

Autor(id): Minni Saapar

Küsimus: Kas kõigil 40–65aastastel kasutada EEK-2-e või mõnda muud meetodit, et võimalikult varakult avastada depressioon ja/või ärevushäire?

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	EEK-2	muu meetod	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		

**Depressioon, EEK-2, tundlikkus**

1 <sup>1</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	väike	väga suur <sup>a</sup>	puudub	EEK-2, tundlikkus <b>0.81</b> (lõikepunkt > 11)		⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	-------	-------	------------------------	--------	---	--	---------------	------------

**Depressioon, EEK-2, spetsiifilisus**

1 <sup>1</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	väike	väga suur <sup>a</sup>	puudub	EEK-2, spetsiifilisus <b>0.81</b> (lõikepunkt > 11)		⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	-------	-------	------------------------	--------	---	--	---------------	------------

**Depressioon, One-Question Screen, tundlikkus**

5 <sup>2</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>b</sup>	suur <sup>c</sup>	suur <sup>d</sup>	puudub	One-Question Screen, tundlikkus <b>0.67</b> ( <b>0.53-0.79</b> )		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------------------	-------------------	--------	--	--	--------------------	------------

**Depressioon, 1-küsimuselised skriiningud, tundlikkus**

6 <sup>3</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>e</sup>	väike	suur <sup>f</sup>	puudub	1-küsimuselised, tundlikkus <b>0.32</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--------------------	------------

**Depressioon, One-Question Screen, spetsiifilisus**

5 <sup>2</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>b</sup>	suur <sup>c</sup>	suur <sup>d</sup>	puudub	One-Question Screen, spetsiifilisus <b>0.77</b> ( <b>0.56-0.90</b> )		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------------------	-------------------	--------	--	--	--------------------	------------

**Depressioon, 1-küsimuselised skriiningud, spetsiifilisus**

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	EEK-2	muu meetod	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
6 <sup>3</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>e</sup>	väike	suur <sup>f</sup>	puudub	1-küsimuselised, spetsiifilisus <b>0.96</b>				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE

**Depressioon, 1-küsimuselised skriiningud, positiivne ennustusväärtus (hinnatud millega:: ppv)**

6 <sup>3</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>e</sup>	väike	suur <sup>f</sup>	puudub	1-küsimuselised, PPV <b>55.6%</b>				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------------------	--------	-----------------------------------	--	--	--	--------------------	------------

**Depressioon, 1-küsimuselised skriiningud, negatiivne ennustusväärtus (hinnatud millega:: npv)**

6 <sup>3</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>e</sup>	väike	suur <sup>f</sup>	puudub	1-küsimuselised, NPV <b>92.3%</b>				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------------------	--------	-----------------------------------	--	--	--	--------------------	------------

**Depressioon, Whooley küsimused, tundlikkus**

10 <sup>4</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike <sup>g</sup>	väike	väike	puudub	Whooley küsimused, tundlikkus <b>0.95 (0.88-0.97)</b> Sh esmatasandil <b>0.96 (0.91-0.98)</b> (5 uuringut)		⊕⊕⊕⊕ Kõrge		KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	---	--	---------------	--	------------

**Depressioon, Whooley küsimused (Two-Question Screen), tundlikkus**

6 <sup>2</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>b</sup>	suur <sup>c</sup>	väike	puudub	Whooley küsimused, tundlikkus <b>0.90 (0.84-0.93)</b>		⊕⊕○○ Madal		KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------------------	-------	--------	---	--	---------------	--	------------

**Depressioon, Whooley küsimused, spetsiifilisus**

10 <sup>4</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike <sup>g</sup>	väike	väike	puudub	Whooley küsimused, spetsiifilisus <b>0.65 (0.56-0.74)</b> Sh esmatasandil <b>0.61 (0.48-0.73)</b> (5 uuringut)		⊕⊕⊕⊕ Kõrge		KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	--------------------	-------	-------	--------	---	--	---------------	--	------------

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	EEK-2	muu meetod	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		

**Depressioon, Whooley küsimused (Two-Question Screen), spetsiifilisus**

6 <sup>2</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>b</sup>	suur <sup>c</sup>	väike	puudub	Whooley küsimused, spetsiifilisus <b>0.66 (0.56-0.75)</b>		⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------------------	-------	--------	---	--	---------------	------------

**Depressioon, PHQ-2, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 2)**

44 <sup>5</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>h</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-2, tundlikkus <b>0.91 (0.88-0.94)</b>		⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	------------------	------------

**Depressioon, PHQ-2, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 2)**

17 <sup>6</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>i</sup>	suur <sup>j</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-2, tundlikkus <b>0.91 (0.85-0.94)</b>		⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	---------------	------------

**Depressioon, PHQ-2, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 3)**

44 <sup>5</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>h</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-2, tundlikkus <b>0.72 (0.67-0.77)</b>		⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	------------------	------------

**Depressioon, PHQ-2, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 3)**

19 <sup>6</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>i</sup>	suur <sup>k</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-2, tundlikkus <b>0.76 (0.68-0.82)</b>		⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	---------------	------------

**Depressioon, PHQ-2, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt varieerub)**

6 <sup>7</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>l</sup>	suur <sup>m</sup>	väike	suur <sup>n</sup>	puudub	PHQ-2, tundlikkus: varieerus <b>0.42 kuni 0.95</b> Kaasati vaid esmastasandi skriiningud		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--------------------	------------

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	EEK-2	muu meetod	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		

