



Navegador temático del conocimiento nefrológico.

Editores: Dr. Víctor Lorenzo y Dr. Juan Manuel López-Gómez

ISSN: 2659-2606

Edición del Grupo Editorial Nefrología de la Sociedad Española de Nefrología.



Ajuste de Fármacos en la Enfermedad Renal Crónica

Victoria García Montemayor^a, Marina Sanchez-Agesta Martínez^b, Javier Naranjo Muñoz^c

^a Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba

^b Hospital Universitario de Puerto Real, Cádiz

^c Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz

Fecha actualización: 14/03/2024

TEXTO COMPLETO

Fuentes consultadas

- Agencia Española del medicamento y productos sanitarios:

<https://www.aemps.gob.es/>

- GlobalRPh Clinical Tools: http://www.globalrph.com/index_renal.htm

- European Medicines Agency: Science Medicines Health:

<http://www.ema.europa.eu/ema/>

- Guía de consenso para el uso de medicamentos en Insuficiencia Renal:

<http://www.ub.edu/medicamentoseninsuficienciarenal/>

- FDA. U.S. Department of Health and Human Services U.S Food and Drug

administration: <https://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm085729.htm>

INTRODUCCIÓN

La mayoría de los fármacos y sus metabolitos se excretan por el riñón y la insuficiencia renal puede dar lugar a una disminución de su aclaramiento. Sobre todo en pacientes de edad avanzada, que pueden tener un bajo aclaramiento con cifras de creatinina normales, es importante ajustar la dosis de una gran cantidad de fármacos. A la cabecera del enfermo, se puede calcular el aclaramiento de creatinina con las fórmulas MDRD, CKD-EPI o, en su defecto, la de Cockcroft (**Calculadoras de Nefrología**) El ajuste de dosis se puede realizar aumentando el intervalo entre las dosis (I) o reduciendo la dosis (D). Es recomendable medir niveles plasmáticos de los fármacos en los que sea posible.

Abreviaturas empleadas en las Tablas:

FR: Función renal.

FG: Filtrado glomerular

HD: Hemodiálisis.

HFVVC: Hemofiltración veno-venosa continua.

CCr: Aclaramiento de Creatinina

i.v.: vía intravenosa

s.c.: vía subcutánea

p.o.: vía oral

v.o.: vía oral

D: Reducir dosis si procede

I: Aumentar intervalo entre dosis si procede

IECA: Inhibidores ECA (enzima convertidora de la angiotensina)

ARA II: Antagonistas de los receptores de la angiotensina II

(TABLA 1) ANTIBIÓTICOS: AMINOGLUCÓSIDOS, CARBAPENEM, CEFALOSPORINAS(TABLA 2) FLUORQUINOLONAS, MACRÓLIDOS, MISCELÁNEA ANTIBACTERIANOS(TABLA 3) PENICILINAS, TETRACICLINAS (TABLA 4) ANTIFÚNGICOS, ANTIPARÁSITARIOS Y TUBERCULOSTÁTICOS (TABLA 5) ANTIVIRALES 1(TABLA 6) ANTIVIRALES 2(TABLA 7) ANTIINFLAMATORIOS(TABLA 8) ANALGÉSICOS Y OPIOIDES(TABLA 9) PSICOLÉPTICOS(TABLA 10) PSICOANALÉPTICOS(TABLA 11) OTROS PSICOFÁRMACOS Y ANTIEPILÉPTICOS(TABLA 12) DIURÉTICOS Y ANTIHIPERTENSIVOS 1 (TABLA 13) ANTIHIPERTENSIVOS 2(TABLA 14) CARDIOVASCULARES(TABLA 15) ANTICOAGULANTES Y ANTIAGREGANTES(TABLA 16) ENDOCRINOLÓGICOS 1: ANTITIROIDEOS, ANTIDIABÉTICOS ORALES(TABLA 17) ENDOCRINOLÓGICOS 2: CORTICOIDES, HIPOLIPEMIANTES, OTROS(TABLA 18) ANTINEOPLÁSICOS E INMUNOMODULADORES 1(TABLA 19) ANTINEOPLÁSICOS E INMUNOMODULADORES 2(TABLA 20) ANTINEOPLÁSICOS E INMUNOMODULADORES 3(TABLA 21) ANTINEOPLÁSICOS E INMUNOMODULADORES 4(TABLA 22) ANTINEOPLÁSICOS E INMUNOMODULADORES 5(TABLA 23) ANTIRREUMÁTICOS(TABLA 24) DIGESTIVO(TABLA 25) MISCELANEAS 1(TABLA 26) MISCELANEAS 2

TABLAS

Antibacterianos 1	Dosis F.R. Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Suplemento HD	Dosis HFVVC
			100 - 50 ml/min	50 - 10 ml/min	< 10 ml/min		
Aminoglucósidos							
Amikacina	7.5 mg/kg/8 - 12h	I	Cada 8 - 12h	Cada 24 - 48h	Cada 48 - 72h	Dosis postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Estreptomina	15 mg/kg/24 (Máx. 1g)	I	Cada 24h	Cada 24 - 72h	Cada 72 - 96h	Dosis postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Geamticina	1.5 mg/kg/8 h	D e I	Cada 8 - 12h	30 - 70%/12 - 24h	20 - 30%/24 - 48h	Dosis postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Tobramicina							
Carbapenem							
Ertapenem	1 g/24 h	D	100%	100%	50%	Dosis postdialisis	
Imipenem	250mg-1 g/6 h (Máx. 4g/día)	D e I	100%	50%	25%	Dosis postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Meropenem	1 - 2g/8 h	D e I	100%	50%/12 h	50%/24h	Dosis postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Cefalosporinas							
Cefazolina	500mg - 1g/8 h (Máx. 2g/8h)	I	Cada 8 h	Cada 8 - 12 h	Cada 18 - 24h	Dosis postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Cefepima	1 - 2g/12h	D e I	1 - 2g/12h	500mg - 2g/24 h	250 - 500 mg/24 h	Dosis postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Cefixima	200 mg/12h	D	100%	75%	50%		
Cefotaxima	1 - 2 g/6 - 12 h	I	Cada 6h	Cada 6 - 12 h	Cada 24 h o 50%	Extra 1 g postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Cefoxitina	1 - 2 g/6 - 8 h	I	Cada 6 - 8 h	Cada 12 - 24 h	Cada 24 - 48 h	Extra 1 g postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Cefazidima	1 - 2 g/8 - 12h	I	Cada 8 - 12	Cada 12 - 24 h	Cada 24 - 48 h	Extra 1 g postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Ceftriaxona	1 - 2 g/24h	No	100%	100%		Dosis postdialisis	
Cefuroxima	0.75 - 1.5 g/8 h	I	Cada 8 h	Cada 8 - 12 h	Cada 24 h	Dosis postdialisis	
Cefazidima - Avibactam	20.5 g/8 horas	D e I	100.00%	Si CCr 50-31 ml/min 1.0 25 g/8horas. Si CCr 30-16 ml/min 0.75 0.1875 g/12 horas.	Si CCr 15-10 ml/min 0.75 0.875 g/12 horas. Si CCr <10 ml/min 0.75 0.875 g/24h	0.75/0.875 g/48h	
Ceflozaxano - Tazobactam	1.0.5g./8horas	D	100.00%	Si CCr 50-30ml/min 1g-500mg/500mg-250 mg/8h. Si CCr 29-15 ml/min 500mg-250mg/250mg-125 mg/8h.	500mg-250mg/250mg-125 mg/8h	Dosis carga 1,5g-500mg/750-250mg/8h Dosis mantenimiento 100-300-50-150mg/8h	

Tabla 1.

Antibacterianos 2	Dosis F.R. Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Suplemento HD	Dosis HFVVC
			100 - 50 ml/min	50 - 10 ml/min	< 10 ml/min		
Fluoroquinolona							
Ciprofloxacino	500 - 750 mg/12 h	D	100,00%	50 - 75%	50,00%	Dosis postdialisis	
Delafloxacino	300 mg/12h	D	100,00%	100%. Si Ccr<30 ml/min 200 mg/12h	No recomendado	No recomendado	
Levofloxacino	250 - 750 mg/24 h	D	100,00%	500 mg x 1 y seguir con 250 - 750 mg/24 - 48h	500 mg x 1 y seguir con 250 - 500 mg/48 h	Dosis postdialisis	
Moxifloxacino	400 mg/24 h	No	100,00%	100,00%	100,00%	Dosis postdialisis	
Norfloxacino	400 mg/12h	I	Cada 12h	Cada 12 - 24h	Evitar		
Ofloxacino	200 - 400 mg/12 h	D e I	100,00%	200 - 400 mg/24 h	200 mg/24 h	100 - 200 mg postdialisis	
Macrólidos							
Azitromicina	500 mg/24 h	No	100,00%	100,00%	100,00%	Dosis postdialisis	
Clarithromicina	250 - 500 mg/12 h	D	100,00%	500 mg x 1 y seguir con 250 mg/12 - 24h	500 mg x 1 y seguir con 250 mg/12 - 24h	Dosis postdialisis	
Roxitromicina	150 mg/12h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Eritromicina	250 - 500 mg/6 - 12 h (Máx. 4g/día)	D	100,00%	100,00%	50 - 75%	50 - 75%	
Misceláneos antibacterianos							
Chlamicina	600 - 900 mg/6 - 8 h	No	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Cloranfenicol	0.25 - 1 g/6 h 100%	No	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Colistina	1 - 2 MUI (millones de unidades) /8 - 12h	D	1 - 2 MUI /8 - 12h	4.5 - 7.5 MUI/24h	3,5 MUI/24h	2,25 MUI/24h postdialisis (días HD) 3 MUI/24h postdialisis (días HD)	Ccr = 100 - 50 ml/min
Dalbavancina	1000mg 1ª semana. 500 mg 2ª semana	D	100,00%	100%. Si CCr<30ml/min 750 mg 1ª semana. 375 mg 2ª semana	750 mg 1ª semana. 375 mg 2ª semana	750 mg 1ª semana. 375 mg 2ª semana. Dosis extra	No
Daptomicina	4 - 6 mg/Kg/24 h	I	100,00%	Cada 48 h	Cada 48 h	Cada 48 h (post HD)	
Linezolid	400 - 600 mg/12 h	No	100,00%	100,00%	100,00%	Dosis postdialisis	
Metronidazol	500mg/6 - 8 h	I	100,00%	100,00%	Cada 8 - 12h	Dosis postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Nitrofurantoina	500 mg - 1g/6h	D	100,00%	Evitar	Evitar		
Oritavancina	15 mg/kg/24h	No	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Sulfametoxazol	1 g/8/12 h	I	Cada 12h	Cada 18 h	Cada 24 h	Extra 1 g postdialisis	
Tedizolid	20 mg/24h	No	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Teicoplanina	6 mg/kg/24 h	I	Cada 24 h	Cada 48 h	Cada 72 h	Cada 72 h	Ccr=50 - 10 ml/min
Tigeciclina	100 mg/24h	D	100%	100%	100%	100%	
Trimetoprim	100mg/12 h	I	Cada 12 h	Cada 12h si FG >30 ml/min; cada 18 h si FG 30-10 ml/min	Cada 24 h	Dosis postdialisis	Ccr=10 ml/min
Vancomicina	1 g/12 h	D e I	1 g/12 h	1 g/24 - 96 h	1 g/4 - 6 días	Ccr=10 ml/min Si membrana HF: 500 mg postHD	500 mg/24 - 48 h

Tabla 2.

