

Autor(id): Grit Arro

Küsimus:

Kontekst:

Bibliograafia:

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfontüülurea preparaati või glitasooni või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		

Tõsised kõrvaltoimed met+SU+glitasoon vs met+SU+DPP4 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

17 ^{1.a}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^b	suur ^c	suur ^d	puudub			šansside suhe (OR) 1.61 (0.83 kuni 3.11)	2 vähem / 1,000 (3 vähem kuni 1 vähem)	⊕⊕○○ MADAL	OLULINE
-------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------------------	-------------------	--------	--	--	---	---	---------------	---------

Tõsised kõrvaltoimed met+SU+glitasoon vs met+SU+SGLT2 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

17 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^b	suur ^a	suur ^d	puudub			šansside suhe (OR) 1.88 (0.95 kuni 3.76)	2 vähem / 1,000 (4 vähem kuni 1 vähem)	⊕⊕○○ MADAL	OLULINE
-----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------------------	-------------------	--------	--	--	---	---	---------------	---------

Tõsised kõrvaltoimed met+SU+glitasoon vs met+SU+GLP1 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

17 ^{2.a.e}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^b	suur ^c	väike	puudub	25/277 (9.0%)	17/271 (6.3%)	šansside suhe (OR) 1.55 (0.94 kuni 2.57)	31 rohkem / 1,000 (4 vähem kuni 84 rohkem)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
---------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------------------	-------	--------	---------------	---------------	---	---	------------------	---------

Tõsised kõrvaltoimed met+SU+glitasoon vs met+SU+basaalinisuliin VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

17 ^{3.a.e}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^b	suur ^c	väike	puudub	11/112 (9.8%)	5/104 (4.8%)	šansside suhe (OR) 1.37 (0.79 kuni 2.40)	17 rohkem / 1,000 (10 vähem kuni 60 rohkem)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
---------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------------------	-------	--------	---------------	--------------	---	--	------------------	---------

Tõsised kõrvaltoimed met+SU+DPP4 vs met+SU+SGLT2 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või gliitasooni või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
17 ^{4,a,e}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^b	suur ^c	väike	puudub	21/378 (5.6%)	24/378 (6.3%)	šansside suhe (OR) 1.17 (0.72 kuni 1.90)	10 rohkem / 1,000 (17 vähem kuni 51 rohkem)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE

Tõsised kõrvaltoimed met+SU+DPP4 vs met+SU+GLP1 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

17 ^{5,a}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^b	suur ^c	väike	puudub			šansside suhe (OR) 0.96 (0.58 kuni 1.60)	1 vähem / 1,000 (2 vähem kuni 1 vähem)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
-------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------------------	-------	--------	--	--	--	--	------------------	---------

Tõsised kõrvaltoimed met+SU+DPP4 vs met+SU+basaalinisuliin VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

17 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^b	suur ^c	väike	puudub			šansside suhe (OR) 0.85 (0.48 kuni 1.53)	1 vähem / 1,000 (2 vähem kuni 0 vähem)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
-----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------------------	-------	--------	--	--	--	--	------------------	---------

Tõsised kõrvaltoimed met+SU+SGLT2 vs met+SU+GLP1 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

17 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^b	suur ^c	väike	puudub			šansside suhe (OR) 0.82 (0.47 kuni 1.45)	1 vähem / 1,000 (1 vähem kuni 0 vähem)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
-----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------------------	-------	--------	--	--	--	--	------------------	---------

Tõsised kõrvaltoimed met+SU+SGLT2 vs met+SU+basaalinisuliin VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

17 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^b	suur ^c	väike	puudub			šansside suhe (OR) 0.73 (0.36 kuni 1.36)	1 vähem / 1,000 (1 vähem kuni 0 vähem)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
-----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------------------	-------	--------	--	--	--	--	------------------	---------

Tõsised kõrvaltoimed met+SU+GLP1 vs met+SU+basaalinisuliin VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
17 ^{6,7,8,a,f}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^b	suur ^c	väike	puudub	77/1058 (7.3%)	59/762 (7.7%)	šansside suhe (OR) 0.88 (0.63 kuni 1.23)	9 vähem / 1,000 (27 vähem kuni 16 rohkem)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE

HbA1c met+SU+glitasoon vs met+SU+DPP4 VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

16 ^{1,a}	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur ^g	väike	väike	puudub	keskmiste erinevus -0,23 (95% CI -1,08; 0,62)		⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
-------------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------	--------	---	--	---------------	------------

HbA1c met+SU+glitasoon vs met+SU+SGLT2 VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

16 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur ^g	väike	väike	puudub	keskmiste erinevus on -0,12% (95% CI -1,35; 1,12)		⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------	--------	---	--	---------------	------------

HbA1c met+SU+glitasoon vs met+SU+GLP1 VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

16 ^{2,a,h}	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur ^g	väike	väike	puudub	met+SU+glitasoon (n=268, otsene võrdlus) vs met+SU+GLP1 (n=265, otsene võrdlus) keskmiste erinevus (n=4941, võrgustikus) -0,07 (95% CI -0,70; 0,56)		⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------	--------	---	--	---------------	------------

HbA1c met+SU+glitasoon vs met+SU+basaalinisuliin VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

16 ^{3,a,i}	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur ^g	väike	väike	puudub	met+SU+glitasoon (n=29, otsene võrdlus) vs met+SU+basaalinisuliin (n=28, otsene võrdlus) keskmiste erinevus on (n=4941, võrgustikus) 0,00% (95% CI -0,61; 0,61)		⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------	--------	---	--	---------------	------------

HbA1c met+SU+DPP4 vs met+SU+SGLT2 VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

16 ^{4,a}	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur ^g	väike	suur ^d	puudub	keskmiste erinevus on 0,12 (95% CI -1,29; 1,52)		⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-------------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--------------------	------------

HbA1c met+SU+DPP4 vs met+SU+GLP1 VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

16 ^{5,a,h}	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur ^g	väike	väike	puudub	met+SU+DPP4 (n=269, otsene võrdlus) vs met+SU+GLP1 (n=253, otsene võrdlus) keskmiste erinevus (n=4941, võrgustikus) 0,16 (95% CI -0,62; 0,93)		⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------	--------	---	--	---------------	------------

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		

HbA1c met+SU+DPP4 vs met+SU+basaalinisuliin VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

16 ^{a,h}	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur ^g	väike	väike	puudub	met+SU+DPP4 (n=18, otsene võrdlus) vs met+SU+basaalinisuliin (n=17, otsene võrdlus) keskmiste erinevus (n=4941, võrgustikus) 0,23 (95% CI -0,56; 1,03)	⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
-------------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------	--------	--	---------------	------------

HbA1c met+SU+SGLT2 vs met+SU+GLP1 VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

16 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur ^g	väike		puudub	keskmiste erinevus 0,04 (95% CI -1,21; 1,30)	-	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	--	--------	--	---	------------

HbA1c met+SU+SGLT2 vs met+SU+basaalinisuliin VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

