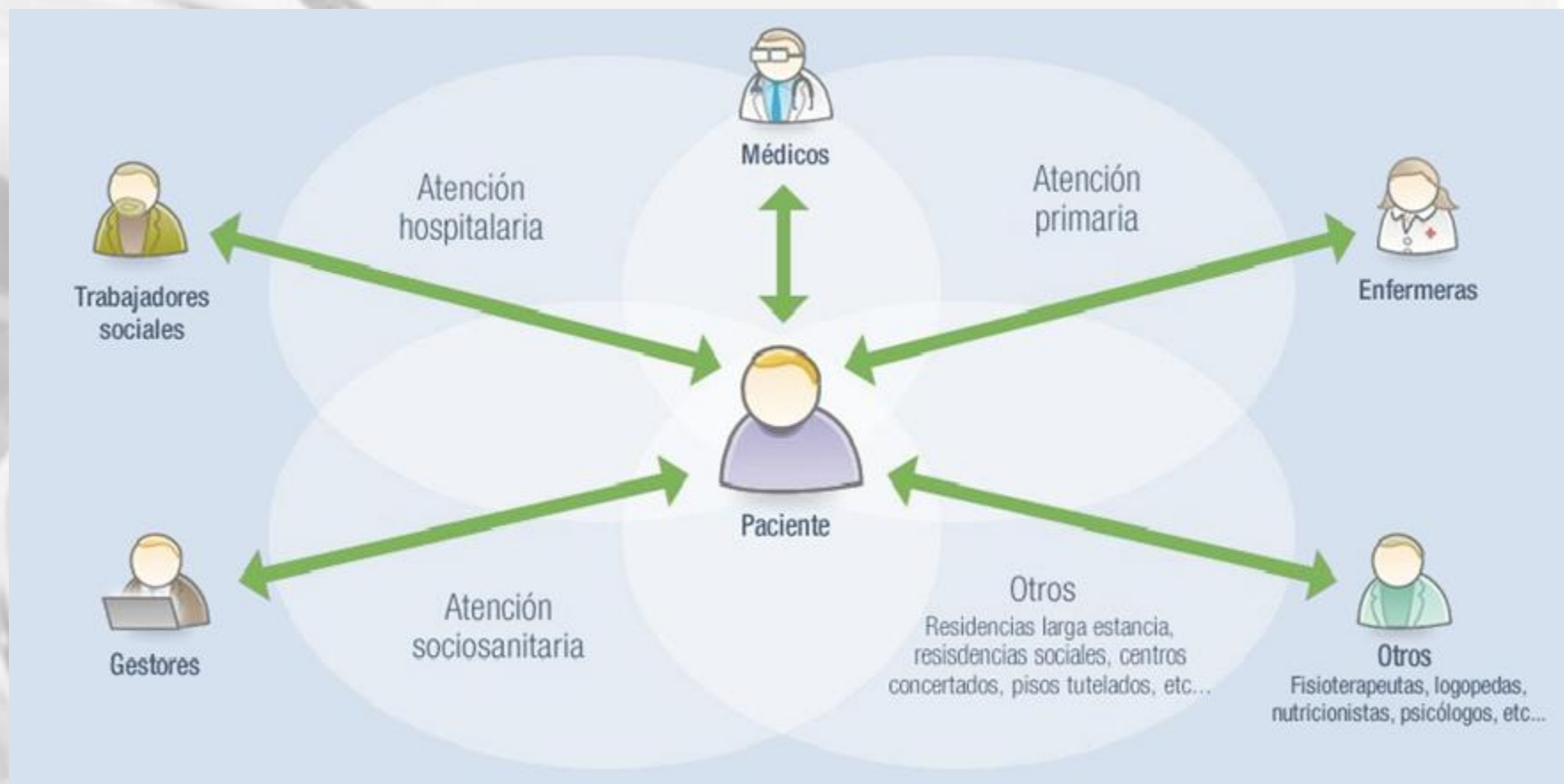
- Modelo de Wagner



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Modelo asistencial



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Característiques

- **Parte Común: información compartida con todas las demás:**
 - Alergias y Alarmas (SNOMET CT*)
 - Diagnósticos codificados (SNOMED CT, NANDA, NOC y NIC *)
 - Parámetros biofísicos
 - Estilo de vida y características personales
 -
- Codificaciones estándar internacionales
- **Parte específica: propia de cada PAPEC y de cada especialidad**