Antibacterianos 3	Dosis F.R. Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Suplemento HD	Dosis HFVVC
			100 - 50 ml/min	50 - 10 ml/min	< 10 ml/min		
Penicilinas							
Amoxicilina	875 mg/12h -- 250 - 500 mg/8 h	I	100%	Cada 8 - 12 h	Cada 24 h	Dosis postdialisis	
AmoxiClavulánico	500/125 mg/8 h	D e I	500/125 mg/8 h	250/125 mg/12 h	250/125 mg/24 h	Dosis postdialisis	
Ampicilina	250 mg - 2g/6 h	I	100%	Cada 6 - 12 h	Cada 24 h	Dosis postdialisis	
Aztreonam	1 - 2 g/8 h	D	100%	1 - 2 g x 1 y seguir con 500 mg/6 - 8h	1 - 2g x 1 y seguir con 500 mg/6 - 12h	Extra 250 mg postdialisis	
Eravaciclina	1 mg/kg/12h	D	100,00%	100,00%	100%	Dosis postdialisis	
Penicilina G	0.5 - 4 millon. U/4-6 h	D	100%	75%	20 - 50%	Dosis postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Piperacilina	3 - 4 g/4 - 6 h	I	100%	Cada 6 - 12 h	Cada 12h	Dosis postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Piperacilina / Tazobactam	3.375 - 4.5 g/6 h	D e I	100%	2.25 g/6 h, si FG < 20 ml/min: 2.25 g/8h	2.25 g/8 h	Extra 0.75 g postdialisis	
Ticarcilina	3g/4 h	D e I	1 - 2 g/4 h	1 - 2 g/8 h	1 - 2 g/12h	No	Ccr=50 - 10 ml/min
Ticarcilina/ Clavulánico	3.1 g/4 h	D e I	3.1 g/4 h	3.1 g/8 - 12h	2.0 g/12 h	Extra 2 g postd	
Tetraciclinas							
Doxiciclina	100 mg/12 h	No	100%	100%	100%	No	
Tetraciclina	250 - 500 mg/6 - 12h	I	100%	Cada 12 - 24 h	Cada 24 h	No	

Tabla 3.

	Dosis F.R. Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Suplemento HD	Dosis HFVVC
			100 - 50 ml/min	50 - 10 ml/min	< 10 ml/min		
Antifúngicos							
Amphotericin B lipídica	5 mg/kg/24h	D	5 mg/kg/24h	1 - 3 mg/kg/24h	1 - 3 mg/kg/24h	1 - 3 mg/kg/24h	Ccr=50 - 10 ml/min
Caspofungina	50 - 70 mg/24h	No	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Fluconazol	200 - 400 mg/24h (Máx. 800mg/24h)	D	100,00%	200 mg/24h	200 mg/24h	100 - 200 mg postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Flucitosina	12.5 - 37.5 mg/kg/6h	I	Cada 6 - 12h	Cada 12 - 24h	Cada 24 - 48h	Dosis postdialisis	Ccr=50 - 10 ml/min
Isoconazol	Dosis carga 200 mg/8h. Dosis mantenimiento 200 mg/24h	No	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Itraconazol V.O.	100 - 200 mg/12h	D	100,00%	100,00%	50,00%	100% dosis recomendada	
Itraconazol I.V.	200 mg/12h	I	No dar si Ccr < 30 ml/min por acción del vehículo: cicloclotrima. Usar V.O.				
Micafungina iv.	50-150 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100%	100%
Pozaconazol	100-200 mg/6-24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100%	
Voriconazol V.O.	400 mg/12h. 1er día Continuar 200 mg/12h.	No	100,00%	100,00%	100,00%	100% dosis recomendada	
Voriconazol I.V.	6 mg/kg/12h. 2 da. Continuar 2 mg/kg/12h	I	No dar si Ccr < 50 ml/min por acción del vehículo: cicloclotrima. Usar V.O. o Isavuconazol				
Antiparasitarios							
Ivermectina	200 µg/kg de peso en una única toma.	D	100%	100%	100%	100%	
Pentamidina	4 mg/kg/día	I	Cada 24 h	Cada 24 - 36h	Cada 48h	100% dosis recomendada postdialisis	
Primaetamina	100 mg/24h. 1 ^{er} día. Continuar 25 mg/24h	No	100,00%	100,00%	100,00%		
Quina	650 mg/8h	I	Cada 8 h	Cada 8-12h	Cada 24 h	Dosis postdialisis	Ccr=50-10 ml/min
Tuberculosis							
Bedaquina	Semanas 1-2: 400 mg/24h Semanas 3-24: 200 mg/48h	D	100,00%	100%. Si Ccr < 30 ml/min Precación	Precación	Precación	
Deltamatal	100 mg/12h	D	100,00%	100%. Si Ccr < 30 ml/min Evitar	Evitar	Evitar	
Erambetol	15-25 mg/kg/24h (Máx. 2,5g/día)	D	100,00%	75,00%	50 - 75%	Dosis postdialisis	Ccr=100-50 ml/min
Etozanida	500 - 750 mg/12h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Isoniazida	300 mg/24h	No	100,00%	100,00%	100,00%	Dosis postdialisis	
Pirazinamida	15 - 30 mg/kg/24h (Máx. 2g/24h)	D	100,00%	100,00%	12-30 mg/kg/24h	Evitar	
Rifabutin	300 mg/24h	No	100,00%	100% (50% si Ccr < 30 ml/min)	50,00%	Dosis postdialisis	
Rifampicina	600 mg/24h	D	100,00%	100,00%	300 mg/24h	300 mg/24h	
Rifapentina	600 mg 2 veces/semana Continuar 600 mg/semana	No	100,00%	100,00%	100,00%	100% dosis recomendada postdialisis	

Tabla 4.

Antivirales 1	Dosis F.R. Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Suplemento HD	Dosis HFVVC
			100 - 50 ml/min	50 - 10 ml/min	< 10 ml/min		
Abacavir/Lamivudina	600/300 mg	D	100%	100%. Si Ccr < 30 ml/min No recomendado	No recomendado	No recomendado	
Aciclovir	5 - 10 mg/kg/8h	D e I	5 - 10 mg/kg/8h	5 - 10mg/kg/12-24h	2,5 mg/kg/24h	Dosis postdialisis	2,5 mg/kg/24h
Adefovir	10 mg/24h	I	10 mg/24h	10 mg/48-72h	10 mg/7 días	10 mg/7 días postdialisis	3,5 mg/kg/24h
Amantadina	100 mg/12h	D e I	Cada 12h	200 mg x 1 y seguir con 100 mg/24 - 48h	200 mg/7días	200 mg/7días	No
Azaranavir	300 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	Evitar	
Bictegravir/emtricitabina/tenofovir alafenamida	200/25/50 mg/24h	D	100,00%	100%. Si Ccr < 30ml/min Evitar	Evitar	Evitar	
Cabotegravir	600 mg/2 veces	D	100%	100%	100%	Precación	
Cidofovir	5 mg/kg/semana: 2 semanas Continuar 5 mg/kg cada 2 semanas	D	5 mg/kg/sem 2 sem. Cont. 5 - 3 mg/kg/2 sem.	Evitar	Evitar	Evitar	
Cobicistat	300-800 mg/24h	D	No dar si Ccr < 70ml/min	Evitar	Evitar	Evitar	
Dactasvir	60 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	Dosis postdialisis	
Darunavir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamida	800/150/200/10 mg/24h	D	100,00%	100%. Si Ccr < 30 ml/min Evitar	Evitar	Evitar	
Dyscavir	250 mg/12h	D	100,00%	100,00%	100,00%	Dosis postdialisis	
Diltiazem	125-200 mg/12h	D	125-200 mg/12h	125-200 mg/12h	75 - 100 mg/24h	50 mg/24h	
Dolutegravir	50 mg/12-24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	No datos	
Eltigravir/Cobicistat/ emtricitabina/tenofovir alafenamida	150/150/200/10 mg/24h	D	100,00%	100%. Si Ccr < 30 ml/min Evitar	Evitar	Evitar	
Elbasvir/Grazoprevir	50/100 mg/24h	No	100,00%	100,00%	100,00%	Evitar	
Emtricitabina/Tenofovir	200/245 mg/24h	I	Precación		No recomendado	No recomendado	
Emtricitabina-tenofovir alafenamida/rilpivirina	200/25/25 mg/24h	D	100,00%	100%. Si Ccr < 30 ml/min Evitar	Evitar	Evitar	
Fanciclovir	500 mg/8h	D e I	500 mg/8h	250 mg/12-24h	250 mg/24h	Dosis postdialisis	Ccr=50-10 ml/min
Fostemsavir	600 mg/12h	D	100%	100%	100%	100%	
Ganciclovir	5 mg/kg/12h IV. Continuar 5 mg/kg/24h IV ó 1 g/48h VO	D e I	5 mg/kg/12h IV, 2.5-5 mg/kg/24h IV ó 0.5-1 g/24h VO	1.25-2.5 mg/kg/24h IV, 0.6-1.25 mg/kg/24h IV ó 0.5-1 g/24h VO	1.25 mg/kg 3xsem. IV ó 0.5 g 3xsem	Dosis postdialisis	
Glecaprevir/Pibrentasvir	300/120 mg/24h	No	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	

Tabla 5.