16 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur ^g	väike		puudub	keskmiste erinevus 0,12 (95% CI -1,15; 1,39)	-	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	--	--------	--	---	------------

HbA1c met+SU+GLP1 vs met+SU+basaalinisuliin VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

16 ^{6,7,8,a,j}	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur ^g	väike	väike	puudub	met+SU+GLP1 (n=775, otsene võrdlus) vs met+SU+basaalinisuliin (n=494, otsene võrdlus) keskmiste erinevus (n=4941, võrgustikus) 0,07 (95% CI -0,49; 0,64)	⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
-------------------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------	--------	--	---------------	------------

Ravi ebaõnnestumine met+SU+glitasoon vs met+SU+DPP4 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

13 ^{1,a}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^k	väike	väike	puudub			šansside suhe (OR) 0.45 (0.27 kuni 0.76)	0 vähem / 1,000 (1 vähem kuni 0 vähem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
-------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	---------

Ravi ebaõnnestumine met+SU+glitasoon vs met+SU+SGLT2 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

13 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^k	väike	väike	puudub			šansside suhe (OR) 1.28 (0.64 kuni 2.58)	1 vähem / 1,000 (3 vähem kuni 1 vähem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
-----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	---------

Ravi ebaõnnestumine met+SU+glitasoon vs met+SU+GLP1 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
13 ^{2.a}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^k	väike	väike	puudub			šansside suhe (OR) 1.05 (0.66 kuni 1.66)	1 vähem / 1,000 (2 vähem kuni 1 vähem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE

Ravi ebaõnnestumine met+SU+glitasoon vs met+SU+basaalinisuliin VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

13 ^{3.a}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^k	väike	suur ^d	puudub			šansside suhe (OR) 2.25 (1.01 kuni 5.02)	2 vähem / 1,000 (5 vähem kuni 1 vähem)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
-------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------------------	--------	--	--	---	---	------------------	---------

Ravi ebaõnnestumine met+SU+DPP4 vs met+SU+SGLT2 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

13 ^{4.a}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^k	väike	väike	puudub	85/378 (22.5%)	40/378 (10.6%)	šansside suhe (OR) 2.83 (1.71 kuni 4.68)	145 rohkem / 1,000 (62 rohkem kuni 251 rohkem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
-------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	----------------	----------------	---	---	---------------	---------

Ravi ebaõnnestumine met+SU+DPP4 vs met+SU+GLP1 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

13 ^{5.a}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^k	väike	väike	puudub			šansside suhe (OR) 2.31 (1.57 kuni 3.40)	2 vähem / 1,000 (3 vähem kuni 2 vähem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
-------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	---	---	---------------	---------

Ravi ebaõnnestumine met+SU+DPP4 vs met+SU+basaalinisuliin VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

13 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^k	väike	suur ^d	puudub			šansside suhe (OR) 4.95 (2.34 kuni 10.48)	5 vähem / 1,000 (10 vähem kuni 2 vähem)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
-----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------------------	--------	--	--	--	--	------------------	---------

Ravi ebaõnnestumine met+SU+SGLT2 vs met+SU+GLP1 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
13 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^k	väike	väike	puudub			šansside suhe (OR) 0.82 (0.45 kuni 1.49)	1 vähem / 1,000 (1 vähem kuni 0 vähem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE

Ravi ebaõnnestumine met+SU+SGLT2 vs met+SU+basaalinisuliin VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

13 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^k	väike	suur ^d	puudub			šansside suhe (OR) 1.75 (0.77 kuni 4.00)	2 vähem / 1,000 (4 vähem kuni 1 vähem)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
-----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------------------	--------	--	--	--	--	------------------	---------

Ravi ebaõnnestumine met+SU+GLP1 vs met+SU+basaalinisuliin VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

13 ^{6,7,8,a,m}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^k	väike	väike	puudub	64/1058 (6.0%)	17/762 (2.2%)	šansside suhe (OR) 2.14 (1.13 kuni 4.08)	24 rohkem / 1,000 (3 rohkem kuni 63 rohkem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
-------------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	----------------	---------------	--	---	---------------	---------

Hüoglükeemia met+SU+glitasoon vs met+SU+DPP4 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

19 ^{1,a,n}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^o	väike	väike	puudub	5/60 (8.3%)	6/60 (10.0%)	šansside suhe (OR) 1.15 (0.66 kuni 1.99)	13 rohkem / 1,000 (32 vähem kuni 81 rohkem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	-------------	--------------	--	---	---------------	------------

Hüoglükeemia met+SU+glitasoon vs met+SU+SGLT2 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

19 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^o	väike	väike	puudub			šansside suhe (OR) 1.17 (0.65 kuni 2.10)	1 vähem / 1,000 (2 vähem kuni 1 vähem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

Hüoglükeemia met+SU+glitasoon vs met+SU+GLP1 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
19 ^{2,a,n}	randomiseeritud uuringud	väike	väike °	väike	väike	puudub	87/277 (31.4%)	57/271 (21.0%)	šansside suhe (OR) 1.66 (1.07 kuni 2.57)	96 rohkem / 1,000 (11 rohkem kuni 196 rohkem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE

Hüpglükeemia met+SU+glitasoon vs met+SU+basaalinisuliin VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

19 ^{3,a,p}	randomiseeritud uuringud	väike	väike °	väike	väike	puudub	57/126 (45.2%)	63/117 (53.8%)	šansside suhe (OR) 1.05 (0.66 kuni 1.67)	12 rohkem / 1,000 (103 vähem kuni 122 rohkem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------	---------	-------	-------	--------	----------------	----------------	--	---	---------------	------------

Hüpglükeemia met+SU+DPP4 vs met+SU+SGLT2 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

19 ^{4,a,n}	randomiseeritud uuringud	väike	väike °	väike	väike	puudub	154/378 (40.7%)	163/378 (43.1%)	šansside suhe (OR) 1.01 (0.63 kuni 1.63)	2 rohkem / 1,000 (108 vähem kuni 122 rohkem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------	---------	-------	-------	--------	-----------------	-----------------	--	--	---------------	------------

Hüpglükeemia met+SU+DPP4 vs met+SU+GLP1 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

19 ^{5,a,n}	randomiseeritud uuringud	väike	väike °	väike	väike	puudub	39/326 (12.0%)	13/324 (4.0%)	šansside suhe (OR) 1.44 (0.87 kuni 2.37)	17 rohkem / 1,000 (5 vähem kuni 50 rohkem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------	---------	-------	-------	--------	----------------	---------------	--	--	---------------	------------

Hüpglükeemia met+SU+DPP4 vs met+SU+basaalinisuliin VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

19 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike °	väike	väike	puudub			šansside suhe (OR) 0.91 (0.52 kuni 1.60)	1 vähem / 1,000 (2 vähem kuni 1 vähem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	---------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

Hüpglükeemia met+SU+SGLT2 vs met+SU+GLP1 VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või glitaseoni või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
19 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^o	väike	väike	puudub			šansside suhe (OR) 1.42 (0.82 kuni 2.46)	1 vähem / 1,000 (2 vähem kuni 1 vähem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE

Hüoglükeemia met+SU+SGLT2 vs met+SU+basaalinisuliin VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

19 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^o	väike	väike	puudub			šansside suhe (OR) 0.90 (0.49 kuni 1.64)	1 vähem / 1,000 (2 vähem kuni 0 vähem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

Hüoglükeemia met+SU+GLP1 vs met+SU+basaalinisuliin VMA šansside suhe uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

19 ^{6,7,8,a,q}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^o	väike	väike	puudub	518/1057 (49.0%)	408/761 (53.6%)	šansside suhe (OR) 0.63 (0.45 kuni 0.88)	115 vähem / 1,000 (194 vähem kuni 32 vähem)	⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
-------------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	------------------	-----------------	--	---	---------------	------------

Kehakaal met+SU+glitaseon vs met+SU+DPP4 VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

9 ^{1,a}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^r	väike	väike	puudub	keskmiste erinevus on 0.23 (95% CI 0.00; 0.46)			⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	--	---------------	---------

Kehakaal met+SU+glitaseon vs met+SU+SGLT2 VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

9 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^r	väike	väike	puudub	keskmiste erinevus on 0.33 (95% CI 0.07; 0.59)			⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	--	---------------	---------

Kehakaal met+SU+glitaseon vs met+SU+GLP1 VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

9 ^{2,a,s}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^r	väike	väike	puudub	met+SU+glitaseon (n=272, otsene võrdlus) vs met+SU+GLP1 (n=268, otsene võrdlus) keskmiste erinevus (n=2935, võrgustikus) 0,23 (95% CI 0,06; 0,39)			⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
--------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	---	--	--	---------------	---------

Kehakaal met+SU+glitaseon vs met+SU+basaalinisuliin VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või glitaseoni või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
9 ^{3.a.s}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^r	väike	väike	puudub	met+SU+glitaseon (n=14, otsene võrdlus) vs met+SU+basaalinisuliin (n=13, otsene võrdlus) keskmiste erinevus (n=2935, võrgustikus) -0,16 (95% CI -0,68; 0,36)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE

Kehakaal met+SU+DPP4 vs met+SU+SGLT2 VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

9 ^{4.a}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^r	väike	väike	puudub	keskmiste erinevus 0,09 (95% CI -0,22; 0,40)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	---------

Kehakaal met+SU+DPP4 vs met+SU+GLP1 VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

9 ^{5.a.s}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^r	väike	väike	puudub	met+SU+DPP4 (n=285, otsene võrdlus) vs met+SU+GLP1 (n=262, otsene võrdlus) keskmiste erinevus (n=2935, võrgustikus) -0,01 (95% CI -0,17; 0,16)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
--------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	---------

Kehakaal met+SU+DPP4 vs met+SU+basaalinisuliin VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

9 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^r	väike	väike	puudub	keskmiste erinevus -0,40 (95% CI -0,91; 0,12)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	---	--	--	--	---------------	---------

Kehakaal met+SU+SGLT2 vs met+SU+GLP1 VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

9 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^r	väike	väike	puudub	keskmiste erinevus -0,10 (95% CI -0,37; 0,16)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	---	--	--	--	---------------	---------

Kehakaal met+SU+SGLT2 vs met+SU+basaalinisuliin VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

9 ^a	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^r	väike	väike	puudub	keskmiste erinevus -0,49 (95% CI -1,06; 0,08)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	---	--	--	--	---------------	---------

Kehakaal met+SU+GLP1 vs met+SU+basaalinisuliin VMA keskmiste erinevus uuringute pikkus vähemalt 24 nädalat

3 ^{6.7.8.a}	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^r	väike	väike	puudub	keskmiste erinevus -0,39 (95% CI -0,90; 0,13)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
----------------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	---	--	--	--	---------------	---------

HbA1c muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+GLP1 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või glitaseoni või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
15 9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^u	väike	väike	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 476) vs. met+SU+GLP1 (n = 1360), keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n=6244) 0.24 (95% CI -0.07; 0.55)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE

HbA1c muutus met+SU+GLP1 vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

15 9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^u	väike	väike	puudub	met+SU+GLP1 (n = 1360) vs. met+SU+DPP4 (n = 1334) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n=6244) -0.32 (95% CI -0.61; -0.04)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
---	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

HbA1c muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

15 9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^u	väike	väike	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 476) vs. met+SU+DPP4 (n = 1334) keskmise muutuse erinevus VMA (n = 6244) -0.08 (95% CI -0.34; 0.18)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
---	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	---	--	--	--	---------------	------------

HbA1c muutus met+SU+DPP4 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

15 9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^u	väike	väike	puudub	met+SU+DPP4 (n = 1334) vs. met+SU+basaal (n = 1242), keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 6244) 0.10 (95% CI -0.19; 0.38)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
---	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	---	--	--	--	---------------	------------

HbA1c muutus met+SU+GLP1 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

15 9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^u	väike	väike	puudub	met+SU+GLP1 (n = 1360) vs. met+SU+basaal (n = 1242) keskmise muutuse erinevus VMA (n võrgustikus 6244) -0.23 (95% CI -0.40; -0.06)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
---	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

HbA1c muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

15 9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^u	väike	väike	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 476) vs. met+SU+basaal (n = 1242) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 6244) 0.02 (95% CI -0.30; 0.33)				⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	KRIITILINE
---	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

HbA1c muutus met+SU+glitaseon vs met+SU+SGLT2 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4,11,18,24,25,26,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	väike ^w	väike	suur ^x	puudub	met+SU+glitaseon (n = 268) vs. met+SU+SGLT2 (n = 826), keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2781) -0.34 (95% CI -0.70; 0.03)				⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
-------------------------	--------------------------	-------------------	--------------------	-------	-------------------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

HbA1c muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+GLP1 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või glitasoni või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike w	väike	väike	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 826) vs. met+SU+GLP1 (n = 528) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2781) 0.09 (95% CI -0.28; 0.45)		⊕⊕⊕○ KESKMINE		KRIITILINE	

HbA1c muutus met+SU+glitason vs met+SU+GLP1 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike w	väike	suur x	puudub	met+SU+glitason (n = 268) vs. met+SU+GLP1 (n = 528) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2781) -0.25 (95% CI -0.54; 0.04)		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE
----------------------	--------------------------	--------	---------	-------	--------	--------	---	--	---------------	--	------------

HbA1c muutus met+SU+GLP1 vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike w	väike	suur x	puudub	met+SU+GLP1 (n = 528) vs. met+SU+DPP4 (n = 365) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2781) -0.46 (95% CI -0.92; 0.00)		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE
----------------------	--------------------------	--------	---------	-------	--------	--------	---	--	---------------	--	------------

HbA1c muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike w	väike	suur x	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 826) vs. met+SU+DPP4 (n = 365) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2781) -0.37 (95% CI -0.65; -0.09)		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE
----------------------	--------------------------	--------	---------	-------	--------	--------	---	--	---------------	--	------------

