

Autor(id): Helena Lepassar

Küsimus:

Kontekst:

Bibliograafia:

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (metformiin vs. SU) võrgustik meta-analüüs**

10 <sup>1,a,b,c</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud): metformiin vs. SU keskmiste erinevus (ingl <i>mean difference</i> ) = -0,07 (95% CI -0,24; 0,10)  Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 10) metformiin vs. SU: 0,04 (95% CI -0,06; 0,15)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (metformiin vs. pioglitason) võrgustik meta-analüüs**

8 <sup>1,a,f</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud): metformiin vs. pioglitason keskmiste erinevus (ingl <i>mean difference</i> ) = -0,02 (95% CI -0,19; 0,16)  Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 8) metformiin vs. pioglitason: -0,04 (95% CI -0,13; 0,06)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
--------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (DPP4 inhibiitor vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

12 <sup>1,a,g,h</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>i</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud): DPP4 inhibiitor vs. metformiin keskmiste erinevus (ingl <i>mean difference</i> ) = 0,31 (95% CI 0,17; 0,45)  Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 12): metformiin vs. DPP4 inhibiitor -0,28 (95% CI -0,40; -0,15)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (metformiin vs. SGLT2 inhibiitor) võrgustik meta-analüüs**

0 <sup>1,a,j,k</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud): metformiin vs. SGLT2 inhibiitor keskmiste erinevus (ingl <i>mean difference</i> ) = -0,08 (95% CI -0,29; 0,13)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
----------------------	--------------------------	-------	-------	-------------------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (GLP-1 agonist vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

0 <sup>1,a,j,m</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud): GLP-1 agonist vs. metformiin keskmiste erinevus (ingl <i>mean difference</i> ) = -0,24 (95% CI -0,51; 0,03)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
----------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Raske hüpoglükeemia (metformiin vs. SU) võrgustik meta-analüüs**

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			
59 <sup>1,a,b,n</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 59): metformiin vs. SU OR = 0,53 (95% CI 0,19; 1,44) Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 13): metformiin vs. SU OR = 0,31 (95% CI 0,10; 1,02)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE

**Raske hüoglükeemia (metformiin vs. pioglitason) võrgustik meta-analüüs**

59 <sup>1,a,n</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 59): metformiin vs. pioglitason OR = 1,06 (95% CI 0,24; 4,74). Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 3): metformiin vs. pioglitason OR = 1,00 (95% CI 0,10; 9,88)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Raske hüoglükeemia (DPP4 inhibiitor vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

59 <sup>1,a,b,n</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 59): DPP4 inhibiitor vs. metformiin OR = 0,98 (95% CI 0,41; 2,34). Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 11): metformiin vs. DPP4 inhibiitor OR = 1,00 (95% CI 0,36; 2,81)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Raske hüoglükeemia (metformiin vs. SGLT2 inhibiitor) võrgustik meta-analüüs**

59 <sup>1,a,b,n</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 59): metformiin vs. SGLT2 inhibiitor OR = 1,31 (95% CI 0,37; 4,62)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Raske hüoglükeemia (GLP-1 agonist vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

59 <sup>1,a,m,n</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 59): GLP1 agonist vs. metformiin OR = 0,73 (95% CI 0,18; 2,91)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (kõik põhjused) (metformiin vs. SU) võrgustik meta-analüüs**

97 <sup>1,a,b,p</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 97): metformiin vs. SU OR = 0,98 (95% CI 0,64; 1,49) Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 9): metformiin vs. SU OR = 0,99 (95% CI 0,62; 2,59)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (kõik põhjused) (metformiin vs. pioglitason) võrgustik meta-analüüs**

97 <sup>1,a,p</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 97): metformiin vs. pioglitason OR = 1,11 (95% CI 0,50; 2,48) Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 8): metformiin vs. pioglitason OR = 0,97 (95% CI 0,32; 2,91)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (kõik põhjused) (DPP4 inhibiitor vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			
97 <sup>1,a,h,p</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 97): DPP4 inhibiitor vs. metformiin OR = 0,77 (95% CI 0,43; 1,38) Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 13): metformiin vs. DPP4 inhibiitor OR = 1,36 (95% CI 0,62; 2,98)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE