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Ventajas

- Eliminar de la redundancia en la carga de la información clínica
- Aprovechamiento del trabajo de todos y para todos los profesionales
- La información vaya al profesional, que no tenga que navegar por la herramienta para encontrarla
- Incluir en el propio programa reglas para la ayuda a la toma de decisiones
- Recordatorios de tareas pendientes
- Integrar las Guías de Práctica Clínica (GPC) en el propio flujo de trabajo



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

PAPEC



PROGRAMAS DE ATENCIÓN AL PACIENTE CON ENFERMEDADES CRÓNICAS

PROGRAMA DE EPOC

PROGRAMA DE RIESGO VASCULAR – DIABETES MELLITUS

PROGRAMA PLAN DE CUIDADOS ENFERMERO

PROGRAMA DE ICTUS



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA & PAPEC



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Definición

La ERC se define como la disminución de la función renal expresada por el FG

$$\text{FG} < 60 \text{ ml/min/1,73 m}^2$$

ó como la presencia de daño renal de manera persistente (**proteinuria, alteraciones en el sedimento de orina o en las pruebas de imagen renal**) al menos durante tres meses.



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Clasificación

- **Estadio 1:** $FG > 90 \text{ ml/min/1,73m}^2$ y daño renal asociado (Proteinuria o microalbuminuria, alteración del sedimento, anomalía en las pruebas de imagen o en la biopsia renal)
- **Estadio 2:** $FG \text{ 89-60 ml/min/1,73m}^2$ y daño renal asociado
- **Estadio 3:** $FG \text{ 59-30 ml/min/1,73m}^2$ tenga o no daño renal asociado



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social

Direcció General de Salut Pública i Consum

Clasificación

- **Estadio 4:** FG 29-15 ml/min/1,73m² tenga o no daño renal asociado
- **Estadio 5:** FG < 15 ml/min/1,73m² o en tratamiento de diálisis o con un trasplante renal



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social

Direcció General de Salut Pública i Consum

¿CÓMO PUEDE AYUDAR PAPEC EN EL CURSO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA?



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

AL PROFESIONAL DE ATENCIÓN PRIMARIA



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Prevenção Primaria

- Control de los factores de Riesgo Cardiovascular
- Identificación de las fases iniciales de las causas reversibles de Insuficiencia Renal
- Control farmacológico para evitar la iatrogenia medicamentosa



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Prevención Secundaria

- Aumentar la detección precoz
- Disminuir la progresión y la morbimortalidad cardiovascular
- Disminuir la iatrogenia farmacológica
 - Fármacos contraindicados
 - Dosis ajustadas al grado de insuficiencia renal
- Reducir coste sociosanitario



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Prevención

Bienvenido al...

Programas de
Atención al Paciente con
Enfermedades Crónicas
(PAPEC)



[Ver Manual de usuario PAPEC](#)

Programas disponibles en PAPEC

Programa	Estado	Fecha de inclusión	Última actualización	Proxima Visita	Ayuda
Plan de cuidados enfermero	+				
EPOC	+				
ICTUS	+				
RV-DM	+				



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Prevención

Visitas del paciente
Viendo **Visitas en curso**
[Añadir visita](#)
[Mis Visitas](#)
Visita Inclusión RV-DM



Visita Inclusión RV-DM
Visita de inclusión
Cambios guardados automáticamente el 29-Nov, 13:48

★ ¿Desea inscribir a este paciente en el programa RV-DM?

☒ Si ☐ No ✕

Es necesario seleccionar al menos un factor de riesgo o una enfermedad vascular / renal establecida.

Por Factor de Riesgo

☐ Fumador ?

☐ Obesidad general ?

☐ Obesidad abdominal ?

☒ Hipertensión ?

☐ Diabetes mellitus ?

☐ Dislipemia ?

[+ Añadir diagnósticos y problemas](#)

Por Enfermedad Vascular / Renal establecida

☐ Enfermedad cerebrovascular ?

☐ Cardiopatía isquémica ?

☐ Insuficiencia cardíaca ?

☒ Enfermedad renal crónica ?

☐ Retinopatía avanzada ?

☐ Arteriopatía periférica ?