HbA1c muutus met+SU+glitason vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike w	väike	suur x	puudub	met+SU+glitason (n = 268) met+SU+DPP4 (n = 365), keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2781) -0.71 (95% CI -1.17; -0.25)		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE
----------------------	--------------------------	--------	---------	-------	--------	--------	---	--	---------------	--	------------

HbA1c muutus met+SU+DPP4 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike w	väike	suur x	puudub	met+SU+DPP4 (n = 365) vs. met+SU+basaal (n = 256) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2781) 0.01 (95% CI -0.54; 0.55)		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE
----------------------	--------------------------	--------	---------	-------	--------	--------	--	--	---------------	--	------------

HbA1c muutus met+SU+GLP1 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike w	väike	suur x	puudub	met+SU+GLP1 (n = 528) vs. met+SU+basaal (n = 256) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2781) -0.45 (95% CI -0.75; -0.15)		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE
----------------------	--------------------------	--------	---------	-------	--------	--------	--	--	---------------	--	------------

HbA1c muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või glitaseoni või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
6 4,11,18,24,25,26,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	väike ^w	väike	suur ^x	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 826) vs. met+SU+basaal (n = 256) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2781) -0.36 (95% CI -0.84; 0.11)				⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE

HbA1c muutus met+SU+glitaseon vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4,11,18,24,25,26,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	väike ^w	väike	suur ^x	puudub	met+SU+glitaseon (n = 268) vs. met+SU+basaal (n = 256) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2781) -0.70 (95% CI -1.11; -0.29)				⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
-------------------------	--------------------------	-------------------	--------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--	--	---------------	------------

Paastuglükoosi muutus met+SU+glitaseon vs met+SU+SGLT2 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

14 9,10,12,13,15,16,17,18,20,21,22,23,27,28,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	suur ^y	väike	suur ^x	puudub	met+SU+glitaseon (n = 272) vs. met+SU+SGLT2 (n = 476) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 4912) 1.33 (95% CI 0.20; 2.46)				⊕○○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
--	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--	--	---------------------	------------

Paastuglükoosi muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+GLP1 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

14 9,10,12,13,15,16,17,18,20,21,22,23,27,28,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	suur ^y	väike	väike	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 476) vs met+SU+GLP1 (n = 499) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 4912) -1.46 (95% CI -2.65; -0.26)				⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
--	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

Paastuglükoosi muutus met+SU+glitaseon vs met+SU+GLP1 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

14 9,10,12,13,15,16,17,18,20,21,22,23,27,28,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	suur ^y	väike	suur ^x	puudub	met+SU+glitaseon (n = 272) vs. met+SU+GLP1 (n = 499) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 4912) -0.13 (95% CI -1.31; 1.05)				⊕○○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
--	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------------------	--------	--	--	--	--	---------------------	------------

Paastuglükoosi muutus met+SU+GLP1 vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

14 9,10,12,13,15,16,17,18,20,21,22,23,27,28,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	suur ^y	väike	väike	puudub	met+SU+GLP1 (n = 499) vs. met+SU+DPP4 (n = 1290) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 4912) 0.51 (95% CI -0.59; 1.62)				⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
--	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	--	--	---------------	------------

Paastuglükoosi muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

14 9,10,12,13,15,16,17,18,20,21,22,23,27,28,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	suur ^y	väike	väike	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 476) vs. met+SU+DPP4 (n = 1290) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 4912) -0.94 (95% CI -1.83; -0.06)				⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
--	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

Paastuglükoosi muutus met+SU+glitaseon vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või gliitasooni või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
14 9,10,12,13,15,16,17,18,20,21,22,23,27,28,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	suur ^v	väike	suur ^x	puudub	met+SU+gliitasoon (n = 272) vs. met+SU+DPP4 (n = 1290), keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 4912) 0.39 (95% CI -0.65; 1.43)				⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE

Paastuglühkoosi muutus met+SU+DPP4 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

14 9,10,12,13,15,16,17,18,20,21,22,23,27,28,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	suur ^v	väike	väike	puudub	met+SU+DPP4 vs (n = 1290) vs. met+SU+basaal (n = 519) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 4912) 0.07(95% CI -0.91; 1.05)				⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
--	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	--	--	---------------	------------

Paastuglühkoosi muutus met+SU+GLP1 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

14 9,10,12,13,15,16,17,18,20,21,22,23,27,28,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	suur ^v	väike	väike	puudub	met+SU+GLP1 (n = 499) vs. met+SU+basaal (n = 519) keskmise muutuse erinevus VAM (võrgustikus n = 4912) 0.59 (95% CI -0.38; 1.55)				⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
--	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

Paastuglühkoosi muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

14 9,10,12,13,15,16,17,18,20,21,22,23,27,28,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	suur ^v	väike	väike	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 476) vs. met+SU+basaal (n = 519) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 4912) -0.87 (95% CI -1.94; 0.20)				⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
--	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

Paastuglühkoosi muutus met+SU+gliitasoon vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

14 9,10,12,13,15,16,17,18,20,21,22,23,27,28,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	suur ^v	väike	suur ^x	puudub	met+SU+gliitasoon (n = 272) vs met+SU+basaal (n = 519) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 4912) 0.46 (95% CI -0.43; 1.35)				⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
--	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--	--	--------------------	------------

Paastuglühkoosi muutus met+SU+gliitasoon vs met+SU+SGLT2 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4,11,18,24,25,26,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	väike ^z	väike	suur ^x	puudub	met+SU+gliitasoon (n = 272) vs. met+SU+SGLT2 (n = 823) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2784) -0.63 (95% CI -1.33; 0.08)				⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
-------------------------	--------------------------	-------------------	--------------------	-------	-------------------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

Paastuglühkoosi muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+GLP1 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4,11,18,24,25,26,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	väike ^z	väike	väike	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 823) vs. met+SU+GLP1 (n = 531) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2784) -0.42 (95% CI -1.13; 0.28)				⊕⊕⊕○ KESKMINE	KRIITILINE
-------------------------	--------------------------	-------------------	--------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	------------------	------------

Paastuglühkoosi muutus met+SU+gliitasoon vs met+SU+GLP1 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või glitaseoni või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
6 4.11,18,24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike z	väike	suur x	puudub	met+SU+glitaseon (n = 272) vs. met+SU+GLP1 (n = 531) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2784) -1.05 (95% CI -1.57; -0.53)		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE	

Paastuglükoosi muutus met+SU+GLP1 vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18,24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike z	väike	suur x	puudub	met+SU+GLP1 (n = 531) vs. met+SU+DPP4 (n = 365) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2784) -0.91 (95% CI -1.74; -0.08)		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE
----------------------	--------------------------	--------	---------	-------	--------	--------	--	--	---------------	--	------------