**Suremus (kõik põhjused) (metformiin vs. SGLT2 inhibiitor) võrgustik meta-analüüs**

97 <sup>1,a,k,p</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 97): metformiin vs. SGLT2 inhibiitor OR = 1,44 (95% CI 0,48; 4,31)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (kõik põhjused) (GLP1 agonist vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

97 <sup>1,a,m,p</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 97): GLP1 agonist vs. metformiin OR = 0,91 (95% CI 0,27; 3,07)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (südame-veresoonehaigused) (metformiin vs. SU) võrgustik meta-analüüs**

91 <sup>1,a,b,q</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 91): metformiin vs. SU OR = 1,01 (95% CI 0,40; 2,57) Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 8): metformiin vs. SU OR = 1,00 (95% CI 0,25; 4,04)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (südame-veresoonehaigused) (metformiin vs. pioglitasoon) võrgustik meta-analüüs**

91 <sup>1,a,q</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 91): metformiin vs. pioglitasoon OR = 1,14 (95% CI 0,42; 3,15) Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 7): metformiin vs. pioglitasoon OR = 1,00 (95% CI 0,22; 4,45)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (südame-veresoonehaigused) (DPP4 inhibiitor vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

91 <sup>1,a,h,q</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 91): DPP4 inhibiitor vs. metformiin OR = 1,03 (95% CI 0,45; 2,37) Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 12): metformiin vs. DPP4 inhibiitor OR = 1,08 (95% CI 0,38; 3,09)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Suremus (südame-veresoonehaigused) (metformiin vs. SGLT2 inhibiitor) võrgustik meta-analüüs**

91 <sup>1,a,k,q</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 91): metformiin vs. SGLT2 inhibiitor OR = 1,55 (95% CI 0,42; 5,76)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (südame-veresoonehaigused) (GLP1 agonist vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			
91 <sup>1,a,m,q</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 91): GLP1 agonist vs. metformiin OR = 0,90 (95% CI 0,24; 3,31)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE

**Müokardiinfarkt (metformiin vs. SU) võrgustik meta-analüüs**

27 <sup>1,a,b,r</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 27): metformiin vs. SU OR = 1,20 (95% CI 0,67; 2,16) Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 3): metformiin vs. SU OR = 1,26 (95% CI 0,69; 2,30)	⊕○○○ VÄGA MADAL	OLULINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	---------

**Müokardiinfarkt (metformiin vs. pioglitason) võrgustik meta-analüüs**

27 <sup>1,a,r</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 27): metformiin vs. pioglitason OR = 0,83 (95% CI 0,28; 2,42) Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 4): metformiin vs. pioglitason OR = 0,47 (95% CI 0,09; 2,49)	⊕○○○ VÄGA MADAL	OLULINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	---------

**Müokardiinfarkt (DPP4 inhibiitor vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

27 <sup>1,a,b,r</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 27): DPP4 inhibiitor vs. metformiin OR = 0,82 (95% CI 0,34; 2,01) Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 10): metformiin vs. DPP4 inhibiitor OR = 1,67 (95% CI 0,66; 4,19)	⊕○○○ VÄGA MADAL	OLULINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	---------

**Müokardiinfarkt (metformiin vs. SGLT2 inhibiitor) võrgustik meta-analüüs**

27 <sup>1,a,b,r</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 27): metformiin vs. SGLT2 inhibiitor OR = 1,29 (95% CI 0,36; 4,57)	⊕○○○ VÄGA MADAL	OLULINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	---------

**Müokardiinfarkt (GLP1 agonist vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

27 <sup>1,a,m,r</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 27): GLP1 agonist vs. metformiin OR = 1,04 (95% CI 0,13; 8,41)	⊕○○○ VÄGA MADAL	OLULINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	---------

**Insult (metformiin vs. SU) võrgustik meta-analüüs**

16 <sup>1,a,b,s</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 16): metformiin vs. SU OR = 1,16 (95% CI 0,60; 2,22)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Insult (DPP4 inhibiitor vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			
16 <sup>1.a,h,s</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 16): DPP4 inhibiitor vs. metformiin OR = 0,99 (95% CI 0,31; 3,18) Otsene võrdlus (pair-wise analysis) (n = 7): metformiin vs. DPP4 inhibiitor OR = 1,16 (95% CI 0,38; 4,22)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE

**Insult (metformiin vs. SGLT2 inhibiitor) võrgustik meta-analüüs**

16 <sup>1.a,k,s</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 16): metformiin vs. SGLT2 inhibiitor OR = 1,10 (95% CI 0,17; 7,27)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Insult (GLP1 agonist vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

16 <sup>1.a,m,s</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 16): GLP1 agonist vs. metformiin OR = 0,48 (95% CI 0,04; 5,32)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
-----------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (dapagliflozin vs. platseebo) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)**

3 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>l</sup>	väike	väike	puudub	Otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis) (n = 3) dapagliflozin vs. platseebo keskmiste erinevus (ingl mean difference) = -0,65 (95% CI -0,98; -0,32)	⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
------------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------	--------	--	---------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (dapagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

0 <sup>1.a,j</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	väike	suur <sup>u</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) dapaglifloziin vs. metformiin keskmiste erinevus (ingl mean difference) = 0,09 (95% CI -0,19; 0,38)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	KRIITILINE
--------------------	--------------------------	-------	-------	-------	-------------------	--------	---	------------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (metformiin vs. dapagliflozin) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)**

3 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>v</sup>	väike	suur <sup>u</sup>	puudub	Otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis) (n = 3) metformiin vs. dapagliflozin keskmiste erinevus (ingl mean difference) = 0,08 (95% CI -0,23; 0,38)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
------------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------------------	--------	---	--------------------	------------

**Raske hüpoglükeemia (dapagliflozin vs. platseebo) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)**

2 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis) (n = 2) dapagliflozin vs. platseebo OR = 1,00 (95% CI 0,06; 17,41)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Raske hüpoglükeemia (dapagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

59 <sup>1.a,n</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) dapaglifloziin vs. metformiin OR = 0,95 (95% CI 0,15; 5,84)	⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------	-------	-------	------------------------	--------	---	---------------	------------

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			

**Raske hüpoglükeemia (metformiin vs. dapagliflozin) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)**

3 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis) metformiin vs. dapagliflozin OR = 1,00 (95% CI 0,10; 9,95)	⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
------------------	--------------------------	-------	-------	-------	------------------------	--------	---	---------------	------------

**Suremus (kõik põhjused) (dapagliflozin vs. platseebo) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)**

3 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis) (n=3) dapagliflozin vs. platseebo OR = 1,00 (95% CI 0,09; 10,55)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Suremus (kõik põhjused) (dapagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

97 <sup>1.a.p</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) dapagliflozin vs. metformiin OR = 0,91 (95% CI 0,21; 3,89)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (kõik põhjused) (metformiin vs. dapagliflozin) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)**

2 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis) metformiin vs. dapagliflozin OR = 0,77 (95% CI 0,14; 4,39)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Suremus (südame-veresoonehaigused) (dapagliflozin vs. platseebo) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)**

3 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis) (n=3) dapagliflozin vs. platseebo OR = 1,00 (95% CI 0,09; 10,55)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Suremus (südame-veresoonehaigused) (dapagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

91 <sup>1.a.q</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) dapagliflozin vs. metformiin OR = 0,91 (0,17; 4,77)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Suremus (südame-veresoonehaigused) (metformiin vs. dapagliflozin) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)**

2 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis) (n=2) metformiin vs. dapagliflozin OR = 1,02 (95% CI 0,14; 4,39)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Müokardiinfarkt (dapagliflozin vs. platseebo) võrgustik meta-analüüs**

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			
27 <sup>1.a.r</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) dapagliflozin vs. platseebo OR = 0,54 (95% CI 0,08; 3,82)	⊕○○○ VÄGA MADAL	OLULINE

**Müokardiinfarkt (dapagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

27 <sup>1.a.r</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) dapagliflozin vs. metformiin OR = 0,79 (95% CI 0,16; 4,02)	⊕○○○ VÄGA MADAL	OLULINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	---------