Antivirales 2	Dosis F.R. Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Suplemento HD	Dosis HFVVC
			100 - 50 ml/min	50 - 10 ml/min	< 10 ml/min		
Indinavir	800 mg/8h	No	100,00%	100,00%	100,00%	No datos	
Lamivudina	150 mg/12h	D e I	100,00%	100 - 150 mg/24h	25-50 mg/24h	Dosis postdialisis	No datos
Ledipasvir/Sofosbuvir	90/400 mg/24h	D	100,00%	100%. Si Ccr < 30 ml/min Evitar	Evitar	Evitar	
Letermovir	240 mg/24h	D	100,00%	Precación	No datos	No datos	
Lopinavir/Ritonavir	400/100mg/12h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Nelfinavir	750 mg/12h - 1250 mg/24h	No	100,00%	100,00%	100,00%	No datos	
Nevirapin	200 mg/24h x 14 das. Continuar 200 mg/12h	No	100,00%	100,00%	100,00%	No datos	
Nintetevir/Ritonavir	300/100 mg/8h	D	100,00%	150/100 mg/da. Si Ccr < 30 ml/min Contraindicado	Contraindicado	Contraindicado	
Oseltamivir	12,5 mg/24h	No	100,00%	100,00%	100,00%	Dosis postdialisis	
Oseltamivir	75 mg/12h	D e I	75 mg/12h. Si Ccr < 60ml/min: 30mg/12h	30 mg/12h. Si Ccr < 30ml/min: 30mg/24h	30 mg/48h	30 mg postdialisis	
Paritaprevir	75 mg/24h	No	100,00%	100,00%	100,00%	Dosis postdialisis	
Rilpivirina	500 - 600 mg/12h	D	500 - 600 mg/12h	400 - 200 mg/24h	200 mg/24h	200 mg/24h	
Rilpivirina	15 mg e 24h	I	100%	Precación	Precación	Precación	
Rimastadina	100 mg/12h	I	100 mg/12h	100 mg/12h	100 mg/24h	100 mg/24h	
Rolaprevir/Rilpivirina	50/25mg/24h	D	100,00%	100,00%	Evitar	Evitar	
Simeprevir	150 mg/24h	D	100,00%	100%. Si Ccr < 30 ml/min Evitar	Evitar	Evitar	
Sofosbuvir	400 mg/24h	D	100,00%	100%. Si Ccr < 30 ml/min Evitar	Evitar	Evitar	
Sofosbuvir/Velpatasvir/Voxilaprevir	400/100/100 mg/24h	D	100,00%	100,00%	Evitar	Evitar	
Stavudina	30-40 mg/12h	D e I	100,00%	20 mg/12h	20 mg/24h	Dosis postdialisis	Ccr=10-50 ml/min
Tenofovir	300 mg/24h	I	300 mg/24h	300 mg/48h. Si Ccr < 30 ml/min: 300mg x 2 dosis semanales	Evitar	Evitar	
Tenofovir Alafenamida	25 mg/24h	D	25 mg/24h	25 mg/24h. Si Ccr < 15 ml/min No recomendado	No recomendado	25 mg/24h	
Tenofovir disoproxil Maleato 245 mg	245 mg/24h	I	245 mg/24h	245 mg/48h. Si Ccr < 30 ml/min: 245 mg cada 72-96h	245 mg cada 72-96h	245 mg semanal tras dialisis	
Valaciclovir	1 g/8h	D e I	1g/8h	0,5 - 1 g/12-24h	0,5 g/24h	Dosis postdialisis	
Valganciclovir	900 mg/12h	D e I	900 mg/12h. Si Ccr < 60ml/min: 450mg/12h	450 mg/12h. Si Ccr < 40ml/min: 450mg/24h	No usar si Ccr < 10 ml/min	Evitar	
Velpatasvir	100 mg/24h	D	100,00%	100%. Si Ccr < 30 ml/min Evitar	Evitar	Evitar	
Zalcitabina	0.75 mg/8h	I	Cada 8h	Cada 12h	Cada 24h	Dosis postdialisis	Ccr=10-50 ml/min
Foscarnet	60 mg/kg/8 h 2 semanas Continuar 90-120 mg/kg/24h	-1:4	-1:4	Ccr como ml/min/kg peso (solo para Foscarnet) **: no recomendado si < 0.4	-0:5-0.8	-0:4-0.5 *	
	Inducción	60 mg/8h	45 mg/8h	35 mg/8h	40 mg/12h	30 mg/12h	25 mg/12h
	Mantenimiento	120 mg/24h	90 mg/24h	65 mg/24h	105 mg/48h	80 mg/48h	65 mg/48h

Tabla 6.

Antiinflamatorios	Dosis F.R. Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Hemodialis
			100 - 50 ml/min	50 - 10 ml/min	< 10 ml/min	
Celecoxib	200 mg/24h	D	100-75%	75-50%. Evitar con FG < 30 ml/min	Evitar	Evitar
Clonixino Lisina	125-250 mg/6-8 h	D	100,00%	75-50%	Evitar	Evitar
Dexketoprofeno	12,5 - 25 mg/8h	D	100 - 75%	75 - 50%	Evitar	Evitar
Diclofenaco	50 mg/8 - 12 h	D	100,00%	75-50%	Evitar	Evitar
Etoricoxib	30 - 60 mg/24h	D	100,00%	Evitar con FG < 30 ml/min	Evitar	Evitar
Flurbiprofeno	8,75 mg/6h	D	100,00%	100,00%	Evitar	Evitar
Ibuprofeno	600 mg/6 - 8 h	D	100,00%	75 - 50%	Evitar	Evitar
Indometacina	25 - 50 mg/8 - 12 h	D	100,00%	50,00%	Evitar	Evitar
Ketoprofeno	50 mg/8 - 12 h	D	100,00%	75 - 50%	Evitar	50,00%
Naproxeno	550 mg/12 - 24 h	D	100 - 75%	75-50%. Evitar con FG < 30 ml/min	Evitar	Evitar
Paroxib (inyección iv o im)	40 mg/24h	D	100,00%	75 - 50%	50,00%	50,00%
Piroxicam	20 mg/día	D	100,00%	75-50%	Evitar	Evitar
Sulindaco	200-400 mg/día	D	100,00%	100-75%	50,00%	50,00%

Tabla 7.

Analgésicos y Opioides	Dosis F.R. Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Hemodíalisis
			100 - 50 ml/min	50 - 10 ml/min	< 10 ml/min	
Buprenorfina (Parches transdérmicos)	35 - 70 mcg/h (Cambio 2 veces x semana)	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Codéina	10 - 20 mg/4-6 h (Máx. 120 mg/24h)	D	100,00%	75,00%	50,00%	50,00%
Dextrometorfano	30 mg/6 - 8 h (Máx. 120 mg/24h)	D	100,00%	100,00%	Evitar	Evitar
Erenumab	70-140 mg/4 semanas	D	100,00%	100%. Ccr<30ml/min No datos	No datos	No datos
Fentanilo	200 mg/día (Titular dosis)	D	100,00%	0,75	0,5	No datos
Galcanezumab	240 mg dosis de carga. 120 mg/ 4 semanas	D	100,00%	100%. Ccr<30ml/min No datos	No datos	No datos
Meperidina (vía im o se)	25 - 100 mg/ 4 h	D	100,00%	50,00%	Evitar	Evitar
Metamizol	575 mg/6-8 h	D	100,00%	100,00%	100,00%	No datos
Morfina	10 mg/4 h (Titular dosis)	D	100,00%	75,00%	50,00%	50,00%
Oxicodona	10 mg/12 h (Titular dosis)	D	Iniciar con < 50% de dosis y titular	Iniciar con < 50% de dosis y titular	Iniciar con < 50% de dosis y titular	Iniciar con < 50% de dosis y titular
Paracetamol	0.5-1 g/6 - 8 h	I	0.5-1 g/6 - 8 h	500 mg/ 6h	500 mg/ 8h	No
Rizatriptan	10 mg	D	50%	50%. Si Ccr<30 ml/min Contraindicado	Contraindicado	Contraindicado
Tapentadol	50-250 mg/12h	D	100%	100%. Si Ccr<30ml/min No recomendado	No recomendado	No datos
Tramadol	50-100 mg/6-8 h	I	Cada 8 h	Cada 12 h	Evitar	No
Zolmitriptan	2.5 mg en crisis	D	1	100%. SI Ccr< 15 ml/min contraindicado	Contraindicado	Contraindicado

Tabla 8.

Psicoalépticos	Dosis F.R.normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			HEMODIÁLISIS
			100-50 ml/min	50-10 ml/min	<10 ml/min	
Alprazolam	0,25 - 0,5 mg /8h	I	0,25 - 0,5 mg /8h	Cada 12h	Cada 24 h	Cada 24 h
Anisulprida	400-1200 mg/24h	D	100%. Si Ccr<50ml/min 50%	50%. Si Ccr<30ml/min 25%	25,00%	
Aripiprazol	10 - 30 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Asenapina	5-10 mg/12h	D	100,00%	100,00%	No datos	No datos
Bupropiona	7.5 mg/12h	D	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%
Cariprazina	1.5-6 mg/24h	D	100,00%	100%. Si Ccr<30ml/min no recomendado	No recomendado	No recomendado
Clonazepam	1.5-20 mg/día	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Clorazepato dipotásico	5-30 mg/24 h	D	100,00%	50,00%	50,00%	No datos
Clozapina	25 - 50 mg/8h (Máx. 300 mg/24h)	D	100,00%	100,00%	50,00%	50,00%
Clozapina	200-900 mg/día	D	100,00%	Precaución. Si Ccr<30 ml/min Contraindicado	Contraindicado	Contraindicado
Diazepam	10 mg/24 h (1 - 2 tomas)	D	100,00%	100-75%	50,00%	No datos
Haloperidol	1 - 3 mg o 10 - 20 mg/ 8 h	D	100,00%	100 - 75%	50% (Precaución)	50% (Precaución)
Ketazolam	15 - 75 mg/24 h	D	100,00%	100,00%	50% (Precaución)	No datos
Litio, Carbonato	400 - 1200 mg/24h (Litemia no superior a 2 Meq/l)	D	100,00%	75-50%	50-25% (Control litemia estricto)	Dosis postdialisis
Lorazepam	2 - 10 mg/24 h (2 - 3 tomas)	D	100,00%	100,00%	50,00%	No datos
Lormetazepam	1-2 mg /24 h	D	100,00%	100,00%	50,00%	No datos
Lurasidona	37-148 mg/24h	D	100%. Si Ccr<50ml/min 18,5-74 mg/24h	18,5-74 mg/24h	18,5-74 mg/24h. No recomendado	No recomendado
Midazolam	7.5 - 15 mg/24h	D	7.5 - 15 mg/24h	7.5 mg/24h	7.5 mg/24h (Precaución)	No datos
Quetiapina	150 - 750 mg/día	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Ziprasidona	40 - 80 mg/12h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Zolpidem	10 mg /24 h	D	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%

Tabla 9.