Paastuglükoosi muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18,24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike z	väike	suur x	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 823) vs. met+SU+DPP4 (n = 365) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2784) -1.33 (95% CI -1.77; -0.89)		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE
----------------------	--------------------------	--------	---------	-------	--------	--------	---	--	---------------	--	------------

Paastuglükoosi muutus met+SU+glitaseon vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18,24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike z	väike	suur x	puudub	met+SU+glitaseon (n = 272) vs. met+SU+DPP4 (n = 365) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2784) -1.96 (95% CI -2.79; -1.13)		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE
----------------------	--------------------------	--------	---------	-------	--------	--------	---	--	---------------	--	------------

Paastuglükoosi muutus met+SU+DPP4 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18,24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike z	väike	suur x	puudub	met+SU+DPP4 (n = 365) vs. met+SU+basaal (n = 256) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2784) 1.18 (95% CI 0.20; 2.17) n=2784		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE
----------------------	--------------------------	--------	---------	-------	--------	--------	--	--	---------------	--	------------

Paastuglükoosi muutus met+SU+GLP1 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18,24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike z	väike	suur x	puudub	met+SU+GLP1 (n = 531) vs. met+SU+basaal (n = 256) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2784) 0.27 (95% CI -0.26; 0.81)		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE
----------------------	--------------------------	--------	---------	-------	--------	--------	--	--	---------------	--	------------

Paastuglükoosi muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18,24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike z	väike	suur x	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 823) vs. met+SU+basaal (n = 256), keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2784) -0.15 (95% CI -1.04; 0.74)		⊕⊕○○ MADAL		KRIITILINE
----------------------	--------------------------	--------	---------	-------	--------	--------	---	--	---------------	--	------------

Paastuglükoosi muutus met+SU+glitaseon vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või glitasooni või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
6 4,11,18,24,25,26,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	väike ^z	väike	suur ^x	puudub	met+SU+glitasoon (n = 272) vs. met+SU+basaal (n = 256) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2784) -0.78 (95% CI -1.52; -0.03)			⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE	

Kehakaalu muutus met+SU+glitasoon vs met+SU+SGLT2 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

13 9,11,12,13,14,15,17,18,19,20,22,23,27,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^{aa}	väike	suur ^x	puudub	met+SU+glitasoon (n = 112) vs. met+SU+SGLT2 (n = 478) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 5456) 6.03 (95% CI 4.52; 7.55)			⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
--	--------------------------	-------	---------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--	------------------	---------

Kehakaalu muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+GLP1 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

13 9,11,12,13,14,15,17,18,19,20,22,23,27,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^{aa}	väike	väike	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 478) vs. met+SU+GLP1 (n = 1325) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 5456) -1.18 (95% CI -1.97; -0.39)			⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
--	--------------------------	-------	---------------------	-------	-------	--------	--	--	--	---------------	---------

Kehakaalu muutus met+SU+glitasoon vs met+SU+GLP1 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

13 9,11,12,13,14,15,17,18,19,20,22,23,27,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^{aa}	väike	suur ^x	puudub	met+SU+glitasoon (n = 112) vs. met+SU+GLP1 (n = 1325) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 5456) 4.85 (95% CI 3.50; 6.21)			⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
--	--------------------------	-------	---------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--	------------------	---------

Kehakaalu muutus met+SU+GLP1 vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

13 9,11,12,13,14,15,17,18,19,20,22,23,27,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^{aa}	väike	väike	puudub	met+SU+GLP1 (n = 1325) vs. met+SU+DPP4 (n = 841) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 5456) -1.29 (95% CI -2.11; -0.48)			⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
--	--------------------------	-------	---------------------	-------	-------	--------	---	--	--	---------------	---------

Kehakaalu muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

13 9,11,12,13,14,15,17,18,19,20,22,23,27,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^{aa}	väike	väike	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 478) vs. met+SU+DPP4 (n = 841) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 5456) -2.47 (95% CI -3.23; -1.72)			⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
--	--------------------------	-------	---------------------	-------	-------	--------	---	--	--	---------------	---------

Kehakaalu muutus met+SU+glitasoon vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

13 9,11,12,13,14,15,17,18,19,20,22,23,27,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^{aa}	väike	suur ^x	puudub	met+SU+glitasoon (n = 112) vs. met+SU+DPP4 (n = 841) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 5456) 3.56 (95% CI 2.03; 5.09)			⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
--	--------------------------	-------	---------------------	-------	-------------------	--------	--	--	--	------------------	---------

Kehakaalu muutus met+SU+DPP4 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või glitasoni või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
13 9,11,12,13,14,15,17,18,19,20,22,23,27,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^{aa}	väike	väike	puudub	met+SU+DPP4 (n = 841) vs. met+SU+basaal (n = 1331) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 5456) -2.26 (95% CI -3.09; -1.43)			⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE	

Kehakaalu muutus met+SU+GLP1 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

13 9,11,12,13,14,15,17,18,19,20,22,23,27,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^{aa}	väike	väike	puudub	met+SU+GLP1 (n = 1325) vs. met+SU+basaal (n = 1331) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 5456) -3.55 (95% CI -3.98; -3.12)			⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
--	--------------------------	-------	---------------------	-------	-------	--------	--	--	--	---------------	---------

Kehakaalu muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

13 9,11,12,13,14,15,17,18,19,20,22,23,27,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^{aa}	väike	väike	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 478) vs. met+SU+basaal (n = 1331) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 5456) -4.73 (95% CI -5.54; -3.93)			⊕⊕⊕⊕ KÕRGE	OLULINE
--	--------------------------	-------	---------------------	-------	-------	--------	--	--	--	---------------	---------

Kehakaalu muutus met+SU+glitason vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 24 nädalat kuni 36 nädalat)

13 9,11,12,13,14,15,17,18,19,20,22,23,27,1	randomiseeritud uuringud	väike	väike ^{aa}	väike	suur ^x	puudub	met+SU+glitason (n = 112) vs. met+SU+basaal (n = 1331) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 5456) 1.30 (95% CI 0.02; 2.58)			⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
--	--------------------------	-------	---------------------	-------	-------------------	--------	--	--	--	------------------	---------

Kehakaalu muutus met+SU+glitason vs met+SU+SGLT2 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4,11,18,24,25,26,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	väike ^{ab}	väike	suur ^x	puudub	met+SU+glitason (n = 272) vs. met+SU+SGLT2 (n = 831) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2807) 6.85 (95% CI 5.91; 7.78)			⊕⊕○○ MADAL	OLULINE
----------------------	--------------------------	-------------------	---------------------	-------	-------------------	--------	--	--	--	---------------	---------

Kehakaalu muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+GLP1 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4,11,18,24,25,26,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	väike ^{ab}	väike	väike	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 831) vs. met+SU+GLP1 (n = 540) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2807) -2.00 (95% CI -2.94; -1.05)			⊕⊕⊕○ KESKMINE	OLULINE
----------------------	--------------------------	-------------------	---------------------	-------	-------	--------	---	--	--	------------------	---------