**Müokardiinfarkt (metformiin vs. dapagliflozin) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)**

3 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Otsene võrdlus (ingl <i>pair-wise analysis</i> ) (n=3) metformiin vs. dapagliflozin OR = 0,63 (0,12; 3,28)	⊕○○○ VÄGA MADAL	OLULINE
------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	---------

**Insult (dapagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

16 <sup>1.a.s</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) dapagliflozin vs. metformiin OR = 1,58 (95% CI 0,08; 32,78)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Insult (dapagliflozin vs. platseebo) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)**

2 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	suur <sup>w</sup>	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Otsene võrdlus (ingl <i>pair-wise analysis</i> ) (n=2) dapagliflozin vs. platseebo OR = 1,31 (95% CI 0,22; 7,87)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
------------------	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (canagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

0 <sup>1.a.j</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) canagliflozin vs. metformiin keskmiste erinevus (ingl <i>mean difference</i> ) = -0,10 (95% CI -0,74; 0,54)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
--------------------	--------------------------	-------	-------	-------------------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Raske hüpoglükeemia (canagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

59 <sup>1.a.n</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 59) canagliflozin vs. metformiin OR = 0,17 (95% CI 0,01; 4,09)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (kõik põhjused) (canagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

97 <sup>1.a.p</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 97) canagliflozin vs. metformiin OR = 0,17 (95% CI 0,01; 4,09)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			

**Suremus (südame-veresoonkonna haigused) (canagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

91 <sup>1.a.q</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 91) canagliflozin vs. metformiin OR = 0,17 (95% CI 0,01; 4,09)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Insult (canagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

16 <sup>1.a.s</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 16) canagliflozin vs. metformiin OR = 0,50 (95% CI 0,01; 25,25)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (empagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

0 <sup>1.a.j</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	väike	suur <sup>u</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) empagliflozin vs. metformiin keskmiste erinevus (ingl mean difference) = 0,10 (95% CI -0,26; 0,47)	⊕⊕⊕○ KESKMINE	KRIITILINE
--------------------	--------------------------	-------	-------	-------	-------------------	--------	--	------------------	------------

**Raske hüpoglükeemia (empagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

59 <sup>1.a.n</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 59) empagliflozin vs. metformiin OR = 1,33 (95% CI 0,18; 9,68)	⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------	-------	-------	------------------------	--------	--	---------------	------------

**Suremus (kõik põhjused) (empagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

97 <sup>1.a.p</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 97) empagliflozin vs. metformiin OR = 0,74 (95% CI 0,11; 5,01)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (südame-veresoonkonna haigused) (empagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

91 <sup>1.a.q</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 91) empagliflozin vs. metformiin OR = 0,73 (95% CI 0,04; 12,11)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Müokardiinfarkt (empagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

27 <sup>1.a.r</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 27) empagliflozin vs. metformiin OR = 0,91 (95% CI 0,14; 5,84)	⊕○○○ VÄGA MADAL	OLULINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	---------

**Müokardiinfarkt (empagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**



Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			
27 <sup>1.a.r</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 27) empagliflozin vs. platseebo OR = 0,62 (95% CI 0,10; 3,94)	⊕○○○ VÄGA MADAL	OLULINE

**Insult (empagliflozin vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

16 <sup>1.a.s</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 16) empagliflozin vs. metformiin OR = 0,52 (95% CI 0,04; 7,44)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (dulaglutide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

0 <sup>1.a.j</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	suur <sup>u</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) dulaglutide vs. metformiin keskmiste erinevus (ingl mean difference) = -0,37 (95% CI -1,03; 0,30)	⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
--------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	-------------------	--------	---	---------------	------------

**Raske hüpoglükeemia (dulaglutide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

59 <sup>1.a.n</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 59) dulaglutide vs. metformiin OR = 1,13 (95% CI 0,02; 68,30)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Suremus (kõik põhjused) (dulaglutide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

97 <sup>1.a.p</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 97) dulaglutide vs. metformiin OR = 1,54 (95% CI 0,06; 38,95)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Suremus (südame-veresoonehaigused) (dulaglutide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

91 <sup>1.a.q</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 91) dulaglutide vs. metformiin OR = 0,49 (95% CI 0,01; 27,69)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Insult (dulaglutide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