Psicoanalépticos	Dosis F.R. Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Hemodíalisis
			100 - 50 ml/min	50 - 10 ml/min	< 10 ml/min	
Amitriptilina	50 - 100 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Citalopram	20 mg/día	D	100,00%	100,00%	Evitar	Evitar
Clomipramina	25 - 250 mg/24 h	D	No datos en IR, precaución si uso			
Desvenlafaxina	50-200 mg/24h	D e I	100,00%	100%. Si Ccr<30 ml/min 50 mg/48h	50 mg/48h	
Duloxetina	60 mg/día	D	100,00%	100%. Si Ccr<30ml/min Contraindicado	Contraindicado	Contraindicado
Escitalopram	10-20 mg/día	D	100,00%	100,00%	50% o Evitar	50% o Evitar
Fluoxetina	20 mg/24 h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Metilfenidato	18-72 mg/24h	D	100,00%	No datos	No datos	No datos
Mianserina	30 - 90 mg/día	D	100,00%	30 mg/24h	30 mg/24h	30 mg/24h
Mirtazapina	15-25 mg/día	D	100,00%	100%. Si Ccr< 40 ml/min Precaución, si disminuye aclaramiento.	Precaución, si disminuye aclaramiento 50%	Precaución, si disminuye aclaramiento.
Nortriptilina	25 mg / 6 - 8h	D	100,00%	75 - 50%	50,00%	50,00%
Olanzapina	10-15 mg/24h	D	100,00%	100%	100%	Precaución
Paroxetina	20-50 mg/día	D	100,00%	75-50%	50,00%	No datos
Sertralina	50-200 mg/día	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Venlafaxina	75-375 mg/día	D	100,00%	Si Ccr<30ml/min 50%	50,00%	50,00%
Vortioxetina	5-20 mg/24h		100,00%	100%. Si Ccr<30ml/min Precaución	Precaución	Precaución

Tabla 10.

Otros Psicofármacos Antipsicóticos	Dosis F.R. Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Hemodíalisis
			100 - 50 ml/min	50 - 10 ml/min	< 10 ml/min	
OTROS PSICOFÁRMACOS						
Agomelatina	25-50 mg/24h	D	100,00%	100%. Si Cr<30 ml/min Precaución	Precaución	Precaución
Cititina	15 mg/2 - 12h	D	100,00%	Evitar	Evitar	Evitar
Cincloina	500-2000 mg	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Donezepilo	10 mg	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Melatonina	2 mg/día	D	100,00%	Precaución	Precaución	Precaución
Memantina	10-20 mg	D	100,00%	100% Si Cr<30ml/min 50% y aumentar según tolerancia	50,00%	50,00%
Naloxona	5 mg/12h	D	100,00%	75,00%	50,00%	50,00%
Naltrexona	25 - 50 mg/24h	D	100,00%	Evitar	Evitar	Evitar
Opicapona	50mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Paliperidona	3-12 mg/24h	I	100%. Si Cr<30 ml/min 3-6 mg/24h	3 mg/24-48h	Evitar	Evitar
Rasagilina	1 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Rimegepant	75 mg/24h	D	100,00%	100,00%	Evitar	Evitar
Rivastigmina parches	4.6-9.5-13.3 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Safnamida	50-100 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Solriamfetol	37,5-150 mg/24h	D	100%. Si Cr<60ml/min 37,5-75 mg/24h	37,5-75 mg/24h. Si Cr<15ml/min Evitar	Evitar	Evitar
Tamandis	30mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Tranilcipromina	20-40 mg/24h	D	100,00%	100%. Si Cr< 30 ml/min Evitar	Evitar	Evitar
Zolotriptán	2,5 - 10 mg/24h	D	100,00%	100,00%	Evitar	Evitar
ANTIÉPÉLÉPTICOS						
Brivaracetam	50-300 mg/24h	D	100,00%	No datos en IR, precaución si uso	No recomendado	No recomendado
Carbamazepina	400 mg/12 - 24 h	D	No datos en IR, precaución si uso			No datos
Cenobamato	12.5-400 mg/24h	D	Precaución, dosis máxima 300 mg/24h	Precaución, dosis máxima 300 mg/24h	No recomendado	No recomendado
Eslicarbazepina	400-1600 mg/24h	D	Cr<60ml/min 100%	Cr< 30- 60ml/min: 200-400 mg/24h	No recomendado	No recomendado
Etosuximida	250 mg/12h	D	100,00%	100,00%	75,00%	No datos
Februximina	0.2 mg/kg/día-17 mg/día	D	100,00%	75 - 50%	50,00%	No datos
Feoiteina	100 mg/ 8h	D	100,00%	100,00%	100,00%	No datos
Feobital	50 - 400 mg/día (2-3 tomas)	D	100,00%	75 - 50%	50,00%	No datos
Gabapentina	300 - 600 mg/8h	D e I	100,00%	200 - 700mg/12 - 24h	100 - 300mg/24h	Dosis postdialisis
Lacosonida	50-300 mg/12h	D	100,00%	100% Si Cr<30 ml/min dosis máxima 250 mg/24h	Dosis máx 250 mg/24h	Dosis máx 250 mg/24h Evitar tras un mes (10% de la dosis)
Laurofriga	100 - 300 mg/24h	D	100,00%	75 - 50%	50,00%	No datos
Levetiracetam	500-1500 mg/12h	D	500-1000 mg/12h	250-750 mg/12h. Si Cr<30 ml/min 250-500 mg/12h	250-500 mg/12h	Dosis postdialisis
Perampasol	2-12 mg/día	D	100%	No recomendado	No recomendado	0.5-1 g/24h. Dosis extra postHD 250-500 mg
Pregabalin	150-600 mg/día (2 - 3 tomas)	D	100,00%	150-300 mg/día (2 - 3 tomas)	75 mg/día (2 - 3 tomas)	No recomendado
Primidona	200-500 mg/8 h	I	Cada 8h	Cada 8 - 12h	Cada 12 - 24h	No datos
Zonisamida	100 - 300 mg/24h	D	100,00%	75 - 50%	50,00%	No datos

Tabla 11.

Diuréticos y AntiHTA 1	Dosis F.R.normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Hemodíalisis
			100-50 ml/min	50-10 ml/min	<10 ml/min	
Diuréticos						
Amilorida	5 mg/24h	D	100,00%	50,00%	Evitar	Evitar
Bumetanida	0,5-10 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Clortalidona	12.5-50 mg/24 h	D	100,00%	Evitar si CCr < 30 ml/min	Evitar	Evitar
Eplerenona	25-50 mg/24 h	D	100,00%	Evitar	Evitar	Evitar
Espirolactona	50 - 100 mg/24h	I	Cada 6-12 h	Cada 12-24 h	Evitar	Evitar
Furosemida	20-40 mg/24 - 8 h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Indapamida	1,25-5 mg/24h	D	100,00%	Evitar si CCr < 30 ml/min	Evitar	Evitar
Metolazona	2,5-20 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Tiazidas	25 - 50 mg/24h	D	100,00%	100,00%	Evitar	Evitar
Tolvaptán	15-120mg/24h	D	100,00%	100%. No recomendado si CCr<20 ml/min	Evitar	Evitar
Torsemida	2,5 - 10 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Triamtereno	50 - 100 mg/24h	D	100,00%	100,00%	Evitar	Evitar
Betabloqueantes						
Atenolol	5 - 100 mg/24h	D	100,00%	50,00%	25,00%	Dosis postdialisis
Bisoprolol	10 mg/24h	D	100,00%	75,00%	50,00%	No datos
Carvedilol	12.5-50 mg/día	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celiprolol	200-400 mg/24h	D	100,00%	75 - 50%	Evitar	Evitar
Labetalol	100 - 200 mg/12h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Metoprolol	100 - 200 mg/24h (1 - 2 tomas)	D	100,00%	100,00%	100,00%	Dosis postdialisis
Nadolol	40 - 80 mg/24h	D	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%
Propranolol	40 mg/ 8 - 12h	D	100,00%	75 - 50 %	50,00%	50,00%
Alfa 1 Bloqueantes						
Doxazosina	1 - 8 mg/24 h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Prazosina	1 - 10 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Tamsulosina	0,4 mg/24h	D	100,00%	Precaución si CCr < 30 ml/min	Evitar	Evitar
Terazosina	2 - 5 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Otros antiadrenérgicos periféricos						
Urapidil	25 mg IV de inicio	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Antiadrenérgicos centrales						
Clonidina	0,3-1,2 mg/día (2-4 tomas)	D	100,00%	75,00%	50,00%	50,00%
Metildopa	250-1000 mg/12h	I	Cada 12 h	Cada 12 h	Cada 24 h	Dosis postdialisis
Moxonidina	0,2-0,6 mg/día (2 tomas)	D	0,2-0,6 mg/día (2 tomas)	0,2 - 0,4 mg/día (2 tomas)	0,2 mg/24 h	0,2 mg/24 h
Silfenacina	6 mg/24h	D	100,00%	Precaución si CCr < 30 ml/min	Evitar	Evitar

Tabla 12.

