

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

7.3.5.-V01

Seite 1 / 2

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

Wirkstoff (Original)	Indikation¹ Päd <input checked="" type="checkbox"/>	ED¹	EF¹	Max. TD¹	BV¹	Elimination¹²		Metabolismus¹³	Anpassung bei NI/LI, etc.¹	Reduktion des HbA1c im Vergleich zu Placebo¹
		(Erwachsene)				Q₀	t₁/₂			
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
Freigabe: Edith Hufschmid

gültig ab: 01.11.2023
ersetzt: neu

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

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

7.3.5.-V01

Seite 2 / 2

Abkürzungen:

ACR: Albumin-Kreatinin-Quotient
AD: Antidiabetika
AML: Arzneimittelliste der Insel Gruppe
BV: Bioverfügbarkeit
CNI: chronische Niereninsuffizienz
CYP: Cytochrome P450
d: Tag
DM: Diabetes Mellitus
ED: Einzeldosis
EF: Einnahmefrequenz
FI: Fachinformation
GFR: Glomeruläre Filtrationsrate
h: Stunde
HI: Herzinsuffizient
k. A. keine Angaben
KI: Kontraindikation
Komb. Kombination

LI: Leberinsuffizienz: Die empfohlenen Dosierungen sind der aktuellen Fachinformation zu entnehmen.
Max.: maximal
Min: Minuten
mind.: mindestens
NI: Niereninsuffizienz: Die empfohlenen Dosierungen sind der aktuellen Fachinformation zu entnehmen.
Päd: Pädiatrische Zulassung gemäss swissmedinfo.ch
Pgp: P-Glykoprotein
PK: Pharmakokinetik
Q₀: extrarenal ausgeschiedene Fraktion bei normaler Nierenfunktion.
t_{1/2}: Eliminations-Halbwertszeit
Tbl: Tablette
TD: Tagesdosis
UGT: UDP-Glucuronosyltransferase
ULN: Upper limit of normal

Quellen:

[1] Fachinformation (www.swissmedinfo.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
Freigabe: Edith Hufschmid

gültig ab: 01.11.2023
ersetzt: neu

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