[+ Añadir diagnósticos y problemas](#)





Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Prevenció

Otros tratamientos

Descripción	Fecha Ini	Fecha Fin
Oxigenoterapia	20/05/10	
CPAP	20/05/10	
Oxigenoterapia	20/05/10	
Paciente trasplantado	22/08/11	

>>

Resultados 1-6 de 16

Fármacos (Receta Electrónica)

Medicamento	Dosis	Frecuencia	Vía	F. inicio	F. fin
OMEPRAZOL	20MG	A-DE	OR	03/03/2011	CRONICO
LIRAGLUTIDA	1.2MG	C/24 H	SC	18/11/2011	CRONICO
CALCIO CARBONATO / COLECALCIFEROL	1SOBRE	CE	OR	02/03/2011	CRONICO



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social

Direcció General de Salut Pública i Consum

Prevenció

☐ Invertir Ordenes

Perfil de BIOQUIMICA (Acumulativo)

Columnas 5

	Resultados				
Número de Columna	9	10	11	12	13
Número de pedido	30332931	1600178...	1600178...	095829 ...	18324260
Fecha informe	03-mar 2011 15:17	09-mar 2011 09:35	09-mar 2011 09:35	28-mar 2011 09:57	23-oct 2012 09:17
Hospital	Hospita...	Hospita...	Hospita...	Hospita...	Hospita...
☐ Glucosa	§ 92	97	97	§ 108	-
☐ Colesterol LDL	-	-	-	§ 74	-
☐ Colesterol HDL	-	-	-	§ 69	-
☐ Colesterol total	§ 179	-	-	§ 153	-
☐ Triglicéridos	§ 79	-	-	§ *48	-
☐ HbA1c cal.DCCT	-	-	-	§ 4.7	-
☐ HbA1c cal.JSCC	-	-	-	-	-
☐ HbA1c unid.IFCC	-	-	-	§ 28	-
☐ Urea	§ 24	§ 48	§ 48	-	-
☐ Creatinina	§ 0.72	§ *0.56	§ *0.56	§ 0.79	-
☐ Filtrado Glomerul...	>60	-	-	§ mayor 60	-

* Anormal ** Anormalidad Crítica

§ Las unidades o los rangos de referencia difieren

Seleccionar Todo

Deseleccionar todo

 Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social

Direcció General de Salut Pública i Consum

A LOS SERVICIOS DE NEFROLOGÍA



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Consulta ERCA

- Ralentitzar la progressió, prevenir les complicacions urèmiques y atenuar les condicions comòrbides associades
- Informar a los pacientes antes de iniciar el tratamiento renal sustitutivo



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Consulta ERCA

- Inclusión ágil en el programa de trasplante renal o de doble trasplante renal antes de iniciarse el tratamiento sustitutivo
- Unificación de los documentos para la formación y educación de los pacientes



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Visita Nefrólogo

Anamnesis

Anamnesis

[Parrilla Anamnesis de RV-DM](#)

Historia personal dirigida

Últimas valoraciones	Fecha	Observaciones	Autor
No se han encontrado datos			
+ Valorar Historia Personal			

Eventos desde la última visita

Últimas valoraciones	Fecha	¿Eventos?
No se han encontrado datos		
+ Valorar eventos		

Sin sintomatología

☐ El paciente no presenta síntomas

Disnea de esfuerzo. Ortopnea. Disnea paroxística nocturna

[i Clasificación de la severidad](#)

Últimas valoraciones	Disnea de esfuerzo
Fecha	
No se han encontrado datos	
+ Valorar Disnea	

Dolor anginoso

[Finalizar](#)

Historia personal dirigida

Historia nefrourológica

Problemas urinarios en infancia (ITU, reflujo, enuresis nocturna) ☐ Sí ☐ No

ITU de repetición ☐ Sí ☐ No

Litiasis de repetición ☐ Sí ☐ No

Patología prostática conocida ☐ Sí ☐ No

Historia de hematuria ☐ Sí ☐ No ?

Historia de edematización ☐ Sí ☐ No ?

Historia sugestiva de nefroangioesclerosis, nefropatía isquémica o enfermedad renal diabética

¿Hipertensión de larga evolución? ☐ Sí ☐ No

¿Diabetes de larga evolución? ☐ Sí ☐ No

¿Datos sugestivos de nefropatía isquémica? ☐ Sí ☐ No ?