AntiHTA 2	Dosis F.R.normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Hemodíalisis
			100-50 ml/min	50-10 ml/min	<10 ml/min	
Inhibidores de la ECA y ARA II						
Benazepril	10 mg/24h	D	100,00%	75-50%	50-25%	50-25%
Candesartan	8 - 32 mg/24h	D	100,00%	100,00%	50,00%	50,00%
Captopril	25 mg/8h	D	100,00%	75,00%	50,00%	Dosis postdialisis
Enalapril	5 -10 mg/12h	D	100,00%	75 - 100%	50,00%	Dosis postdialisis
Eprosartan	600-800 mg/24 h	D	100,00%	600 mg/24h	600 mg/24h	600 mg/24h
Fosinopril	10 mg/24h	D	100,00%	100,00%	75 - 100%	75 - 100%
Irbesartan	75 - 300 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	No. Inicio 75 mg/24h
Lisinopril	2 - 20 mg/24h	D	5 - 10 mg/24h	2,5 - 5 mg/24h	2,5 mg/24h	Dosis postdialisis
Losartan	12,5 - 150 mg/24 h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Olmesartan	10-40 mg/24 h	D	100%. Si CCr < 60 ml/min: 20 mg/24h	Si CCr < 60 ml/min: 20 mg/24h	Evitar	Evitar
Perindopril	5 - 10 mg/24h	D	5 mg/24h	2,5 mg/24h. Si CCr < 30 ml/min: Cada 48h	2,5 mg/48h	Dosis postdialisis
Quinapril	10 - 20 mg/24h	D	100,00%	75 - 100%	75,00%	Dosis postdialisis
Ramipril	5 - 10 mg/24h	D	100,00%	75-50%	50-25%	Dosis postdialisis
Sacubitril-Valsartan	24/26-49/51-97-103 mg/12h	D	100,00%	24-26mg/12h	Evitar	Evitar
Telmisartan	20-80 mg/24 h	D	100,00%	20 mg/24h	20 mg/24h	20 mg/24h
Trandolapril	0,5 - 2 mg/24h	D	0,5 - 2 mg/24h	Si CCr < 30 ml/min: 0,5 mg/24h	0,5 mg/24h	0,5 mg/24h
Valsartan	80 - 320 mg/24 h	D	100,00%	100,00%	Evitar	Evitar
Vasodilatadores						
Diazóxido	1-3 mg/kg de inicio	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Hidralazina	12.5 - 50 mg/6h (Máx. 200 mg/24h)	I	Cada 6 h	Cada 8h	Cada 8-16 h	Cada 8-16 h
Minoxidil	5-100 mg/día (1 - 2 dosis)	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Nitroprusiato	0,5 - 1,5 mcg/kg/min inicial	D	100,00%	100,00%	Evitar	Evitar
Calcio antagonistas						
Amlodipino	5-10 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Baridipino	10-20 mg/24h	D	100,00%	10 mg/24h	Evitar	Evitar
Diltiazem	90 - 180 mg/12h	D	100,00%	100,00%	Evitar	Evitar
Felodipino	2,5-10 mg/día	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Lacidipino	2 - 6 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Lecarnidipino	10-20 mg/24 h	D	100,00%	100-75%. Si CCr < 30 ml/min: Evitar	Evitar	Evitar
Mandipino	10-20 mg/24 h	D	100,00%	75 - 50%	Evitar	Evitar
Nicardipino	3 - 5 mg/h (perfusión)	D	100,00%	50,00%	50,00%	No
Nifedipino	10-60 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Nisoldipino	10-40 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Nitrendipino	20-40 mg/24h	D	100,00%	100,00%	5 mg/día	5 mg/día
Verapamilo	240-480 mg/24 h	D	100,00%	100,00%	75-50%	75-50%

Tabla 13.

Cardiovasculares	Dosis F.R.normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Hemodíalisis
			100-50 ml/min	50-10 ml/min	<10 ml/min	
Alprostadil	0,05 - 0,1 mcg/kg/min	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Amiodarona	100 - 400 mg/día (3 tomas). Máx. 600 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Bosentan	62,5 - 125 mg/12h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Digoxina	0,25 - 0,75 mg/24h	D,I	100,00%	75-25% o /36 h	25-10% o /48 h	25-10% o /48 h
Dinitrato de Isosorbida	5 mg/3 - 4 h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Disopiramida	100 mg/6h	I	100 mg/6h	100 mg/ 8 - 12 h	100 mg/24h	100 mg/24h
Dobutamina	2,5 - 10 mcg/kg/min	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Dopamina	5 - 20 mg/kg/min	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Flecainida	100 - 300 mg/24h	D	100,00%	Si CCr < 30 ml/min: 50 mg/12h	50 mg/12h	50 mg/12h
Hidroquinidina	300 - 600 mg/12h	D	100,00%	100,00%	75,00%	Dosis postdialisis
Ivabradina	5 - 7,5 mg/12 - 24h	D	100,00%	100,00%	Precaución	Precaución
Milrinona	50 mg/kg iv inicial. Después 0,5 mcg/kg/min.	D	100,00%	0,4 - 0,3 mcg/kg/min	0,2 mcg/kg/min	0,2 mcg/kg/min
Mononitrato de Isosorbida	20 - 40 mg/8 - 12 h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Nitroglicerina parches transdérmicos	5 - 15 mg/recambio cada 24h (retirada nocturna)	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Nitroglicerina solución intravenosa	0,3 - 4 mg/h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Propafenona	150 - 300 mg/8h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Tabla 14.

Antiangregantes Antitrombóticos	Dosis FR Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA				Hemodíalisis
			100-50 ml/min	50-30 ml/min	30-15 ml/min	<15 ml/min	
Anticoagulantes							
Acenocumarol	Ajustar dosis a INR 2 -3. Comprimidos de 1 y 4 mg.	D	Ajustar dosis a INR 2 -3	Ajustar dosis a INR 2 -3	Ajustar dosis a INR 2 -3	Precaución. Valorar riesgo trombótico vs riesgo hemorrágico	Precaución. Valorar riesgo trombótico vs riesgo hemorrágico
Apixabán	5 mg/12h	D	5 mg/12h	5 mg/12h	2,5 mg/12h	Evitar	Evitar
Dabigatán	150 mg/12h	D	150 mg/12h	150mg/24h	Evitar	Evitar	Evitar
Danaparoid de sodio	750-1250 UI c/12h sc	D	Control AntiXa	Control AntiXa	Control AntiXa	Control AntiXa	Control AntiXa
Edoxabán	60 mg/24h	D	60 mg/24h	60 mg/24h	60 mg/24h	Evitar	Evitar
Rivaroxabán	20 mg/24h	D	20 mg/24h	15 mg/24h	15 mg/24h	Evitar	Evitar
Warfarina	Ajustar dosis a INR 2 -3. Comprimidos de 1, 3, 5 y 10 mg.	D	Ajustar dosis a INR 2 -3	Ajustar dosis a INR 2 -3	Ajustar dosis a INR 2 -3	Precaución. Valorar riesgo trombótico vs riesgo hemorrágico	Precaución. Valorar riesgo trombótico vs riesgo hemorrágico
Antiangregantes							
Cangrelor	30 microgramos/kg, seguido de perfusión iv de 4 microgramos/kg/min.	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Treprostinilo	0,625- 1,25 ng/kg/min	D	100,00%	No datos	No datos	No datos	No datos

Tabla 15.

ENDOCRINOS 1	Dosis FR Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Hemodíalisis
			100-50 ml/min	50-10 ml/min	<10 ml/min	
ENDOCRINOS						
Drogas Antitiroideas						
Metimazol	5 - 15 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Propiltiouracilo	100 - 150 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
ANTIDIABÉTICOS ORALES						
Sulfonilureas						
Glibenclamida	2,5-15 mg/24h	D	Precaución	Precaución. Si CCr<30 ml/min Contraindicado	Contraindicado	Contraindicado
Gliclazida	30 -120 mg/24h	D	50,100 %	Evitar	Evitar	Evitar
Glimpiridina	1 - 6 mg/24h	D	100,00%	50,00%	Evitar	Evitar
Glitazida	5 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	Evitar
Glitinas						
Nateglinida	60 - 120 mg/3h	D	100,00%	100,00%	50,00%	50,00%
Repaglinida	0,5-2 mg / 8 h	D	100,00%	100,00%	50,00%	50,00%
Inhibidores de DPP-4						
Alogliptina	25 mg/24h	D	100,00%	50%. Si CCr < 30 ml/min: 25%	25,00%	25,00%
Linasagliptina	5 mg/24h	No	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Saxagliptina	5 mg/24h	D	100,00%	50,00%	Evitar	Evitar
Sitagliptina	100 mg/24h	D	100,00%	50%. Si CCr < 30 ml/min: 25%	25,00%	25,00%
Vildagliptina	50 mg/12h	I	Cada 12h	Cada 24h	Cada 24h	Cada 24h
Biguanidas						
Metformina	500-800 mg/12h	D	50,00%	25,00%	Evitar	Evitar
Glitazonas						
Pioglitazona	15 - 45 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	Evitar
Inhibidores de SGLT-2						
Canagliflozina	100-300 mg/24h	D	100,00%	50,00%	Evitar	Evitar
Dapagliflozina	5 - 10 mg/24h	D	100,00%	Evitar	Evitar	Evitar
Empagliflozina	10 -25 mg/24h	D	100,00%	Evitar	Evitar	Evitar
Inhibidores de α-glicosidasas						
Acarbose	50 - 100 mg/3h	D	50,100 %	Evitar	Evitar	Evitar
Acetohexamida	250-1500 mg/día (2 tomas)	D	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar
Cleropropamida	100-500 mg/24h	D	100,00%	Evitar	Evitar	Evitar
Gilburida	2,5 - 5 mg/24h	D	100,00%	Evitar	Evitar	Evitar
Gonagarr	4,5 -4,75 g/24 - 3h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Inulina	Variable	D	100,00%	75,00%	50,00%	75,00%
Miglitol	50 -100 mg/3h	D	100,00%	Evitar si CCr < 25 ml/min	Evitar si CCr < 25 ml/min	Evitar
Tolbutamida	0,5 - 1 g/3h	D	100,00%	100,00%	100,00%	Evitar
Agonistas GLP-1						
Aliqglitida	30 - 50 mg/semanal	D	100,00%	100%. Evitar si CCr < 30 ml/min	Evitar	Evitar
Dulaglitida	0,75 - 1,5 mg/semanal	D	100,00%	100,00%	100,00%	Evitar
Exenatida	5 - 10 mcg/12h	D	5 - 10 mcg/12h	5 mcg/12h. Evitar si CCr < 30 ml/min	Evitar	Evitar
Liraglutida	0,6 - 1,8 mg/24h	D	100,00%	100%. Evitar si CCr < 30 ml/min	Evitar	Evitar
Lixisenatida	10 - 20 mcg/24h	D	100,00%	100%. Evitar si CCr < 30 ml/min	Evitar	Evitar
Semaglutida	0,25-1 mg/semanal	D	100,00%	100,00%	100,00%	Evitar

Tabla 16.