16 <sup>1.a.s</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 16) dulaglutide vs. metformiin OR = 1,34 (95% CI 0,05; 35,30)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (exenatide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

0 <sup>1.a.j</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) exenatide vs. metformiin keskmiste erinevus (ingl mean difference) = -0,06 (95% CI -0,50; 0,37)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
--------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			

**Raske hüpoglükeemia (exenatide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

59 <sup>1.a.n</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 59) exenatide vs. metformiin OR = 0,95 (95% CI 0,09; 9,59)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (kõik põhjused) (exenatide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

97 <sup>1.a.p</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 97) exenatide vs. metformiin OR = 0,87 (95% CI 0,09; 8,02)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**Suremus (südame-veresoonkonna haigused) (exenatide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

91 <sup>1.a.q</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 91) exenatide vs. metformiin OR = 0,89 (95% CI 0,09; 8,59)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (liraglutide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

0 <sup>1.a.j</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	suur <sup>u</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) liraglutide vs. metformiin keskmiste erinevus (ingl mean difference) = -0,53 (95% CI -1,25; 0,18)	⊕⊕○○ MADAL	KRIITILINE
--------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	-------------------	--------	---	---------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (metformiin vs. liraglutide) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)**

2 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	suur <sup>x</sup>	väike	suur <sup>u</sup>	puudub	Otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis) (n = 2) metformiin vs. liraglutide keskmiste erinevus (ingl mean difference) = 0,37 (95% CI -0,79; 1,54)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
------------------	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------------------	--------	---	--------------------	------------

**Raske hüpoglükeemia (liraglutide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

59 <sup>1.a.n</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 59) liraglutide vs. metformiin OR = 1,51 (95% CI 0,05; 48,78)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Suremus (kõik põhjused) (liraglutide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

97 <sup>1.a.p</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 97) liraglutide vs. metformiin OR = 1,01 (95% CI 0,08; 13,46)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**Suremus (südame-veresoonkonna haigused) (liraglutide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			
91 <sup>1.a,q</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 91) liraglutide vs. metformiin OR = 1,00 (95% CI 0,07; 13,45)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE

Suremus (kõik põhjused) (metformiin vs. liraglutide) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)

2 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis) (n = 2) metformiin vs. liraglutide OR = 1,00 (95% CI 0,06; 16,36)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

Suremus (südame-veresoonkonna haigused (metformiin vs. liraglutide) otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis)

2 <sup>1.a</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Otsene võrdlus (ingl pair-wise analysis) (n = 2) metformiin vs. liraglutide OR = 1,00 (95% CI 0,06; 16,36)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (metformiin vs. semaglutide) võrgustik meta-analüüs

0 <sup>1.a,j</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) metformiin vs. semaglutide PO keskmiste erinevus (ingl mean difference) = 0,18 (95% CI -0,49; 0,85) Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) metformiin vs. semaglutide SC keskmiste erinevus (ingl mean difference) = 0,56 (95% CI -0,12; 1,24)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
--------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

Raske hüpoglükeemia (metformiin vs. semaglutide) võrgustik meta-analüüs

59 <sup>1.a,n</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 59) metformiin vs. semaglutide PO OR = 0,38 (95% CI 0,01; 11,60) Võrgustik meta-analüüs (n = 59) metformiin vs. semaglutide SC OR = 5,97 (95% CI 0,23; 154,76)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

Suremus (kõik põhjused) (metformiin vs. semaglutide) võrgustik meta-analüüs

97 <sup>1.a,p</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 97) metformiin vs. semaglutide PO OR = 0,53 (95% CI 0,02; 14,21) Võrgustik meta-analüüs (n = 97) metformiin vs. semaglutide SC OR = 1,61 (95% CI 0,03; 87,84)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

Suremus (südame-veresoonkonna haigused) (metformiin vs. semaglutide) võrgustik meta-analüüs

91 <sup>1.a,q</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 91) metformiin vs. semaglutide PO OR = 0,49 (95% CI 0,02; 13,57) Võrgustik meta-analüüs (n = 91) metformiin vs. semaglutide SC OR = 1,50 (95% CI 0,03; 83,50)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------	------------------------	--------	--	--------------------	------------

