



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE CUENCA  
COMUNIDAD EDUCATIVA AL SERVICIO DEL PUEBLO

MEDICINA

# PREVALENCIA DE ENFERMEDAD RENAL OCULTA EN PACIENTES INGRESADOS AL AREA DE CLINICA DEL HOSPITAL HOMERO CASTANIER CRESPO PERIODO ENERO 2014 DICIEMBRE 2016

Creo que  
vengo porque  
me duelen los  
riñones

Otro que  
mandan por Crs:  
1.2



Rovale



PREVALENCIA DE ENFERMEDAD RENAL OCULTA  
EN PACIENTES INGRESADOS AL AREA DE  
CLINICA DEL HOSPITAL HOMERO CASTANIER  
CRESPO PERIODO ENERO 2014 DICIEMBRE 2016

- Se define como una anomalía estructural o funcional del riñón de duración mayor a tres meses **CON O SIN DISMINUCIÓN DEL FG**
- Reducción Clearance < 60 ml/minuto por mas de 3 meses



# Estimating GFR: MDRD and Cockcroft-Gault

- **Abbreviated MDRD Equation**

$$\text{GFR (mL/min/1.73 m}^2\text{)} = 186 \times (\text{SCr})^{-1.154} \times (\text{age})^{-0.203} \\ \times (0.742 \text{ if female}) \times (1.210 \text{ if African American})$$

- **Cockcroft-Gault Equation**

$$C_{\text{Cr}} \text{ (mL/min)} = \frac{(140 - \text{age [y]} \times \text{weight [kg]})}{72 \times \text{SCr (mg/dL)}} \times 0.85 \text{ if patient is female}$$

$C_{\text{Cr}}$  = creatinine clearance; MDRD = Modification of Diet in Renal Disease.

Levey AS, et al. *Ann Intern Med*. 2003;139:137-147.

# ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

## Clasificación

# NEFROLOGIA

- Por el filtrado glomerular

ESTADIO	FG (ml/min/1.73m <sup>2</sup> )	DESCRIPCIÓN	
1	≥ 90	Daño renal con FG normal	
2	60-89	Descenso moderado del FG	
3	30-59	Descenso moderado del FG	Evaluar, prevenir y tratar las complicaciones asociadas al ERC
4	15-29	Descenso severo del FG	Preparar para el tratamiento sustitutivo
5	< 15 ó diálisis	Prediálisis / diálisis	Iniciar tratamiento sustitutivo

