

# Resumen comparativo de las **características** farmacológicas de los **i-DPP4**



Molécula i-DPP4	Insuficiencia hepática	Insuficiencia renal	Edad avanzada	Riesgo CV	Insuficiencia cardíaca	Intolerancia la lactosa	Posología del tratamiento	Coste de tratamiento (PVPIVA €) <sup>6</sup>	Efectos adversos <sup>7</sup>
Sitagliptina/metformina y sitagliptina <sup>1,2</sup>	Sitagliptina es <b>apta para todos los estadios</b> de insuficiencia hepática	Sitagliptina es <b>apta para todos los niveles de FG, incluso en hemodiálisis o diálisis peritoneal</b> ajustando dosis	<b>Seguridad cardiovascular</b> de sitagliptina incluso en pacientes de <b>edad avanzada</b> (estudio TECOS) <sup>3</sup> <b>Perfil de seguridad y tolerabilidad</b> de sitagliptina en <b>pacientes de edad avanzada similar</b> al observado en <b>pacientes más jóvenes</b> <sup>4</sup>	<b>Seguridad cardiovascular</b> de sitagliptina (no inferior frente a placebo) <b>en pacientes con factores de riesgo cardiovasculares</b> previos <sup>5</sup>	Sitagliptina <b>no muestra diferencias significativas en la tasa de hospitalización por insuficiencia cardíaca</b> frente a placebo (HR 1,00; IC 95 %, 0,83 1,20) <sup>5</sup>	<b>Apto para pacientes intolerantes a la lactosa</b> al no contener este excipiente	En combinación, la posología es 2 veces al día <b>En monoterapia</b> , la posología es de <b>una vez al día</b> independientemente del grado de insuficiencia renal (ajustando dosis).	Sitagliptina/metformina 50/1000 mg 56 comp.: <b>27,32 €</b> Sitagliptina 100 mg 56 comp.: <b>53,05 €</b> Sitagliptina 100 mg 28 comp.: <b>26,52 €</b> Sitagliptina 50 mg 28 comp.: <b>13,27 €</b> Sitagliptina 25 mg 28 comp.: <b>6,63 €</b>	Cefalea, estreñimiento, prurito, mareo e hipoglucemia
Vildagliptina <sup>8,9</sup>	<b>No debe utilizarse</b> en insuficiencia hepática	La <b>experiencia en pacientes con ESRD</b> sometidos a hemodiálisis es <b>limitada</b> . Debe administrarse con <b>precaución</b> en estos pacientes	<b>No tiene un estudio específico de seguridad cardiovascular en este grupo de edad.</b>	<b>Carece de estudios de seguridad cardiovascular.</b>	<b>No se recomienda en pacientes con clase funcional NYHA IV y la experiencia clínica es todavía limitada</b> en pacientes con clase funcional NYHA III	<b>No se recomienda</b> en pacientes con intolerancia hereditaria a galactosa, deficiencia total de lactasa o problemas de absorción de glucosa o galactosa	En combinación, la posología es 2 veces al día <b>En monoterapia</b> y pacientes sin insuficiencia renal grave, moderada o terminal, la <b>posología es 2 veces al día</b>	Vildagliptina 50/1000 mg 60 comp.: <b>36,19 €</b> Vildagliptina 50 mg 56 comp.: <b>31,21 €</b> Vildagliptina 50 mg 28 comp.: <b>15,61 €</b>	Náuseas, temblor, cefalea, mareo, astenia y edema periférico
Linagliptina <sup>10,11</sup>	<b>No se dispone de experiencia clínica</b> en estos pacientes	<b>Apto para todos los niveles de FG, sin ajuste de dosis</b> No aumenta el riesgo de acontecimientos adversos renales (Estudio Carmelina)	<b>No tiene un estudio específico de seguridad cardiovascular en este grupo de edad.</b>	<b>No aumenta el riesgo de acontecimientos adversos cardiovasculares graves</b> ni de acontecimientos renales en pacientes con antecedentes de enfermedad macrovascular o renal establecida (Estudio Carmelina y Carolina)	<b>No se observó un aumento del riesgo de hospitalización por insuficiencia cardíaca</b> (Estudio Carmelina)	<b>Apto para pacientes intolerantes a la lactosa</b> al no contener este excipiente	En combinación, la posología es 2 veces al día <b>En monoterapia</b> , la posología es de <b>una vez al día</b>	Linagliptina 2,5/1000 mg 60 comp.: <b>60,32 €</b> Linagliptina 5 mg 30 comp.: <b>60,32 €</b>	Estreñimiento, mareo e hipoglucemia
Alogliptina <sup>12,13</sup>	<b>No se recomienda para pacientes con función hepática grave</b> , debido a la falta de datos en estos pacientes.	La <b>experiencia en pacientes que requieren diálisis renal es limitada. No se ha estudiado en pacientes que reciben diálisis peritoneal</b>	Su <b>administración debe ser conservadora en estos pacientes</b> , dado el potencial de disminución de la función renal en esta población	<b>No aumenta el riesgo de sufrir una MACE en comparación con el placebo</b>	Puede <b>aumentar el riesgo de IC</b> , especialmente en pacientes con IC o enfermedad renal crónica. <b>Experiencia limitada en pacientes con IC congestiva grado III y IV NYHA</b> , se recomienda precaución con estos pacientes.	<b>Apto para pacientes intolerantes a la lactosa</b> al no contener este excipiente	En combinación, la posología es 2 veces al día <b>En monoterapia</b> , la posología es de <b>una vez al día</b>	Alogliptina 12,5 mg/1.000 mg 56 comp.: <b>48,96 €</b> Alogliptina 25 mg 28 comp.: <b>44,76 €</b> Alogliptina 12,5 mg 28 comp.: <b>22,39 €</b> Alogliptina 6,5 mg 28 comp.: <b>11,19 €</b>	Cefalea, infecciones del tracto respiratorio superior, prurito, erupción cutánea y dolor abdominal

