

## ANTIDIABÉTICOS E INSUFICIENCIA RENAL

### FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES Y SU UTILIZACIÓN EN LA INSUFICIENCIA RENAL (VALORADO SEGÚN GRADO DE INSUFICIENCIA RENAL CON FILTRADO GLOMERULAR (FG) (ml/min/1,73 m<sup>2</sup>) Y ESTADIO DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA SEGÚN EL CONSENSO KDIGO

		FILTRADO GLOMERULAR (FG) (ml/min/1,73 m <sup>2</sup> )						
ESTADIOS DE ENFERMEDAD RENAL CRONICA		LEVE		MODERADA		GRAVE	TERMINAL	
		1 FG ≥ 90 <small>Dosis inicial</small>	2 FG ≥ 60-89	3a FG ≥ 45-59	3b FG ≥ 30-44	4 FG ≥ 15-29	5 FG ≤ 15	
<b>BIGUANIDAS</b> <small>Evitar en condiciones que incrementen el riesgo de acidosis láctica</small>	<b>METFORMINA</b>	3000 mg/ día		2000 mg/ día		1000 MG		NO RECOMENDADA
<b>SULFONILUREAS</b> <small>Dosis conservadora para evitar hipoglucemia</small>	<b>GLICAZIDA</b> (DIAMICRON®)	30 mg/ día						NO RECOMENDADA
	<b>GLIPIZIDA</b> (MINODIAB®)	5 mg/ día		2,5 mg/ día (2,5 mg a 40 mg/día (dosis superior a 15 mg deberían ser divididas en al menos 2 tomas)				NO RECOMENDADA
	<b>GLIMEPIRIDA</b> (AMARYL®)			Con precaución (monitorización). Ajuste de dosis				NO RECOMENDADA
	<b>GLIBENCLAMIDA</b> (DAONIL®, EUGLUCON®)			Con precaución (monitorizar)				NO RECOMENDADA
	<b>GLIQUIDONA</b> (GLURENOR®)			Eliminación renal <5% (monitorizar)				NO RECOMENDADA
<b>GLINIDAS</b>	<b>REPAGLINIDINA</b> (NOVONORM®, PRANDIN®)	0,5-1 mg/24 h				Inicio con 0,5 mg		
<b>GLITAZONAS TIAZOLIDINONAS</b>	<b>PIOGLITAZONA</b> <small>Riesgo de retención de agua y sodio</small>	15-30 mg/día						NO RECOMENDADA
<b>INHIDORES DE LA αGLUCOSIDASA</b>	<b>ACARBOSA</b> (GLUCOBAY®, GLUMIDA®)	50-100 mg 3 veces al día				NO, si FG <25		NO RECOMENDADA
	<b>MIGLITOL</b> (DIABTOL®, PLUMAROL®)	50 mg 3 veces al día				NO, si FG <25		NO RECOMENDADA
<b>INHIBIDORES DE LA DPP4 (IDPP4)</b>	<b>LINAGLIPTINA</b> (TRAJENTA®)	5 mg/día						
	<b>SAXAGLIPTINA</b> (ONGLYZA®)	5 mg/día		2,5 mg/día				NO RECOMENDADA
	<b>SITAGLIPTINA</b> (JANUVIA®, TESAVEL®, XELEVIA®)	100mg/días		50mg/día		25mg/día		
	<b>VILDAGLIPTINA</b> (GALVUS®, JALRA®, ICANDRA®)	50mg/12 horas		50mg/día				
	<b>ALOGLIPTINA</b> (VIPIDIA®)	25mg/día		12,5mg/día		6,25 mg/día		6,25 mg/día. No en diálisis peritoneal
<b>INHIBIDORES DE LA SGLT-2 (ISGLT2)</b>	<b>DAPAGLIFLOZINA</b> (FORXIGA®, EDISTRIDE®)	10 mg/día		NO RECOMENDADA				
	<b>EMPAGLIFLOZINA</b> (JARDIANCE®)	10-25 mg/día		No iniciar, si FG <60 Continuar si tolera		SUSPENDER, si FG <45		NO RECOMENDADA
	<b>CANAGLIFLOZINA</b> (INVOKANA®)	Iniciar con 100 mg/día. Si tolera y necesita control glucemia se puede aumentar hasta 300 mg		Iniciar con 100 mg/día. Continuar con 100 mg si ya lo están tomando		Iniciar con 100 mg/día. Continuar con 100 mg si ya lo están tomando y cociente Alb/ Creat >300 mg/g		No iniciar tratamiento con Canagliflozina. Continuar con 100 mg si ya lo están tomando hasta diálisis o trasplante renal y cociente Alb/ Creat >300 mg/g
	<b>ERTUGLIFLOZINA</b> (STEGLATRO®)	5 mg/24 horas		No iniciar, si FG <60 Continuar si tolera		SUSPENDER, si FG <25		NO RECOMENDADA
<b>AGONISTAS GLP-1 (ArGLP-1)</b>	<b>SEMAGLUTIDA</b> (OZEMPIC®)	0,25-1 mg/semana		Dosis máxima 0,5 mg/semana		Experiencia limitada		NO RECOMENDADA
	<b>EXENATIDE</b> (BYETTA®)	5 µg o 10 µg/12 horas				Experiencia limitada		NO RECOMENDADA
	<b>EXENATIDE SEMANAL</b> (BYDUREON®)	2 mg/semana				No recomendada si FG <50		NO RECOMENDADA
	<b>LIRAGLUTIDA</b> (VICTOZA®)	0,6 mg/día						NO RECOMENDADA
	<b>LIXISENATIDA</b> (LYXUMIA®)	10 µg/día						NO RECOMENDADA
	<b>DULAGLUTIDA</b> (TRULICITY®)	0.75-1,5 mg/semana						NO RECOMENDADA
<b>INSULINA</b>	No necesario ajuste de dosis				FG entre 10 y 50, Reducir el 25% dosis		FG <10, 50% dosis	

Adaptado de: KDIGO 2017 Clinical Practice Guideline Update for the Diagnosis, Evaluation, Prevention, and Treatment of Chronic Kidney Disease–Mineral and Bone Disorder (CKD-MBD) Enlace: <https://kdigo.org/wp-content/uploads/2017/02/2017-KDIGO-CKD-MBD-GL-Update.pdf>. Bolcan (Boletín Canario de uso de racional del medicamento de SCS) FARMACOTERAPIA EN PACIENTES CON ALTERACIÓN DE LA FUNCIÓN RENAL (1ª parte). Vol 11 (3). Diciembre 2019. [https://www3.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/content/cae7bdba-49b3-11ea-88ac-e3f0d66df59b/BOLCAN\\_Farmacoterapia%20en%20ERC\\_Vol11n%C2%BA3\\_2019.pdf](https://www3.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/content/cae7bdba-49b3-11ea-88ac-e3f0d66df59b/BOLCAN_Farmacoterapia%20en%20ERC_Vol11n%C2%BA3_2019.pdf)