

7.3.5. Dipeptidyl-Peptidase-4 (DPP-4)-Inhibitoren (Gliptine) (ATC A10BH)

Wirkstoff (Original)	Indikation ¹ Päd <input checked="" type="checkbox"/>	ED ¹	EF ¹	Max. TD ¹	BV ¹	Elimination ¹²		Metabolismus ¹³	Anpassung bei NI/LI, etc. ¹	Reduktion des HbA1c im Vergleich zu Placebo ¹
		(Erwachsene)				Q ₀	t _{1/2}			
Linagliptin Trajenta®	DM Typ 2 als Mono- oder Komb.-therapie	5 mg	1x/d	5 mg	30%	0.78	12 h	gering	NI: keine Anpassung notwendig LI: keine Anpassung notwendig	- 0.69%
Saxagliptin Onglyza®	DM Typ 2 als Mono- oder Komb.-therapie	2.5-5 mg	1x/d	5 mg	75%	0.53	2,8 h	CYP3A4/5 Pgp	NI: ab GFR < 45 ml/min: 2.5 mg/d; terminale NI: nicht empfohlen LI: Child-Pugh C: nicht empfohlen	- 0.6%
Sitagliptin Januvia®	DM Typ 2 als Mono oder Komb.-therapie (Päd: 10-17 Jahre: vereinzelte Daten)	100 mg	1x/d	100 mg	87%	0.15	12 h	gering CYP2C8 CYP3A4 Pgp, hOAT-3	NI: ab GFR < 45 ml/min: 50 mg/d; ab GFR < 30 ml/min: 25 mg/d LI: Child-Pugh C: nicht empfohlen	- 0.6-0.79%
Vildagliptin Galvus®	DM Typ 2 als Mono- oder Komb.-therapie	50 mg	1-2x/d	100 mg	85%	0.67	2 h	hoch Nicht CYP450	NI ab GFR < 50 ml/min: 50 mg/d LI oder ASAT- oder ALAT-Werte von >2.5x ULN: nicht empfohlen	- 0.5-0.8%

Autor: Anne Eichenberger

gültig ab: 01.11.2023

Dateiname:
07_03_05-V01 DPP-4-Inhibitoren Vergleichstabelle

Freigabe: Edith Hufschmid

ersetzt: neu

DPP-4-Inhibitoren (Gliptine) (ATC A10BH)

7.3.5.-V01

Seite 2 / 2

Abkürzungen:

ACR:	Albumin-Kreatinin-Quotient	LI:	Leberinsuffizienz: Die empfohlenen Dosierungen sind der aktuellen Fachinformation zu entnehmen.
AD:	Antidiabetika	Max.:	maximal
AML:	Arzneimittelliste der Insel Gruppe	Min.:	Minuten
BV:	Bioverfügbarkeit	mind.:	mindestens
CNI:	chronische Niereninsuffizienz	NI:	Niereninsuffizienz: Die empfohlenen Dosierungen sind der aktuellen Fachinformation zu entnehmen.
CYP:	Cytochrome P450	Päd:	Pädiatrische Zulassung gemäss swissmedicinfo.ch
d:	Tag	Pgp:	P-Glykoprotein
DM:	Diabetes Mellitus	PK:	Pharmakokinetik
ED:	Einздosis	Q ₀ :	extrarenal ausgeschiedene Fraktion bei normaler Nierenfunktion.
EF:	Einnahmefrequenz	t _{1/2} :	Eliminations-Halbwertszeit
FI:	Fachinformation	Tbl:	Tablette
GFR:	Glomeruläre Filtrationsrate	TD:	Tagesdosis
h:	Stunde	UGT:	UDP-Glucuronosyltransferase
HI:	Herzinsuffizient	ULN:	Upper limit of normal
k. A.	keine Angaben		
KI:	Kontraindikation		
Komb.	Kombination		

Quellen:

[¹] Fachinformation (www.swissmedicinfo.ch; letzter Zugriff September 2023).

[²] DOSING – Informationen zur korrekten und sicheren Arzneimittelanwendung (www.dosing.de; letzter Zugriff September 2023).

[³] Hôpitaux Universitaires Genève, Service de pharmacologie et toxicologie cliniques: Carte Cytochromes (CYP) 2020 (www.hug.ch/pharmacologie-toxicologie-cliniques/; letzter Zugriff Oktober 2023).

Änderungshistorie

Version	Gültig ab	Änderungen
V01	01.11.2023	Ersterstellung

Autor: Anne Eichenberger

gültig ab: 01.11.2023

Dateiname:
07_03_05-V01 DPP-4-Inhibitoren Vergleichstabelle

Freigabe: Edith Hufschmid

ersetzt: neu