

Oversigt over dosering af antidiabetika – ved nedsat nyre- og leverfunktion

Oversigt over dosering af antidiabetika ved nedsat nyre- og leverfunktion. Anvisninger følger pro.medicin.dk og den nationale behandlingsvejledning for type 2 diabetes af Dansk Endokrinologisk Selskab. Opdateret maj 2020

LÆGEMIDDEL	DOSIS VED NEDSAT NYREFUNKTION, eGFR (ML/MIN/1,73M ²)	
	30-60	<30
BIGUANIDER		
Metformin	45-60: Reduktion overvejes 30-45: 500 mg x 2	Kontraindiceret
SGLT-2 HÆMMERE		
Jardiance (empagliflozin)	Se*	Ikke anbefalet
Invokana (canagliflozin)	Se*	Ikke anbefalet
Forxiga (dapagliflozin)	Se*	Ikke anbefalet
Stelaglio (ertugliflozin)	Se*	Ikke anbefalet
DPP-IV HÆMMERE		
Trajenta (linagliptin)	Vanlig	Vanlig
Vipidia (alogliptin)	30-50: 12,5 mg x 1	6,25 mg x 1
Onglyza (saxagliptin)	30-45: 2,5 mg x 1	2,5 mg x 1
Galvus (vildagliptin)	30-50: 50 mg x 1	50 mg x 1
Januvia (sitagliptin)	30-50: 50 mg x 1	25 mg x 1
GLP-1 ANALOGER		
Victoza (liraglutid)	Vanlig	Vanlig (ej ved dialyse)
Trulicity (dulaglutid)	Vanlig	Vanlig (ej ved dialyse)
Ozempic (semaglutid)	Vanlig	Vanlig (ej ved dialyse)
Bydureon/Byetta (exenatid)	Vanlig	Bør ikke anvendes
Lyxumia/Suliqua (lixisenatid)	Vanlig	Bør ikke anvendes
SULFONYL-URINSTOFFER		
Amaryl (glimepiride)	Forsigtighed	Kontraindiceret
Hexaglucon (glibenclamid)	Forsigtighed	Kontraindiceret
Diamicron Uno (glyclazid)	Forsigtighed	Kontraindiceret
Minodiab (glipizid)	Forsigtighed	Kontraindiceret
INSULINER		
Fx insulin glargin, insulin aspart	Vanlig	Overvej mindre dosis
GLITAZONER		
Actos (pioglitazone)	Vanlig	Vanlig (ej ved dialyse)
MEGLITINID		
NovoNorm (Repaglinid)	Vanlig	Vanlig

*GFR < 60 ml/min: Behandling bør ikke initieres.

GFR 45-59 ml/min: Igangværende behandling kan fortsættes med uændret (Forxiga og Steglatio) eller reduceret (Jardiance og Invokana) dosis.

GFR < 45 ml/min: Anbefales ikke.

Dos anbefales empagliflozin, canagliflozin og dapagliflozin ved eGFR ned til 30 ml/min, hvis der er makroalbuminuri (albumin/kreatinin ratio > 300 mg/g) eller hjertesvigt pga. nyre/hjertebeskyttende effekt. Den glucosesænkende effekt er begrænset ved eGFR < 45 ml/min.

LÆGEMIDDEL	DOSIS VED NEDSAT LEVERFUNKTION (CHILD-PUGH SCORE)	
	MILD-MODERAT (A-B)	SVÆR (C)
BIGUANIDER		
Metformin	Vanlig	Kontraindiceret
SGLT-2 HÆMMERE		
Jardiance (empagliflozin)	Vanlig	Ikke anbefalet gr. manglende erfaring
Invokana (canagliflozin)	Vanlig	Ikke anbefalet gr. manglende erfaring
Forxiga (dapagliflozin)	Vanlig	Start 5 mg, øg til 10 mg hvis tolereret
Stelagtro (ertugliflozin)	Vanlig	Ikke anbefalet gr. manglende erfaring
DPP-IV HÆMMERE		
Trajenta (linagliptin)	Vanlig	Vanlig
Vipidia (alogliptin)	Vanlig	Ikke anbefalet gr. manglende erfaring
Onglyza (saxagliptin)	A: Vanlig B: Forsigtighed	Ikke anbefalet gr. manglende erfaring
Galvus (vildagliptin)	Ikke anbefalet	Ikke anbefalet
Januvia (sitagliptin)	Vanlig	Forsigtighed
GLP-1 ANALOGER		
Victoza (liraglutid)	Vanlig	Ikke anbefalet gr. manglende erfaring
Trulicity (dulaglutid)	Vanlig	Vanlig
Ozempic (semaglutid)	Vanlig	Forsigtighed
Bydureon/Byetta (exenatid)	Vanlig	Vanlig
Lyxumia/Suliqua (lixisenatid)	Vanlig	Vanlig
SULFONYL-URINSTOFFER		
Amaryl (glimepiride)	Forsigtighed	Kontraindiceret
Hexaglucon (glibenclamid)	Forsigtighed	Kontraindiceret
Diamicron Uno (gliclazid)	Forsigtighed	Kontraindiceret
Minodiab (glipizid)	Forsigtighed	Kontraindiceret
INSULINER		
Fx insulin glargin, aspart	Overvej mindre dosis	Overvej mindre dosis
GLITAZONER		
Actos (pioglitazone)	Kontraindiceret	Kontraindiceret
MEGLITINID		
NovoNorm (Repaglinid)	Forsigtighed	Kontraindiceret

Figur 1: Beregning af Child-Pugh Score.

	1 point	2 point	3 point
Encefalopati	Ingen	Grad I-II	Grad II-IV
Ascites	Ingen	Let	Moderat/Spændt/tappet
Bilirubin µmol/L	< 34	34-51	> 51
Albumin g/L	> 35	28-35	< 28
Koag.f. II,VII,IX, INR	< 1,7	1,71-2,30	> 2,30

Child-Pugh A: 5-6 point

Child-Pugh B: 7-9 point

Child-Pugh C: 10-15 point