ENDOCRINOS 2	Dosis FR Normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA				Hemodialis
			100-50 ml/min	50-30 ml/min	30-10 ml/min	<10 ml/min	
			CORTICOIDES				
Betamesona	0,5-9 mg/24 h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Budesonida inhalada	100 - 200 mg/12h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Deflazacort	6 - 90 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Dexametasona	0,5 - 10 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	Dosis postdialisis	
Hidrocortisona	100 - 200 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Metilprednisolona	20 - 40 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Prednisolona	1 mg/kg/día	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Prednisona	5 - 90 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Triamcinolona inhalada	110 - 220 mcg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
HIPOLIPEMIANTE							
Atorcumab	75-150mg/2semanas	D	100,00%	100% Si Ccr<30ml/min Precación, Experiencia limitada	Precación, Experiencia limitada	Precación, Experiencia limitada	
Atorvastatina	10-80 mg	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Bezafibrato	200 - 400 mg/24h	D	100 - 50%	50 - 25%	50 - 25%	Evitar	
Colestipol	5 - 30 g/día (1 - 2 tomas)	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Colestiramina	4 g / 6 - 8h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Evinacumab	15 mg/kg/4sem	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Evolocumab	140-420 mg/2semanas	D	100,00%	100% Si Ccr<30ml/min Precación, Experiencia limitada	Precación, Experiencia limitada	Precación, Experiencia limitada	
Ezetimiba	10 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Erlastatina	20- 80 mg/día	D	100,00%	50 - 100%	50,00%	50,00%	
Genfibrozilo	900 - 1200 mg/24h	D	Si Ccr<80 ml/min: 900 mg/24h	900mg/24h	900mg/24h	Evitar	
Icosapento de etilo	998 mg 2 cada 12h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Lomitapida	5-60 mg/24h	D	100,00%	Precación	Precación	En dialisis dosis mix 40 mg	
Lovastatina	20 - 40 mg/24 h (Máx. 80 mg/día)	D	100,00%	100% (Precación con FG <30 ml/min)	100% (Precación con FG <30 ml/min)	100,00%	
Pravastatina	10-20 mg/24h (Máx. 40 mg/día)	D	100,00%	100,00%	100,00%	NA	
Rosuvastatina	5-40 mg/24h	D	100,00%	10 mg/24h	5 mg/24h	NA	
Simvastatina	10 - 20 mg/24h (Máx. 80 mg/día)	D	100,00%	100,00%	100,00%	50% al inicio	
OTROS							
Apalutamida	240 mg/24h	D	100,00%	100,00%	50,00%	Evitar	
Laurotida	60-120 mg/28 días	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Orlistat	120 mg/24h	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Pravastatina	40-60 mg/3 semanas	D	100,00%	100,00%	Precación	Precación	
Somapatina	1,5 - 4 mg/sem	D	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	

Tabla 17.

Antineoplásicos e Inmunomoduladores 1	Dosis F.R.normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA				Hemodialis
			100-50 ml/min	50-30 ml/min	30-10 ml/min	<10 ml/min	
			CORTICOIDES				
Abemaciclib	150 mg/12h	D	100%	100%	Precación	Precación	
Abiraterona	1000 mg/día	D	100%	100%	Precación	Precación	
Abrociclib	100-200 mg/día	D	100% Si Ccr<60 ml/min	50%	50%	No datos	
Afatib	40mg/24h	D	100%	100%	Precación	No recomendado	
Alectinib	600mg/12h	D	100%	100%	No datos	No datos	
Anastrozol	1 mg/día	D	100%	100%	Precación	Precación	
Anifrolumab	300 mg/4semanas	D	100%	100%	No datos	No datos	
Arsénico, trióxido	0,15 mg/kg/día	D	100%. No datos en IR.	No datos	No datos	No datos	
Ascimib	40 mg/12h	D	100%	100%	100%	100%	
Atelozumab	1200 mg/3 semanas	D	100%	100%	No datos	No datos	
Avelumab	10mg/kg/2semanas	D	100%	100%	No datos	No datos	
Axitinib	5 mg/12h	D	100%	100%	100%	No recomendado	
Azacitidina	75 mg/m ² /día durante 7 días	D	100%	100%	Precación	Precación	
Azatioprina	1 - 3 mg/kg/día	D	100%	75%	75%	50%	
Baricitinib	4 - 2 mg/24h	D	100%	50%	Evitar	Evitar	
Beclometasona	100 - 150 mg/m ²	D	100%	100%	100%	100%	
Benralizumab	30mg/4 semanas durante 3 semanas. Posteriormente c/8 semanas	D	100%	100%	100%	100%	
Bertuzumab	420-840 mg/3 semanas	D	100%	100%	No datos	No datos	
Bevacizumab	5-15 mg/kg/2-3 semanas	D	100%	No datos	No datos	No datos	
Bexaroteno	300 mg/m ² /día	D	100%	Precación	Precación	Precación	
Bicalutamida	50 mg/24h	D	100%	75 - 50%	75 - 50%	50%	
Biminetib	45 mg/12h	D	100%	100%	100%	100%	
Bleomicina	10 - 15 x 10 ³ UI/m ² 1-2 x semana	D	100%	75%	75%	50%	
Bortezomib	1,3 mg/m ² 2 veces por semana	D	100%	100%	100%	100%	
Brentuximab	1,2 mg/kg días 1 y 15 de cada ciclo/ 1,8 mg/kg/3 semanas	I	100%	100%	1,2 mg/kg/ 3semanas. Precación.	1,2 mg/kg/ 3semanas. Precación.	
Brodalumab	1er mes: 210mg/semanal, 2 ^o mes: 210mg/2semanas	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar	
Busulfan	0,8 mg/6h x 4 días	D	100%	100%	100%	100%	
Cabazitaxel	25 mg/m ² /3semanas	D	100%	100%	100%	Precación	
Cabozantinib	60mg/24h	D	Precación	Precación	No recomendado	No recomendado	
Canakinumab	150 mg dosis única	D	100%	100%	100%	100%	
Capecitabina	1 - 1,2 g/m ² /12h	D	100 - 75%	50%	50%	Evitar	
Carboplatino	400 mg/m ²	D	100%	100%	50%	Evitar	

Tabla 18.

Antineoplásicos e Inmunomoduladores 2	Dosis F.R.normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA				Hemodialis
			100-50 ml/min	50-30 ml/min	30-10 ml/min	<10 ml/min	
			CORTICOIDES				
Carmustina	150-200 mg/m ² /6 sem	D	100%	100%	100%	50-25%	
Ceritinib	450 mg/24h	D	100%	100%	No datos	No datos	
Ceritinib	200-400 mg/2 semanas	D	100%	No datos	No datos	No datos	
Ciclofosfamida	50 - 200 mg/24h	D	100%	100%	Precación	50%	
Ciclosporina	3-10 mg/Kg/12h	D	100%	75-50%	75-50%	50%	
Cisplatino	15 - 20 mg/m ² /día x 5 días	D	100 - 75%	50%	50%	Evitar	
Citarabina	0,5 - 3,5 mg/kg/día	D	100%	75 - 50%	75 - 50%	50%	
Cladribina	0,1 mg/Kg/día	D	100%	75%	75%	50%	
Cloramfucil	0,1 - 0,2 mg/Kg/día	D	100%	75%	75%	50%	
Cobimetinib	60mg/24h	D	100%	100%	No datos	No datos	
Dabrafenib	150 mg/12h	D	100%	100%	No datos	No datos	
Daratumumab	Semana 1-6:16 mg/kg/semana, S. 7-54:16 mg/kg/3semanas, S. 55-16 mg/kg/4 semanas	D	100%	100%	100%	100%	
Dacarbina	100 mg/24h	D	100%	No datos	No datos	No datos	
Damirovicina	60 - 45 mg/m ²	D	100%	75 - 50%	75 - 50%	50%	
Desacvactinib	6 mg/24h	D	100%	100%	100%	100%	
Dimetilumarato	120 - 240 mg/12h	D	100%	100%	100%	Precación	
Dostarlimab	500 mg/3 semanas 4 ciclos ; Posteriormente 1000 mg/6semanas	D	100%	100%	No datos	No datos	
Doxorubicina	50 mg/m ²	D	100%	100%	Evitar	Evitar	
Durvalumab	10 mg/kg/2semanas	D	100%	100%	No datos	No datos	
Eculizumab	1er mes: 600mg/semanal, 2 ^o mes: 900mg/4semanas	D	100%	100%	100%	100%	
Efgartinod	10 mg/kg/semana	D	100%	No datos	No datos/semana	No datos	
Elotuzumab	1er mes:10mg/kg/semanal 2 ^o mes: 10mg/kg/2semanas	D	100%	100%	100%	100%	
Encorafenib	450mg/24h	D	100%	100%	No datos	No datos	
Enzalutamida	160 mg/día	D	100%	100%	Evitar	Evitar	
Eporitumab	0,16 - 48 mg	D	100%	100%	Evitar	Evitar	
Epirubicina	60 - 90 mg/m ²	D	100%	75%	50%	50%	
Erlotinib	100-150 mg/24h	D	Precación	Precación	No recomendado	No recomendado	
Eribulina	1,23 mg/m ² días 8 y 8 ciclo (21)	D	100%	Precación	Precación	Precación	
Etoposido	60 - 120 mg/m ²	D	100%	75%	75%	50%	
Exemestano	35 mg/día	D	100%	100%	100%	100%	
Fedratinib	400 mg/24h	D	100%	100%	100%	No datos	
Fingolimod	0,5 mg/24h	D	100%	100%	No datos	No datos	
Fludarabina	30 - 100 mg/24h	D	100% Si Ccr<70 ml/min: 30 mg/24h	50%	50%	Evitar	
Fluorouracilo	12 - 15 mg/Kg (Máx. 1g)	D	100%	100%	100%	75-50%	

Tabla 19.