Kehakaalu muutus met+SU+glitason vs met+SU+GLP1 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4,11,18,24,25,26,1	randomiseeritud uuringud	suur ^v	väike ^{ab}	väike	suur ^x	puudub	met+SU+glitason (n = 272) vs. met+SU+GLP1 (n = 540) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2807) 4.85 (95% CI 4.20; 5.50)			⊕⊕○○ MADAL	OLULINE
----------------------	--------------------------	-------------------	---------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--	---------------	---------

Kehakaalu muutus met+SU+GLP1 vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	metformiini	sulfonüüluurea preparaati või glitasoni või DPP4 inhibiitorit või SGLT2 inhibiitorit või GLP1 agonisti või basaalinisuliini	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike ab	väike	suur x	puudub	met+SU+GLP1 (n = 540) vs. met+SU+DPP4 (n = 367) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2807) -0.40 (95% CI -1.42; 0.61)		⊕⊕○○ MADAL		OLULINE	

Kehakaalu muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike ab	väike	suur x	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 831) vs. met+SU+DPP4 (n = 367) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2807) -2.40 (95% CI -2.78;-2.02)		⊕⊕○○ MADAL		OLULINE
----------------------	--------------------------	--------	----------	-------	--------	--------	--	--	---------------	--	---------

Kehakaalu muutus met+SU+glitason vs met+SU+DPP4 (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike ab	väike	suur x	puudub	met+SU+glitason (n = 272) vs. met+SU+DPP4 (n = 367) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2807) 4.45 (95% CI 3.43; 5.46)		⊕⊕○○ MADAL		OLULINE
----------------------	--------------------------	--------	----------	-------	--------	--------	---	--	---------------	--	---------

Kehakaalu muutus met+SU+DPP4vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike ab	väike	suur x	puudub	met+SU+DPP4 (n = 367) vs. met+SU+basaal (n = 259) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2807) -2.91 (95% CI -4.12; -1.69)		⊕⊕○○ MADAL		OLULINE
----------------------	--------------------------	--------	----------	-------	--------	--------	--	--	---------------	--	---------

Kehakaalu muutus met+SU+GLP1vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike ab	väike	suur x	puudub	met+SU+GLP1 (n = 540) vs. met+SU+basaal (n = 259) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2807) -3.31 (95% CI -3.98; -2.64)		⊕⊕○○ MADAL		OLULINE
----------------------	--------------------------	--------	----------	-------	--------	--------	--	--	---------------	--	---------

Kehakaalu muutus met+SU+SGLT2 vs met+SU+basaalinisuliin (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike ab	väike	suur x	puudub	met+SU+SGLT2 (n = 831) vs. met+SU+basaal (n = 259) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2807) -5.31 (95% CI -6.46; -4.15)		⊕⊕○○ MADAL		OLULINE
----------------------	--------------------------	--------	----------	-------	--------	--------	---	--	---------------	--	---------

Kehakaalu muutus met+SU+glitason vs met+SU+basaalinisuliin keskmiste erinevus (järelkontroll: vahemik 52 nädalat kuni 54 nädalat)

6 4.11,18.24,25,26.1	randomiseeritud uuringud	suur v	väike ab	väike	suur x	puudub	met+SU+glitason (n = 272) vs. met+SU+basaal (n = 259) keskmise muutuse erinevus VMA (võrgustikus n = 2807) 1.54 (95% CI 0.61; 2.47)		⊕⊕○○ MADAL		OLULINE
----------------------	--------------------------	--------	----------	-------	--------	--------	---	--	---------------	--	---------

CI: usaldusintervall; OR: šansimäär

Selgitused

- a. Palmer SC, Mavridis D, Nicolucci A, Johnson DW, Tonelli M, Craig JC, Maggo J, Gray V, De Berardis G, Ruospo M, Natale P, Saglimbene V, Badve SV, Cho Y, Nadeau-Fredette AC, Burke M, Faruque L, Lloyd A, Ahmad N, Liu Y, Tiv S, Wiebe N, Strippoli GF. Comparison of Clinical Outcomes and Adverse Events Associated With Glucose-Lowering Drugs in Patients With Type 2 Diabetes: A Meta-analysis. *JAMA*. 2016 Jul 19;316(3):313-24.
- b. Vastuolulisus (ingl inconsistency) otsese hinnangu (ingl direct comparison) ja VMA hinnangu (ingl network meta-analysis) vahel (p väärtus < 0,05 viitab olulisele vastuolule) hii-ruut = 10,9; p = 0,21. Heterogeensus (tau 0,1–0,5 väike heterogeensus; 0,5–1,0 suur heterogeensus ja > 1,0 väga suur heterogeensus) tau = 0,03
- c. pole otsene tulemusnäitaja, mida otsime
- d. lai usaldusvahemik
- e. Võrgustik koosnes 17 RCT-st, n = 9338; otsene võrdlus 1 RCT
- f. Võrgustik koosnes 17 RCT-st, n = 9338; otsene võrdlus 3 RCT
- g. Vastuolulisus (ingl inconsistency) otsese hinnangu (ingl direct comparison) ja VMA hinnangu (ingl network meta-analysis) vahel (p väärtus < 0,05 viitab olulisele vastuolule) hii-ruut = 78,1; p < 0,001. Heterogeensus (tau 0,1–0,5 väike heterogeensus; 0,5–1,0 suur heterogeensus ja > 1,0 väga suur heterogeensus) tau = 0,54
- h. Võrgustik koosnes 16 RCT-st, n = 4941; otsene võrdlus 1 RCT
- i. Võrgustik koosnes 16 RCT-st, n = 4941; otsene võrdlus 2 RCT
- j. Võrgustik koosnes 16 RCT-st, n = 4941; otsene võrdlus 3 RCT
- k. Vastuolulisus (ingl inconsistency) otsese hinnangu (ingl direct comparison) ja VMA hinnangu (ingl network meta-analysis) vahel (p väärtus < 0,05 viitab olulisele vastuolule) hii-ruut = 3,44; p = 0,75. Heterogeensus (tau 0,1–0,5 väike heterogeensus; 0,5–1,0 suur heterogeensus ja > 1,0 väga suur heterogeensus) tau = 0,16
- l. Võrgustik koosnes 13 RCT-st, n = 7649; otsene võrdlus 1 RCT
- m. Võrgustik koosnes 13 RCT-st, n = 7649; otsene võrdlus 3 RCT
- n. Võrgustik koosnes 19 RCT-st, n = 9312; otsene võrdlus 1 RCT
- o. Vastuolulisus (ingl inconsistency) otsese hinnangu (ingl direct comparison) ja VMA hinnangu (ingl network meta-analysis) vahel (p väärtus < 0,05 viitab olulisele vastuolule) hii-ruut = 11,9; p = 0,22. Heterogeensus (tau 0,1–0,5 väike heterogeensus; 0,5–1,0 suur heterogeensus ja > 1,0 väga suur heterogeensus) tau = 0,30
- p. Võrgustik koosnes 19 RCT-st, n = 9312; otsene võrdlus 2 RCT
- q. Võrgustik koosnes 19 RCT-st, n = 9312; otsene võrdlus 3 RCT
- r. Vastuolulisus (ingl inconsistency) otsese hinnangu (ingl direct comparison) ja VMA hinnangu (ingl network meta-analysis) vahel (p väärtus < 0,05 viitab olulisele vastuolule) hii-ruut = 0,04; p = 0,98. Heterogeensus (tau 0,1–0,5 väike heterogeensus; 0,5–1,0 suur heterogeensus ja > 1,0 väga suur heterogeensus) tau < 0,01
- s. Võrgustik koosnes 9 RCT-st; n = 2935; otsene võrdlus 1 RCT
- t. Zaccardi F, Dhalwani NN, Dales J, Mani H, Khunti K, Davies MJ, Webb DR. Comparison of glucose-lowering agents after dual therapy failure in type 2 diabetes: A systematic review and network meta-analysis of randomized controlled trials. *Diabetes Obes Metab*. 2018 Apr;20(4):985-997.
- u. Vastuolulisus (ingl inconsistency) otsese hinnangu (ingl direct comparison) ja VMA hinnangu (ingl network meta-analysis) vahel (p väärtus < 0,05 viitab olulisele vastuolule) p = 0,836. Heterogeensus (tau 0,1–0,5 väike heterogeensus; 0,5–1,0 suur heterogeensus ja > 1,0 väga suur heterogeensus) tau = 0,159
- v. MA autorid on hinnanud
- w. Vastuolulisus (ingl inconsistency) otsese hinnangu (ingl direct comparison) ja VMA hinnangu (ingl network meta-analysis) vahel (p väärtus < 0,05 viitab olulisele vastuolule) p = NA. Heterogeensus (tau 0,1–0,5 väike heterogeensus; 0,5–1,0 suur heterogeensus ja > 1,0 väga suur heterogeensus) tau = 0,126
- x. valim väike
- y. Vastuolulisus (ingl inconsistency) otsese hinnangu (ingl direct comparison) ja VMA hinnangu (ingl network meta-analysis) vahel (p väärtus < 0,05 viitab olulisele vastuolule) p = 0,001. Heterogeensus (tau 0,1–0,5 väike heterogeensus; 0,5–1,0 suur heterogeensus ja > 1,0 väga suur heterogeensus) tau = 0,569
- z. Vastuolulisus (ingl inconsistency) otsese hinnangu (ingl direct comparison) ja VMA hinnangu (ingl network meta-analysis) vahel (p väärtus < 0,05 viitab olulisele vastuolule) p = NA. Heterogeensus (tau 0,1–0,5 väike heterogeensus; 0,5–1,0 suur heterogeensus ja > 1,0 väga suur heterogeensus) tau = 0,141