VOLUMEN 24. Suplemento Nº 6 • 2004

Incluida en INDEX MEDICUS y MEDLINE

## Guías SEN

### RIÑÓN Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR

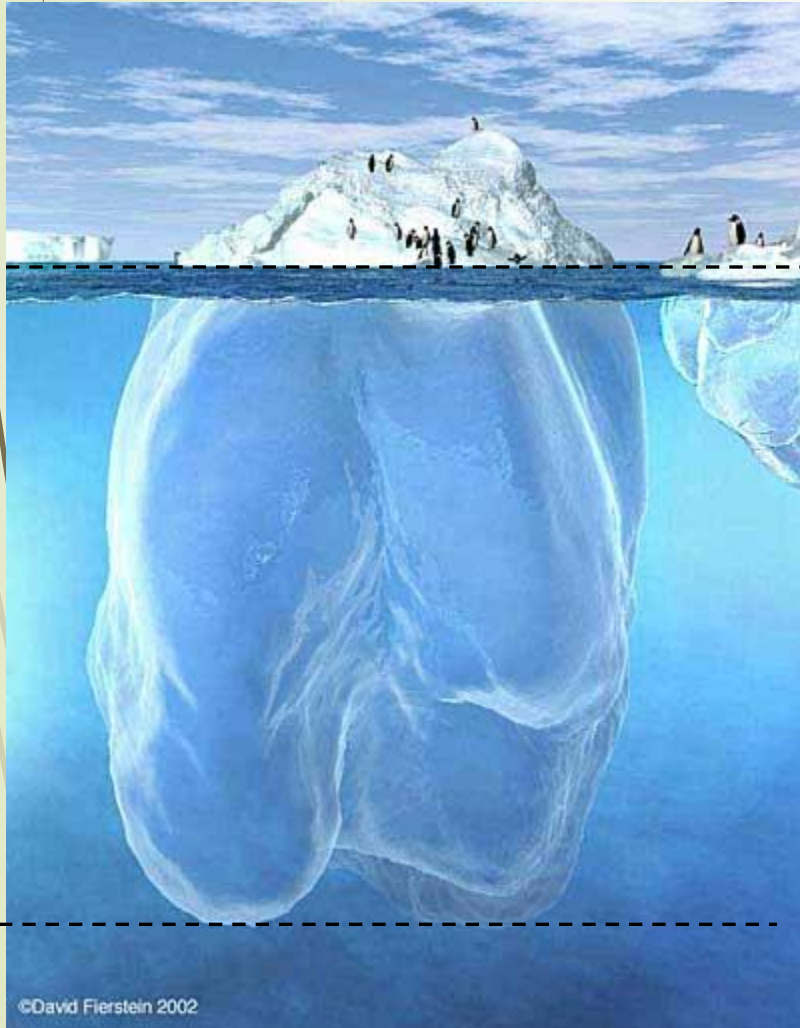
Coordinador general  
Rafael Marín

Comité Editorial

M<sup>a</sup> Ángeles Goicoechea, Manuel Gorostidi y Rafael Marín

- Presentación ..... 13  
A. M. de Francisco y E. González Para
- INTRODUCCIÓN  
Riñón y enfermedad vascular ..... 17  
R. Marín
- CAPÍTULO 1  
Enfermedad renal y patología cardiovascular. Bases fisiopatológicas de la asociación ..... 21  
J. Díez
- CAPÍTULO 2  
Definición y clasificación de los estadios de la enfermedad renal crónica.