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			

**Müokardiinfarkt (metformiin vs. semaglutide) võrgustik meta-analüüs**

27 <sup>1,a,r</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 27) metformiin vs. semaglutide PO OR = 0,44 (95% CI 0,01; 15,51) Võrgustik meta-analüüs (n = 27) metformiin vs. semaglutide SC OR = 0,45 (95% CI 0,01; 15,78)	⊕○○○ VÄGA MADAL	OLULINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	---------

**Müokardiinfarkt (semaglutide vs. platseebo) võrgustik meta-analüüs**

27 <sup>1,a,r</sup>	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 27) semaglutide PO vs. platseebo OR = 1,53 (95% CI 0,06; 37,80) Võrgustik meta-analüüs (n = 27) semaglutide vs. platseebo OR = 1,51 (95% CI 0,06; 37,29)	⊕○○○ VÄGA MADAL	OLULINE
---------------------	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	---	--------------------	---------

**Insult (metformiin vs. semaglutide) võrgustik meta-analüüs**

16 <sup>1,a,s</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>d</sup>	väike	väike	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 16) metformiin vs. semaglutide PO OR = 5,44 (95% CI 0,13; 219,45)	⊕○○○ VÄGA MADAL	KRIITILINE
---------------------	--------------------------	-------------------	-------	-------	------------------------	--------	---	--------------------	------------

**HbA1c (%) keskmiste erinevus (ingl mean difference) (pikatoimeline exenatide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

0	randomiseeritud uuringud	väike	väike	suur <sup>y</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = pole raporteeritud) pikatoimeline exenatide vs. metformiin keskmiste erinevus (ingl mean difference) = 0,01 (95% CI -0,53; 0,54)	⊕○○○ VÄGA MADAL	
---	--------------------------	-------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	--

**Raske hüpotükeemia (pikatoimeline exenatide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

59	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>y</sup>	väga suur <sup>z</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 59) pikatoimeline exenatide vs. metformiin OR = 0,81 (95% CI 0,03; 21,24)	⊕○○○ VÄGA MADAL	
----	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	---	--------------------	--

**Suremus (kõik põhjused) (pikatoimeline exenatide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

97	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>e</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 97) pikatoimeline exenatide vs. metformiin OR = 0,40 (95% CI 0,02; 8,52)	⊕○○○ VÄGA MADAL	
----	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	--	--------------------	--

**Suremus (südame-veresoonehaigused) (pikatoimeline exenatide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

91	randomiseeritud uuringud	väga suur <sup>o</sup>	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur <sup>z</sup>	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 91) pikatoimeline exenatide vs. metformiin OR = 0,74 (95% CI 0,03; 18,85)	⊕○○○ VÄGA MADAL	
----	--------------------------	------------------------	-------	-------------------	------------------------	--------	---	--------------------	--

**Müokardiinfarkt (pikatoimeline exenatide vs. metformiin) võrgustik meta-analüüs**

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			
27	randomiseeritud uuringud	väga suur °	väike	suur <sup>l</sup>	väga suur °	puudub	Võrgustik meta-analüüs (n = 27) pikatoimeline exenatide vs. metformiin OR = 0,39 (95% CI 0,02; 8,84)	⊕⊕⊕⊕ VÄGA MADAL	

CI: usaldusintervall

## Selgitused

a. Süstemaatiline ülevaade ja võrgustik meta-analüüs Tsapas et al. (2020) kaasas RCT mille valimi moodustasid 2. tüüpi diabeeti põdevad inimesed, sekkumise pikkus oli vähemalt 24 nädalat, kaasasid vere glükoosisaldust langetavad ravimid mis olid heaks kiidetud Euroopas või Ameerika Ühendriikides.