aa. Vastuolulisus (ingl inconsistency) otsese hinnangu (ingl direct comparison) ja VMA hinnangu (ingl network meta-analysis) vahel (p väärtus < 0,05 viitab olulisele vastuolule) p = 0,396. Heterogeensus (tau 0,1–0,5 väike heterogeensus; 0,5–1,0 suur heterogeensus ja > 1,0 väga suur heterogeensus) tau = 0,331

ab. Vastuolulisus (ingl inconsistency) otsese hinnangu (ingl direct comparison) ja VMA hinnangu (ingl network meta-analysis) vahel (p väärtus < 0,05 viitab olulisele vastuolule) p = NA. Heterogeensus (tau 0,1–0,5 väike heterogeensus; 0,5–1,0 suur heterogeensus ja > 1,0 väga suur heterogeensus) tau = 0,001

Viited

1. Liu SC, Chien KL, Wang CH, Chen WC, Leung CH. Efficacy and safety of adding pioglitazone or sitagliptin to patients with type 2 diabetes insufficiently controlled with metformin and a sulfonylurea. *Endocr Pract*; 2013.
2. Home, P. D., Shamanna, P., Stewart, M., Yang, F., Miller, M., Perry, C., Carr, M. C. Efficacy and tolerability of albiglutide versus placebo or pioglitazone over 1 year in people with type 2 diabetes currently taking metformin and glimepiride: HARMONY 5. *Diabetes, Obesity and Metabolism*; 02/2015.
3. Hartemann-Heurtier A, Halbron M, Golmard JL, et al. Effects of bed-time insulin versus pioglitazone on abdominal fat accumulation, inflammation and gene expression in adipose tissue in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Res Clin Pract*; 2009.
4. Scherthner, Guntram, Gross, Jorge L., Rosenstock, Julio, Guarisco, Michael, Fu, Min, Yee, Jacqueline, Kawaguchi, Masato, Canovatchel, William, Meininger, Gary. Canagliflozin compared with sitagliptin for patients with type 2 diabetes who do not have adequate glycaemic control with metformin plus sulfonylurea: a 52-week randomized trial. *Diabetes Care*; 2013-09.
5. Charbonnel, B., Steinberg, H., Eymard, E., Xu, L., Thakkar, P., Prabhu, V., Davies, M. J., Engel, S. S. Efficacy and safety over 26 weeks of an oral treatment strategy including sitagliptin compared with an injectable treatment strategy with liraglutide in patients with type 2 diabetes mellitus inadequately controlled on metformin: a randomised clinical trial. *Diabetologia*; 7/2013.
6. Russell-Jones, D1, Vaag, A., Schmitz, O., Sethi, B. K., Lalic, N., Antic, S., Zdravkovic, M., Ravn, G. M., Simo, R. Liraglutide vs insulin glargine and placebo in combination with metformin and sulfonylurea therapy in type 2 diabetes mellitus (LEAD-5 met+ SU): a randomised controlled trial. *Diabetologia*; 2009.
7. Giorgino, Francesco, Benroubi, Marian, Sun, Jui-Hung, Zimmermann, Alan G., Pechtnr, Valeria. Efficacy and Safety of Once-Weekly Dulaglutide Versus Insulin Glargine in Patients With Type 2 Diabetes on Metformin and Glimepiride (AWARD-2). *Diabetes Care*; 12/2015.
8. Heine, Robert J., Van Gaal, Luc F., Johns, Don, Mihm, Michael J., Widel, Mario H., Brodows, Robert G., Group*, for, the, GWA, Study. Exenatide versus Insulin Glargine in Patients with Suboptimally Controlled Type 2 Diabetes: A Randomized Trial. *Annals of Internal Medicine*; 2005-10-18.
9. Milicevic Z, Hancu N, Car N, Ivanyi T, Schwarzenhofer M, Jermendy G. Effect of two starting insulin regimens in patients with type II diabetes not controlled on a combination of oral antihyperglycemic medications. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*; 2009.
10. Ba J, Han P, Yuan G, Mo Z, Pan C, Wu F, Xu L, Hanson ME, Engel SS, Shankar RR. Randomized trial assessing the safety and efficacy of sitagliptin in Chinese patients with type 2 diabetes mellitus inadequately controlled on sulfonylurea alone or combined with metformin. *J Diabetes*; 2017.
11. Giorgino, Francesco, Benroubi, Marian, Sun, Jui-Hung, Zimmermann, Alan G., Pechtnr, Valeria. Efficacy and Safety of Once-Weekly Dulaglutide Versus Insulin Glargine in Patients With Type 2 Diabetes on Metformin and Glimepiride (AWARD-2). *Diabetes Care*; 2015-12.
12. Wilding, J. P. H., Charpentier, G., Hollander, P., González-Gálvez, G., Mathieu, C., Vercruyse, F., Usiskin, K., Law, G., Black, S., Canovatchel, W., Meininger, G. Efficacy and safety of canagliflozin in patients with type 2 diabetes mellitus inadequately controlled with metformin and sulphonylurea: a randomised trial. *International Journal of Clinical Practice*; 2013-12.
13. Owens, D. R., Swallow, R., Dugi, K. A., Woerle, H. J. Efficacy and safety of linagliptin in persons with type 2 diabetes inadequately controlled by a combination of metformin and sulphonylurea: a 24-week randomized study. *Diabetic Medicine: A Journal of the British Diabetic Association*; 2011-11.