¿Tiene antecedentes sugerentes de enfermedades sistémicas? ☐ Sí ☐ No ?

[Finalizar](#) [Cancelar](#)



Govern de les Illes

Conselleria de Salut, Família i
Direcció General de Salut Pública i Consum

Visita Nefrólogo

Visitas del paciente

Viendo

Visitas en curso

Añadir visita

Mis Visitas

▼ Visita Nefrólogo- RV- en 3 meses DM

Finalizar Visita Nefrólogo- RV-DM

Motivo de consulta

Resumen RV-DM

Revisión antecedentes familiares

Revisión tabaco

Estilo de vida y características personales

Revisión del tratamiento

Anamnesis

Exploración física y ECG

Parámetros biofísicos RV-DM

Procedimientos

Pruebas de laboratorio

Otras pruebas complementarias

Valoraciones específicas: HTA, Dislipemias...

Recomend. en farmacoprofilaxis

Escalas y tests

Actualización diagnósticos

Actualización alergias/alarmas

Derivaciones

Miscelánea

Investigación

Cuidadores

Diagnóstico diferencial

Registro de enfermedades renales

Consulta de ERC avanzada

Plan de actuación, seguimiento y tratamiento

Registro de enfermedades renales

Registro de enfermedades renales

Fecha

Enfermedad

Observaciones

Autor

No se han encontrado datos

Añadir

Registro de enfermedades renales

Enfermedad renal primaria

Observaciones

Añadir al plan de actuación y seguimiento

☐ Derivar

☐ Sugerencia nuevo diagnóstico

☐ Solicitar pruebas complementarias

☐ Modificar tratamiento

Enfermedades vasculares

Nefropatía diabética

Glomerulonefritis

Pielonefritis/nefritis intersticial

Enfermedad poliquística

Hereditarias/congénitas

Enfermedades sistémicas

Otras

Enfermedades vasculares

Nefropatía diabética

Glomerulonefritis

Pielonefritis/nefritis intersticial

Enfermedad poliquística

Hereditarias/congénitas

Enfermedades sistémicas

Otras

Y...
¿A AMBOS?



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Problemática

- La ERC en los estadios iniciales es una entidad poco conocida entre los profesionales
- El manejo del paciente con ERC en estadios iniciales (1, 2 y 3) está en AP con el respaldo del especialista
- Reforzar y orientar al médico de primaria



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Condiciones

- Si el paciente está incluido en programa:
 - **Estructurado:** información explotable y compatible
 - **Información** adecuada y pertinente de alarmas, alergias, diagnósticos, anamnesis, exploración física, parámetros biofísicos, analíticas y otras pruebas complementarias
 - Basado en consensos previos (**Estrategias**)



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Consulta Telemática

- Ventajas
 - El paciente no se desplaza
 - Al trabajar sobre el mismo programa, comparten y completan la información de cada nivel asistencial
 - Puede aumentar la capacidad resolutive de las consultas externas del hospital



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum

Consulta Telemática

Derivación a Nefrología 

Indicar estado de la derivación

Estado derivación Pendiente

Criterios de derivación a Nefrología. Seleccione al menos uno:

Disminución del filtrado glomerular o elevación de la creatinina

 [Complicaciones asociadas a la enfermedad renal crónica](#) 

☐ ERC en estadio 3 en pacientes de edad > 70 años con complicaciones.

☐ ERC en estadio 3 en pacientes de edad <= 70 años con filtrado glomerular > 45 ml/m (estadio 3.a) con complicaciones.

☐ ERC en estadio 3 en pacientes de edad <= 70 años con filtrado glomerular < 45 ml/m (estadio 3.b).

☐ ERC en estadios 4 o 5.

☐ Macroalbuminuria o proteinuria (> 500 mg/g, o > 300 mg/g en diabéticos).

☐ Estudio de hematuria no urológica. 

☐ Sospecha de hipertensión de origen renal o renovascular.

☐ Sospecha de poliquistosis renal y familiares de pacientes con poliquistosis renal.

☐ Otros.

Observaciones

Finalizar Cancelar Debug

MUCHAS GRACIAS



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Salut, Família i Benestar Social
Direcció General de Salut Pública i Consum