b. SU: Glimepiride, Gliclazide, Glipizide, Glyburide/glibenclamide

c. Võrgustik meta-analüüsi panustanud uuringute arvu pole esitatud. Otsene võrdlus (pair-wise analysis) kaasas 10 RCT-d

d. Nihke riski hinnanud meta-analüüsi koostajad: some concerns

e. Ebatäpsuse riski hinnanud meta-analüüsi koostajad: major concerns

f. Võrgustik meta-analüüsi panustanud uuringute arvu pole esitatud. Otsene võrdlus (pair-wise analysis) kaasas 8 RCT-d

g. Võrgustik meta-analüüsi panustanud uuringute arvu pole esitatud. Otsene võrdlus (pair-wise analysis) kaasas 12 RCT-d

h. DPP4: Alogliptin, Saxagliptin, Sitagliptin, Linagliptin, Vildagliptin

i. I2 = 79,9

j. Artiklis ja selle lisas on kaasatud uuringute arv kujutatud graafiliselt. Täpne arv püütakse täpsustada kirjavahetuse teel autoritega.

k. SGLT2: Empagliflozin, Canagliflozin, Dapagliflozin, Ertugliflozin

l. Tõenduse kaudsust hinnanud metaanalüüsi koostajad: some concerns

m. GLP-1 agonistid: Dulaglutide, Exenatide, Liraglutide, Semaglutide

n. Kõiki süstemaatilisse ülevaatesse ja võrgustik meta-analüüsi kaasatud ravimirühmi (alfa-glükosidaasi inhibiitorid, meglitiniidid, metformiin, DPP4-inhibiitorid, sulfonüüluuread, pioglitason, SGLT2-inhibiitorid, GLP1-agonistid, basaalsuliin, seguinsuliin) käsitles hüpopglükeemia seisukohalt 59 uuringut (n = 24 479 uuritavat)

o. Nihke riski hinnanud meta-analüüsi koostajad: major concerns

p. Kõiki süstemaatilisse ülevaatesse ja võrgustik meta-analüüsi kaasatud ravimirühmi (alfa-glükosidaasi inhibiitorid, meglitiniidid, metformiin, DPP4-inhibiitorid, sulfonüüluuread, pioglitason, SGLT2-inhibiitorid, GLP1-agonistid, basaalsuliin, seguinsuliin) käsitles suurem (kõik põhjused) seisukohalt 97 uuringut (n = 31 489 uuritavat)

q. Kõiki süstemaatilisse ülevaatesse ja võrgustik meta-analüüsi kaasatud ravimirühmi (alfa-glükosidaasi inhibiitorid, meglitiniidid, metformiin, DPP4-inhibiitorid, sulfonüüluuread, pioglitason, SGLT2-inhibiitorid, GLP1-agonistid, basaalsuliin, seguinsuliin) käsitles suurem (südame-veresoonehaigused) seisukohalt 91 uuringut (n = 24 212 uuritavat)

r. Kõiki süstemaatilisse ülevaatesse ja võrgustik meta-analüüsi kaasatud ravimirühmi (alfa-glükosidaasi inhibiitorid, meglitiniidid, metformiin, DPP4-inhibiitorid, sulfonüüluuread, pioglitason, SGLT2-inhibiitorid, GLP1-agonistid, basaalsuliin, seguinsuliin) käsitles müokardiinfarkti seisukohalt 27 uuringut (n = 15 286 uuritavat)

s. Kõiki süstemaatilisse ülevaatesse ja võrgustik meta-analüüsi kaasatud ravimirühmi (alfa-glükosidaasi inhibiitorid, meglitiniidid, metformiin, DPP4-inhibiitorid, sulfonüüluuread, pioglitason, SGLT2-inhibiitorid, GLP1-agonistid, basaalsuliin, seguinsuliin) käsitles insuldi seisukohalt 16 uuringut (n = 10 744 uuritavat)

t. I2 = 87,8

u. Ebatäpsuse riski hinnanud meta-analüüsi koostajad: some concerns

v. I2 = 74,4

w. I2 = 46,5

x. I2 = 68,0

y. kaasatud kõik ravimilised uuritavad olenemata kardiovaskulaarsest riskist

z. Ebatäpsuse riski hinnanud meta-analüüsi koostajad: major concern

## Viited

1. Tsapas A, Avgerinos I, Karagiannis T, et al.. Comparative Effectiveness of Glucose-Lowering Drugs for Type 2 Diabetes: A Systematic Review and Network Meta-analysis. 2020.