14. Nauck, M., Horton, E., Andjelkovic, M., Ampudia-Blasco, F. J., Parusel, C. T., Boldrin, M., Balena, R., Group, T-merge, 5, Study. Taspoglutide, a once-weekly glucagon-like peptide 1 analogue, vs. insulin glargine titrated to target in patients with Type 2 diabetes: an open-label randomized trial. *Diabetic Medicine: A Journal of the British Diabetic Association*; 2013-01.
15. Moses, Robert G., Round, Elizabeth, Shentu, Yue, Golm, Gregory T., O'Neill, Edward A., Gantz, Ira, Engel, Samuel S., Kaufman, Keith D., Goldstein, Barry J. A randomized clinical trial evaluating the safety and efficacy of sitagliptin added to the combination of sulfonylurea and metformin in patients with type 2 diabetes mellitus and inadequate glycaemic control. *Journal of Diabetes*; 2016-09.
16. Moses, R. G., Kalra, S., Brook, D., Sockler, J., Monyak, J., Visvanathan, J., Montanaro, M., Fisher, S. A. A randomized controlled trial of the efficacy and safety of saxagliptin as add-on therapy in patients with type 2 diabetes and inadequate glycaemic control on metformin plus a sulphonylurea. *Diabetes, Obesity & Metabolism*; 2014-05.
17. Matthaehi, Stephan, Bowering, Keith, Rohwedder, Katja, Grohl, Anke, Parikh, Shamik, Group, Study, 05. Dapagliflozin improves glycaemic control and reduces body weight as add-on therapy to metformin plus sulfonylurea: a 24-week randomized, double-blind clinical trial. *Diabetes Care*; 2015-03.
18. Häring, Hans-Ulrich, Merker, Ludwig, Seewaldt-Becker, Elke, Weimer, Marc, Meinicke, Thomas, Woerle, Hans J., Broedl, Uli C., Investigators, EMPA-REG, METSU, Trial. Empagliflozin as add-on to metformin plus sulfonylurea in patients with type 2 diabetes: a 24-week, randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *Diabetes Care*; 2013-11.
19. Russell-Jones, D., Vaag, A., Schmitz, O., Sethi, B. K., Lalic, N., Antic, S., Zdravkovic, M., Ravn, G. M., Simó, R., Group, Liraglutide, Effect, and, Action, in, Diabetes, 5, (LEAD-5), met+SU, Study. Liraglutide vs insulin glargine and placebo in combination with metformin and sulfonylurea therapy in type 2 diabetes mellitus (LEAD-5 met+SU): a randomised controlled trial. *Diabetologia*; 2009-10.
20. Blicklé, J.-F., Hancu, N., Piletic, M., Profocik, V., Shestakova, M., Dain, M.-P., Jacqueminet, S., Grimaldi, A. Insulin glargine provides greater improvements in glycaemic control vs. intensifying lifestyle management for people with type 2 diabetes treated with OADs and 7-8% A1c levels. The TULIP study. *Diabetes, Obesity & Metabolism*; 2009-04.
21. Hermansen, K., Kipnes, M., Luo, E., Fanurik, D., Khatami, H., Stein, P., Group, Sitagliptin, Study, 035. Efficacy and safety of the dipeptidyl peptidase-4 inhibitor, sitagliptin, in patients with type 2 diabetes mellitus inadequately controlled on glimepiride alone or on glimepiride and metformin. *Diabetes, Obesity & Metabolism*; 2007-09.

22. Kendall, David M., Riddle, Matthew C., Rosenstock, Julio, Zhuang, Dongliang, Kim, Dennis D., Fineman, Mark S., Baron, Alain D.. Effects of exenatide (exendin-4) on glycemic control over 30 weeks in patients with type 2 diabetes treated with metformin and a sulfonylurea. *Diabetes Care*; 2005-05.
23. Heine, Robert J., Van Gaal, Luc F., Johns, Don, Mihm, Michael J., Widel, Mario H., Brodows, Robert G., Group, GWAA, Study. Exenatide versus insulin glargine in patients with suboptimally controlled type 2 diabetes: a randomized trial. *Annals of Internal Medicine*; 2005-10-18.
24. Matthaai, S., Bowering, K., Rohwedder, K., Sugg, J., Parikh, S., Johnsson, E., Group, Study.05. Durability and tolerability of dapagliflozin over 52 weeks as add-on to metformin and sulphonylurea in type 2 diabetes. *Diabetes, Obesity & Metabolism*; 2015-11.
25. Home, P. D., Shamanna, P., Stewart, M., Yang, F., Miller, M., Perry, C., Carr, M. C.. Efficacy and tolerability of albiglutide versus placebo or pioglitazone over 1 year in people with type 2 diabetes currently taking metformin and glimepiride: HARMONY 5. *Diabetes, Obesity & Metabolism*; 2015-02.
26. Wilding, J. P. H., Woo, V., Rohwedder, K., Sugg, J., Parikh, S., Group, Dapagliflozin.006, Study. Dapagliflozin in patients with type 2 diabetes receiving high doses of insulin: efficacy and safety over 2 years. *Diabetes, Obesity & Metabolism*; 2014-02.
27. Rosenstock, Julio, Sugimoto, Danny, Strange, Poul, Stewart, John A., Soltes-Rak, Erika, Dailey, George. Triple therapy in type 2 diabetes: insulin glargine or rosiglitazone added to combination therapy of sulfonylurea plus metformin in insulin-naive patients. *Diabetes Care*; 2006-03.
28. Dailey, George E., Noor, Mustafa A., Park, Jong-Soon, Bruce, Simon, Fiedorek, Fred T.. Glycemic control with glyburide/metformin tablets in combination with rosiglitazone in patients with type 2 diabetes: a randomized, double-blind trial. *The American Journal of Medicine*; 2004-02-15.