**ESRD:** Enfermedad renal en estadio terminal; **FG:** Filtrado glomerular; **MACE:** Eventos adversos cardiovasculares mayores (infarto de miocardio, ictus y muerte de causa cardiovascular); **NYHA:** Clasificación funcional de insuficiencia cardíaca (IC) de la New York Heart Association, donde se definen 4 clases de IC, con base en la valoración subjetiva que hace el médico sobre la presencia y severidad de la disnea.

1. Efficib®. Ficha técnica. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Centro de Información del Medicamento. Fecha de acceso: enero 2025. Disponible en: [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/efficib-epar-product-information\\_es.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/efficib-epar-product-information_es.pdf). 2. Tesavel®. Ficha técnica. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Centro de Información del Medicamento. Fecha de acceso: enero 2025. Disponible en: [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/tesavel-epar-product-information\\_es.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/tesavel-epar-product-information_es.pdf). 3. Bethel MA, Engel SS, Green JB, Huang Z, Josse RG, Kaufman KD, et al. Assessing the Safety of Sitagliptin in Older Participants in the Trial Evaluating Cardiovascular Outcomes with Sitagliptin (TECOS). *Diabetes Care*. 2017;40(4):494-501. 4. Barzilai N, Guo H, Mahoney EM, et al. Efficacy and tolerability of sitagliptin monotherapy in elderly patients with type 2 diabetes: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *Curr Med Res Opin*. 2011;27(5):1049-58. 5. Green JB, Bethel MA, Armstrong PW, et al. Effect of Sitagliptin on Cardiovascular Outcomes in Type 2 Diabetes. *N Engl J Med*. 2015;373(3):232-42. 6. Ministerio de Sanidad. Información sobre los productos incluidos en la prestación farmacéutica del SNS (dispensables a través de oficinas de farmacia). Nomenclátor de Facturación - Septiembre 2024. Disponible en: <https://www.sanidad.gob.es/profesionales/nomenclator.do>. Fecha de acceso: enero 2025. 7. Carramiñana Barrera FC. Seguridad de los inhibidores de la dipeptidil peptidasa 4. *Semergen* [Internet]. 2018;44:10-7. Available from: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1138359318303708>. Recogidos en FT como frecuentes ( $\geq 1/100$  a  $< 1/10$ ) y poco frecuentes ( $\geq 1/1000$  a  $< 1/100$ ). 8. Eucreas®. Ficha técnica. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Centro de Información del Medicamento. Fecha de acceso: enero 2025. Disponible en: Eucreas, INN-vildagliptin/metformin hydrochloride (europa.eu); 9. Galvus®. Ficha técnica. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Centro de Información del Medicamento. Fecha de acceso: enero 2025. Disponible en: Eucreas, INN-vildagliptin/metformin hydrochloride (europa.eu); 10. Jentaducto®. Ficha técnica. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Centro de Información del Medicamento. Fecha de acceso: enero 2025. Disponible en: [https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2024/20240419162405/anx\\_162405\\_es.pdf](https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2024/20240419162405/anx_162405_es.pdf); 11. Trajenta®. Ficha técnica. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Centro de Información del Medicamento. Fecha de acceso: enero 2025. Disponible en: [https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2017/201701217136965/anx\\_136965\\_es.pdf](https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2017/201701217136965/anx_136965_es.pdf); 12. Vipdomet®. Ficha técnica. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Centro de Información del Medicamento. Fecha de acceso: enero 2025. Disponible en: [https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2022/20220404155338/anx\\_155338\\_es.pdf](https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2022/20220404155338/anx_155338_es.pdf); 13. Vipidia®. Ficha técnica. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Centro de Información del Medicamento. Fecha de acceso: enero 2025. Disponible en: [https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2015/20150115130399/anx\\_130399\\_es.pdf](https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2015/20150115130399/anx_130399_es.pdf).