Antineoplásicos Inmunomoduladores 3	Dosis F.R. normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA				Hemodiálisis
			100-50 ml/min	50-30 ml/min	30-10 ml/min	<10 ml/min	
Flutamide	250 mg/8h	D	100%	100%	100%	100%	No
Fulvestrant	500mg/mes	D	100%	100-75%	75%	75-50%	No
Furibatinib	20 mg/24h	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Glofitamab	2.5 - 30 mg iv	D	100%	100%	Evitar	Evitar	Evitar
Corvelumab	100 mg sc semanas 0 y 4. Después cada 8 sem	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar
Hidroxicarbamida	40 mg/kg/da	D	100%	100%	Evitar	Evitar	Evitar
Hidroxiurea	5-60 mg/kg/da	D	15 mg/kg/da. Si Ccr < 60 ml/min: 7.5 mg/kg/da	7.5 mg/kg/da	7.5 mg/kg/da	7.5 mg/kg/da	Dosis postdiálisis
Ibrutinib	420-560mg/24h	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Idarubicina	12 mg/m ² /da	D	100-75%	75-50%	75-50%	Evitar	Evitar
Idelalisib	150mg/12h	D	100%	100%	100%	100%	100%
Ifoflomida	20-80 mg/kg/da	D	100-75%	75-50%	75-50%	Evitar	Evitar
Inatilib	400-600 mg/24h	D	100%	400 mg/24g	400 mg/24g	400 mg/24g	Dosis postdiálisis
Ipiilumab	3mg/kg/3semanas	D	100%	100%	Precaución	Precaución	Precaución
Irinotecan	350 mg/m ²	D	100-75%	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar
Ivacafor	150 mg/12h	D	100%	100%	Evitar	Evitar	Evitar
Itekitumab	160 mg/2 semanas	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar
Lapatinib	1250 mg/24h	D	100%	100%	Precaución	Precaución	Precaución
Lenalidomida	25-5 mg/24h	D	100%	10-7.5 mg/24h	10-7.5 mg/24h	7.5-5 mg/24h	5 mg/24h. Dosis postdiálisis
Levatinib	Ca tiroeas: 24mg/24h- Ca hepático: 8-12 mg/24h	D	100%	100%	Ca tiroeas: 14 mg/24h	No recomendado	No recomendado
Letrozol	2.5 mg/24h	D	100%	100%	100%	No datos	No datos
Loncastuximab	0.15-0.075 mg/kg/2sem	D	100%	100%	Precaución	Precaución	Precaución
Meflan	8-30 mg/m ²	D	100%	75%	75%	50%	75%
Mepolizumab	100 mg/4semanas	D	100%	100%	100%	100%	100%
Merceptopurina	1-2.5 kg/da	D	100%	No datos	No datos	No datos	No datos
Metotrexate	7.5-25 mg semanal	D	100%	50%	Evitar	Evitar	Evitar
Metoxaleno	Vol de tto x 0.017 ml	D	No datos	No datos	No datos	No datos	No datos
Midotaurina	50-100mg/12h	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Mitkumab	200-300mg/2sem	D	100%	100%	100%	100%	Precaución
Mitonicina C	10-60 mg/m ²	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar
Mitoxantrona	12-14 mg/m ²	D	100%	75-50%	75-50%	50%	50%
Nilotinib	300-400mg/12h	D	100%	100%	100%	100%	100%
Nintedanib	150mg/12h	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Niraparib	300 mg/24h	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Nivolumab	3mg/kg/2semanas	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Obinutuzumab	1000 mg/6 ciclos	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Ocrelizumab	1er mes: 600mg/quinencial, 2ºmes: 300mg/4semanas	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar

Tabla 20.

Antineoplásicos Inmunomoduladores 4	Dosis F.R. normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA				Hemodiálisis
			100-50 ml/min	50-30 ml/min	30-10 ml/min	<10 ml/min	
Ofatumumab	20 mg/semanal/mensual	D	100%	100%	100%	100%	100%
Olaparib	400mg/12h	D	100%	300mg/12h	Evitar	Evitar	Evitar
Osimertinib	80mg/24h	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Oxaliplatin	85 mg/m ²	D	100%	100%	100%	Evitar	Dosis postdiálisis
Paclitaxel	100-200 mg/m ²	D	100%	100%	Evitar	Evitar	Evitar
Palbociclib	125mg/24h	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Panobinostat	20 mg/da los días 1, 3, 5, 8, 10 y 12 de un ciclo de 21 días.	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Pazopanib	800mg/24h	D	100%	100%	Precaución	Precaución	Precaución
Pemigatinib	13.5 mg/24h	D	100%	100%	100%	4.5-9 mg/24h	100%
Pegaspargasa	2000UI/m ² /2semanas	D	100%	100%	100%	100%	100%
Peginterferon BETA-1A	125 mcg/2 semanas	D	100%	100%	100%	100%	100%
Pembrolizumab	200 mg/3semanas	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Pemetrexed	500 mg/m ²	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar	S/D
Pertuzumab	Dosis inicial 840mg Dosis mantenimiento: 420mg/3semanas	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Pirfenidona	800 - 2400 mg/24h	D	100%	Precaución	Evitar	Evitar	Evitar
Pirarbutinib	200 mg/24h	D	100%	100%	100%	100%	Evitar
Pterixafor	20 mg/24h	D	100%	33%	Evitar	Evitar	Evitar
Pomalidomida	4 mg/24h	D	100%	100%	100%	100%	Dosis postdiálisis
Ramucirumab	8 mg/kg/2 semanas	D	100%	100%	100%	No datos	No datos
Ranibizumab	0.5 mg/4 semanas (Intraocular)	D	100%	100%	100%	100%	100%
Ravulizumab	2400-3600 mg/8semanas	D	100%	100%	100%	100%	100%
Regorafenib	160mg/24h	D	100%	100%	100%	No datos	No datos
Relugolix	120 mg/da	D	100%	100%	Precaución	Precaución	Precaución
Ribociclib	600mg/24h	D	100%	100%	Precaución	Precaución	Precaución
Riluzol	50 mg/12h	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar
Ripretinib	150 mg/24h	D	100%	100%	Evitar	Evitar	Evitar
Risankizumab	150 mg/4 sem	D	100%	100%	100%	100%	100%
Ritliciclib	50 mg/24h	D	100%	100%	100%	Evitar	Evitar
Rucaparib	600 mg/12h	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Sacituzumab	10 mg/kg	D	100%	100%	100%	No datos	No datos
Sarilumab	200 - 150 mg/2 semanas	D	100%	100%	Evitar	Evitar	Evitar
Satralizumab	120 mg/2-4 semanas	D	100%	100%	100%	100%	100%
Secukinumab	75-300 mg/semanal-mensual	D	100%	No datos	No datos	No datos	No datos
Selumetinib	25 mg/m ² e/12h	D	100%	100%	100%	100%	100%
Selpercatinib	120-160 mg/12h	D	100%	100%	100%	No datos	No datos
Siponimod	0.25-1.25 mg/da	D	100%	100%	100%	100%	100%
Sonidegib	200mg/24h	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos

Tabla 21.

Antineoplásicos Inmunomoduladores 5	Dosis F.R. normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA				Hemodiálisis
			100-50 ml/min	50-30 ml/min	30-10 ml/min	<10 ml/min	
Sorafenib	400 mg/12h	D	100%	100%	100%	100%	No datos
Sotresvirab	500 mg iv	D	100%	100%	100%	100%	100%
Sunitinib	12.5-20 mg/24h	D	100%	100%	100%	100%	100%
Tafamab	12 mg/kg	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Talipexumab	0.01-0.4 mg/kg/semanal	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar
Tamoxifeno	10-20 mg/12h	D	100%	100%	100%	100%	100%
Teniposide	300 mg/m ²	D	100%	100%	100%	Evitar	Evitar
Tevobumab	210 mg/4 semanas	D	100%	100%	100%	100%	100%
Teriflunomida	14 mg/24h	D	100%	100%	100%	100%	Evitar
Tibrakizumab	100 mg sc semanas 0 y 4. Después cada 12 sem	D	100%	No recomendado	No recomendado	No recomendado	No recomendado
Tioguanina	80 y 200 mg/m ² /da	D	100%	No datos	No datos	No datos	No datos
Tisotax	125-250 mg/m ² /da	D	100%	Evitar	Precaución	Precaución	Precaución
Tivezanib	1340 mcg/24 h	D	100%	100%	Precaución	Precaución	Precaución
Tocilizumab	Peso >75kg: 600 mg Peso<75kg: 400 mg Peso<30kg: 8 mg/kg Peso<30kg:12 mg/kg	D	100%	100%. Si Ccr<30ml/min No datos	No datos	No datos	No datos
Tofacitinib	5-10 mg/12h	I	100%	100%	5-10 mg/24h	5-10 mg/24h	Dosis postdiálisis
Topotecan	0.75-1.5 mg/m ² /da	D	75%	50%	50%	Evitar	50%
Trabectedina	1.5 mg/m ² /2sem	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar
Trabectedina	300-600 mg/2-4 sem	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Trametinib	3 mg/24h	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Trastuzumab	8mg/kg/3semanas	D	100%	No datos	No datos	No datos	No datos
Tremellumab	300 mg iv	D	100%	100%	No datos	No datos	No datos
Treosulfano	10 g/m ²	D	100%	100%	Contraindicado	Contraindicado	Contraindicado
Trifluridina-Tipiracil	35 mg/m ² dosis 2 veces/día los Días 1 a 5 y Días 8 a 12	D	100%	100%	15-20 mg/m ² dos veces. Si Ccr<15ml/min no recomendado	No recomendado	No recomendado
Tucatinib	50-150 mg/da	D	100%	100%	100%	100%	100%
Ulinastina	150 mg iv dosis<50 mg resto	D	100%	100%	100%	100%	100%
Upadacitinib	15-30 mg/da	D	100%	100%	Precaución	Precaución	No recomendado
Ustekinumab	200 - 520 mg/8 sem	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar
Vandetanib	300mg/24h	D	100%	200mg/24h	No recomendado	No recomendado	No recomendado
Vandetanib	300 mg/semanas 0-2.6. Después cada 8 semanas	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar
Vemurafenib	960mg/12h	D	100%	100%	Precaución	Precaución	Precaución
Venretinax	20 (1ªsemana)-50(2ªsemana)-100(3ªsemana)-200(4ªsemana)-400(5ªsemana) mg/24h	D	100%	100% Precaución	Evitar	Evitar	Evitar
Vincristina	3.7 mg/m ²	D	100%	100%	100%	100%	100%
Vincristina	1.4 mg/m ² /semanal	D	100%	100%	100%	100%	100%
Vinorelbina	60-80 mg/m ² /semanal	D	100%	100%	100%	100%	100%
Volepogripina	23.7 mg/12h	D	Precaución	Precaución	No recomendado	No recomendado	No recomendado
Zanubrutinib	120 mg/da	D	100%	100%	Precaución	Precaución	Precaución

Tabla 22.