# LO QUE SABEMOS DESDE HACE POCOS AÑOS



**MUY FRECUENTE**  
(1 de cada 10 adultos)

60 años  
HTA  
DM  
ECV  
Ant Enf Renal

**ALTA MORBILIDAD**  
cardiovascular

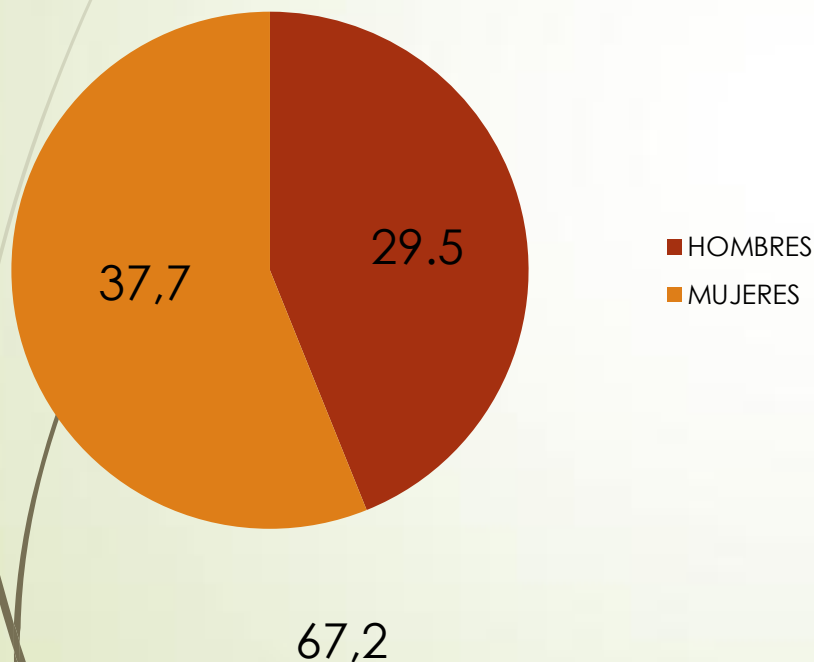
**OCULTA**

**ENFERMEDAD RENAL ESTADIOS 1-4**

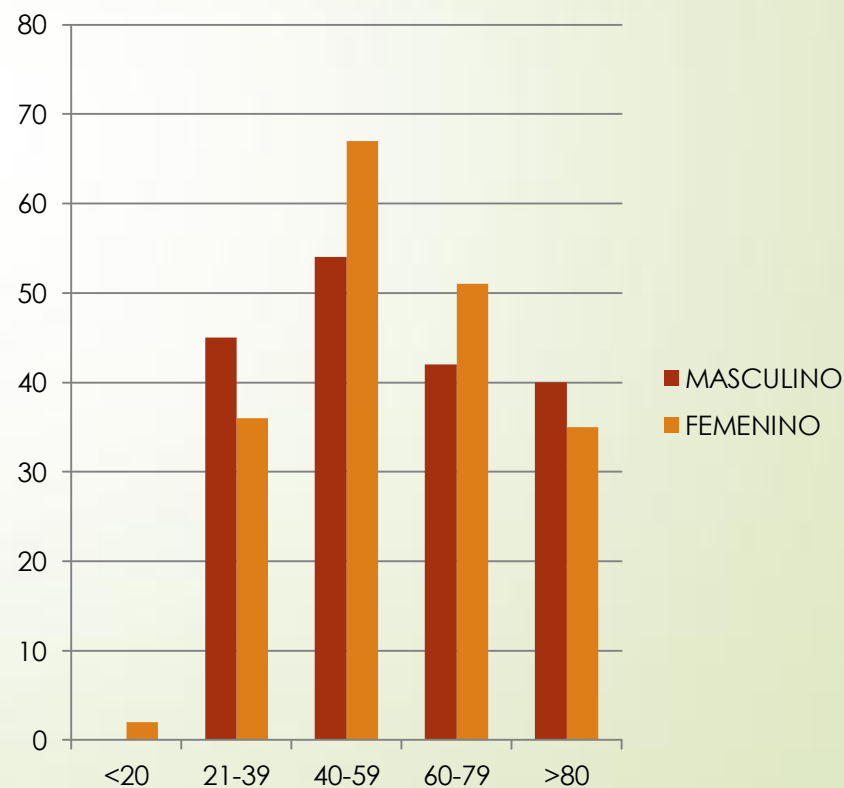
**TRATABLE**

# PREVALENCIA DE ENFERMEDAD RENAL OCULTA EN PACIENTES INGRESADOS AL AREA DE CLINICA DEL HOSPITAL HOMERO CASTANIER CRESPO PERIODO ENERO 2014 DICIEMBRE 2016

## SEGÚN GENERO Y ERO



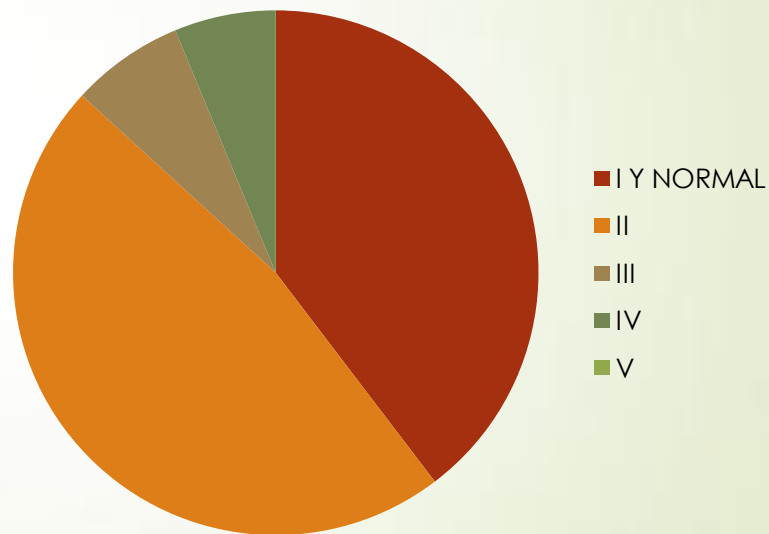
## SEGÚN LA EDAD



# PREVALENCIA DE ENFERMEDAD RENAL OCULTA EN PACIENTES INGRESADOS AL AREA DE CLINICA DEL HOSPITAL HOMERO CASTANIER CRESPO PERIODO ENERO 2014 DICIEMBRE 2016

ESTADIO	PORCENTAJE
I Y NORMAL	30,6
II	36,4
III	5,37
IV	4,83
V	0

## PORCENTAJE





# CONCLUSIÓN

- ▶ La identificación temprana y un cuidado apropiado evitar o corregir la dosis en la prescripción de drogas que interfieren con la función renal, retrasará la progresión de la enfermedad renal, así como un control eficiente de comorbilidades.



# IDENTIFICAR Y CLARIFICAR FACTORES DE PROGRESIÓN



Estos dos Simpson tienen un FG estimado por MDRD de 42 ml/min  
¿Cuál de los dos entrará en diálisis dentro de 3 años?

# DIFUSION, DISEMINACIÓN, IMPLEMENTACIÓN