Antirreumáticos	Dosis F.R.normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Hemodiálisis
			100-50 ml/min	50-10 ml/min	<10 ml/min	
Adalimumab	40 mg /15 días	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar
Alopurinol	300 mg /24h	D	75%	50%	25%	25%
Certolizumab	200-400 mg/2 semanas	D	100%	No datos	No datos	No datos
Colchicina	0,5-2 mg/día	D	100%	50%. Evitar si CCr < 30 ml/min	Evitar	Evitar
Condroitina sulfato	800 mg/día	D	100%	Precaución	Precaución	Precaución
Etanercept	50 mg/semanal	D	100%	100%	100%	100%
Hidroxicloroquina	200 - 400 mg/24h	D	100%	75 - 50%	50%	50%
Leflunomida	10 - 100 mg/24h	D	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar
Penicilamina	500 - 1000 mg/ 24h	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar
Probenecid	250 - 500 mg/12h	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar
Sulfasalazina	1 - 2 g/24h (3-4 tomas)	D	Evitar	Evitar	Evitar	Evitar

Tabla 23.

Digestivo	Dosis F.R.normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Hemodiálisis
			100-50 ml/min	50-10 ml/min	<10 ml/min	
Ácido obeticoólico	5 mg/24h	D	Precaución	Precaución	Precaución	Precaución
Algeldrato	310 - 620 mg/6h	D	100%	100%	100%	Evitar
Almagato	1 g/8h	D	100%	100 - 75%	Evitar	Evitar
Bezlotoxumab	10mg/kg	D	100%	100%	100%	100%
Domperidona	10 mg/8h	I	Cada 8h	Cada 12 - 24h	Cada 24h	Cada 24h
Esomeprazol	20-40 mg /24h	D	100%	100%	100%	100%
Famotidina	20-40 mg /24h	D	50%	25%	10%	10%
Lansoprazol	15-60 mg	D	100%	100%	100%	100%
Maralixibat	190 - 380 mcg/kg/día	D	100%	100%	100%	100%
Metoclopramida	10-15 mg / 8h	D	100%	75%	50%	50%
Misoprostol	200 mg/6 - 8h	D	100%	75 - 50%	50%	50%
Naloxegol	25 mg/24h	D	100%	50%	50%	50%
Nizatidina	300 mg/24h	D	100 - 75%	50%	25%	25%
Odevixibat	40 µg/kg/día	D	100%	100%.Si CCr<30 ml/min	No datos	No datos
Omeprazol	20-60 mg	D	100%	100%	100%	100%
Ondansetron	8 - 32 mg/día	D	100%	100%	100%	100%
Pantoprazol	40 mg/24h	D	100%	100%	100%	100%
Rabeprazol	10-20 mg/24h	D	100%	100%	100%	100%
Ranitidina	150-300 mg /24h	D	75%	50%	25%	25%
Sulfasalazina	1 - 2 g/24h (2 - 3 tomas)	D	Precaución	Evitar	Evitar	Evitar

Tabla 24.

Miscelánea 1	Dosis F.R.normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Hemodiálisis
			100-50 ml/min	50-10 ml/min	<10 ml/min	
Ácido Acetilsalicílico	375 - 750 mg/24h	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar
Ambroxol	60-120 mg/día	D	100%	Precaución	Precaución	Precaución
Ambroxol	5-10 mg/24h	D	100%	100% Si CCr<50ml/min	Precaución	Precaución
Atahereno	40mg/kg/24h	D	Precaución	Precaución	Precaución	Precaución
Atosiban	100 mcg/min (Máx 270 mg)	D	100%	100%	100%	100%
Bilastina	20 mg/24h	D	100%	100%	100%	100%
Bosentan	62,4 - 125 mg/12h	D	100%	100%	100%	100%
Cetirizina	10 mg/24h	D	100% Si CCr<60 ml/min	50%	25% Si CCr<30ml/min	Contraindicado
Citricina	1,5 - 9 mg/24h	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar
Clofazato	1,6 g/24h	D	100%	1200 - 800 mg/24h	Evitar	Evitar
Deferoxato	15 mg/kg/día	D	100%	Evitar	Evitar	Evitar
Deferoxamina	25 - 55 mg/kg/día	D	100%	25-50%	Evitar	Evitar
Desloratadina	5 mg/día	D	100%	100% Si CCr<30ml/min	Precaución	Precaución
Dextrometorfano	15-120 mg/día	D	100%	Precaución	Precaución	Precaución
Diosulfiramato	30-120 mg/24h	D	100%	Precaución. Contraindicado si CCr<30 ml/min	Contraindicado	Contraindicado
Diosmina	1000 mg/24h	D	100%	100%	100%	100%
Droperidol	0,625 mg - 1,25 mg/24h	D	100%	50%	50%	50%
Dupilumab	Inducción 600mg sc. Mantenimiento 300 mg sc. c/2 sem	D	100%	100%	No datos	No datos
Eglistat	80 mg/12-24h	D	No evaluado	No evaluado	No evaluado	No evaluado
Eseterodina	4-8 mg/24h	D	100%	100% Si CCr<30ml/min	4 mg	4 mg
Finasterida	1 mg/día	D	100%	100%	100%	100%
Fumato de divoximol	231-462 mg/12h	D	100%	100%	100% No datos a largo plazo	100% No datos a largo plazo
Galactosidol	0,1-0,3 mmol/Kg	D	100%	100% Si CCr<30ml/min. Sólo impresionables 0,1 mmol/kg	Precaución. Sólo impresionable 0,1 mmol/kg	Precaución. Sólo impresionable 0,1 mmol/kg
Gencapfaza	50 mg/kg	D	100%	100%	100%	100%
Gencapfaza	1-7 mg/24h	D	100%	100% Precaución CCr<30ml/min. podría necesitar ajuste de dosis	Precaución CCr<30ml/min. podría necesitar ajuste de dosis	Precaución CCr<30ml/min. podría necesitar ajuste de dosis
Icaritanto	30 mg dosis única	D	100%	100%	100%	100%
Icaritanto	5g	D	100%	100%	100%	100%
Interferon beta 1b	62,5-250mg/48h	D	100%	100% Si CCr<30ml/min	Precaución	No datos
Isonicotina	0,5-1,0 mg/kg/día	D	100%	100% Si CCr<30ml/min. dosis 10 mg/24h	Dosis única 10 mg/24h	Dosis única 10 mg/24h
Ivacaflo	150mg/12h	D	100%	100% Si CCr<30ml/min	Precaución	Precaución
Ivacaflo/Tezacaftor/Elxif	75-300/24-50-50-100 mg/24h	D	100%	100% Si CCr<30ml/min	No datos	No datos

Tabla 25.

Miscelánea 1	Dosis F.R.normal	Método	ACLARAMIENTO DE CREATININA			Hemodíalisis
			100-50 ml/min	50-10 ml/min	<10 ml/min	
Lasixidina succinato	50-200 mg	D	100%	100%	100%	100%
Levomepromid	200mg/24h	D	100%	Si Cr<45 ml/min Precaución. Si Cr< 30ml/min No recomendado		
Levosimendan	0,05-12 microgramos/kg	D	Precaución	Precaución. Si Cr<30ml/min Contraindicado	Contraindicado	Contraindicado
Lipeligastrius	6 mg	D	100%	Contraindicado	Contraindicado	Contraindicado
Macicentan	10 mg/24h	D	100%	100%. Precaución si CCr < 30 ml/min	Precaución	Evitar
Mavacamten	2,5 - 15 mg/24h	D	100%	100%. Evitar si CCr < 30 ml/min	Evitar	Evitar
Mecholona	25-50 mg/24h	D	100%	Precaución	Precaución	Precaución
Metecapamina	1,3-2 g/m2/24h (Repartidas en 4 tomas)	D	100%	100%	100%	Precaución en pacientes en diálisis y trasplante
Migalstat	123 mg/48h	D	100%/s	100%	100%	Evitar si CCr < 30 ml/min
Miglustat	195/260 mg 2 semanas	D	100%	100%	100%	Precaución
N-Acetilcisteína	200 - 600 mg/24h	D	100%	100%	75%	75%
Nasiverson	12 mg das 0,14,28,63. Posterior c/4 meses	D	No datos	No datos	No datos	No datos
Osilodrostat	2-30 mg/12h	D	100%	100%	100%	100%
Peginterferon beta-1a	125 mg/15 dias	D	100%	100%	100%	100%
Pentoxifilina	200 - 600 mg/12h	D	100 - 75%	50 - 30%	Evitar	Evitar
Perfenidona	2400 mg/da	D	100%	Precaución. Evitar si Ccr<30 ml/min	Evitar	Evitar
Possimod	2-10 mg/da	D	100%	100%. Si Cr<30 ml/min no datos disponibles	No datos	No datos
Riociguat	1-2,5 mg/8h	D	100%	Precaución. Evitar si Ccr<30 ml/min	Evitar	Evitar
Risedronato	35 mg semanal	D	100%	100%. Si Cr<30ml/min Contraindicado	Contraindicado	Contraindicado
Rivoflupa	5 mg	D	100%	100%	100%	100%
Sebelixista-alfa	1 mg/kg 25semanas	D	100%	100%	100%	100%
Selezipag	200-1600 mcg/12h	D	100%	100%. Precaución si CCr < 30 ml/min	Precaución si CCr < 30 ml/min	No recomendado
Sildenafil	50-100 mg	D	100%	100%. Si Cr<30 ml/min 25 mg	25 mg	25 mg
Sildenafil	5 mg/24h	D	100%	50%. Si Cr<30ml/min Contraindicado	Contraindicado	Contraindicado
Sigamundex	2-16 mg/kg	D	100%	100%. Si Cr<30 ml/min no recomendado	No recomendado	No recomendado
Sulodexida	15-45 mg/12h	D	100%	No datos	No datos	No datos
Tilipristal	30 mg/dosis única	D	100%	100%	100%	100%
Tadalafil	40 mg/24h	D	100%	50-25%	25%	Más 5 mg
Teraclor	100 mg	D	100%	100%. Precaución si CCr < 30 ml/min	Precaución	Precaución
Vardenafilo	10 - 20 mg	D	100%	75 - 50%	50%	No
Veriguat	2,5-10 mg/da	D	100%	100%. Si Cr< 15 ml/min No recomendado	No recomendado	No recomendado

Tabla 26.