#### Depressioon, PHQ-2, tundlikkus

7 <sup>2</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>b</sup>	suur <sup>c</sup>	suur <sup>d</sup>	puudub	PHQ-2, tundlikkus <b>0.97 (0.45-0.99)</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------------------	-------------------	--------	---	--	--------------------	------------

#### Depressioon, PHQ-2, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 2)

44 <sup>5</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>h</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-2, spetsiifilisus <b>0.67 (0.64-0.71)</b>		⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	------------------	------------

#### Depressioon, PHQ-2, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 2)

17 <sup>6</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>i</sup>	suur <sup>j</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-2, spetsiifilisus <b>0.70 (0.64–0.76)</b>		⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	---------------	------------

#### Depressioon, PHQ-2, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 3)

44 <sup>5</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>h</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-2, spetsiifilisus <b>0.85 (0.83-0.87)</b>		⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	------------------	------------

#### Depressioon, PHQ-2, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 3)

19 <sup>6</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>i</sup>	suur <sup>k</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-2, spetsiifilisus <b>0.87 (0.82–0.90)</b>		⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	---------------	------------

#### Depressioon, PHQ-2, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt varieerub)

6 <sup>7</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>l</sup>	suur <sup>m</sup>	väike	suur <sup>n</sup>	puudub	PHQ-2, spetsiifilisus: varieerus <b>0.61 kuni 0.91</b> Kaasati vaid esmastasandi skriiningud		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--------------------	------------

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	EEK-2	muu meetod	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		

#### Depressioon, PHQ-2, spetsiifilisus

7 <sup>2</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>b</sup>	suur <sup>c</sup>	suur <sup>d</sup>	puudub	PHQ-2, spetsiifilisus <b>0.77 (0.38-0.95)</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------------------	-------------------	--------	---	--	--------------------	------------

#### Depressioon, PHQ-2 + PHQ-9, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 2 + ≥ 10)

44 <sup>5</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>h</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-2 + PHQ-9, tundlikkus <b>0.82 (0.76-0.86)</b>		⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	------------------	------------

#### Depressioon, PHQ-2 + PHQ-9, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 2 + ≥ 10)

44 <sup>5</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>h</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-2 + PHQ-9, spetsiifilisus <b>0.85 (0.82-0.87)</b>		⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	------------------	------------

#### Depressioon, 2/3-küsimuselised skriiningud, tundlikkus

9 <sup>3</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>e</sup>	väike	suur <sup>f</sup>	puudub	2/3-küsimuselised, tundlikkus <b>0.74</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--------------------	------------

#### Depressioon, 2/3-küsimuselised skriiningud, spetsiifilisus

9 <sup>3</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>e</sup>	väike	suur <sup>f</sup>	puudub	2/3-küsimuselised, spetsiifilisus <b>0.75</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--------------------	------------

#### Depressioon, 2/3-küsimuselised skriiningud, positiivne ennustusväärtus (hinnatud millega:: ppv)

9 <sup>3</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>e</sup>	väike	suur <sup>f</sup>	puudub	2/3-küsimuselised, ppv <b>38.3%</b> This is significantly greater than the 1:4 false-positive rate typically generated by GPs when unassisted.		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--------------------	------------

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	EEK-2	muu meetod	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		

**Depressioon, 2/3-küsimuselised skriiningud, negatiivne ennustusväärtus (hinnatud millega:: npv)**

9 <sup>3</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>e</sup>	väike	suur <sup>f</sup>	puudub	2/3-küsimuselised, npv <b>93.0%</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------------------	--------	-------------------------------------	--	--------------------	------------

**Depressioon, WHO-5, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt varieerub, <12 ja ≤13)**

3 <sup>7</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	väike	suur <sup>o</sup>	puudub	WHO-5, tundlikkus varieerus <b>0.89 kuni 0.94</b> . Kaasati vaid esmatasandi skriiningud		⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	-------	-------	-------------------	--------	---	--	------------------	------------

**Depressioon, WHO-5, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt varieerub, <12 ja ≤13)**

3 <sup>7</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	väike	suur <sup>o</sup>	puudub	WHO-5, spetsiifilisus varieerus <b>0.63 kuni 0.71</b> . Kaasati vaid esmatasandi skriiningud		⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	-------	-------	-------------------	--------	---	--	------------------	------------

**Depressioon, HADS-D, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt 7)**

57 <sup>8</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>h</sup>	väike	väike	puudub	HADS-D, tundlikkus <b>0.82 (0.76-0.87)</b>		⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	--	--	------------------	------------

**Depressioon, HADS-D, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt 8)**

57 <sup>8</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>h</sup>	väike	väike	puudub	HADS-D, tundlikkus <b>0.74 (0.68-0.79)</b>		⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	--	--	------------------	------------

**Depressioon, HADS-D, tundlikkus**

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	EEK-2	muu meetod	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
9 <sup>2</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>b</sup>	suur <sup>c</sup>	väike	puudub	HADS-D, tundlikkus <b>0.84 (0.77-0.89)</b>				⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE

**Depressioon, HADS-D, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt 7)**

57 <sup>8</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>h</sup>	väike	väike	puudub	HADS-D, spetsiifilisus <b>0.78 (0.74-0.81)</b>				⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	------------------	------------

**Depressioon, HADS-D, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt 8)**

57 <sup>8</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>h</sup>	väike	väike	puudub	HADS-D, spetsiifilisus <b>0.84 (0.81-0.87)</b>				⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	--	--	--	--	------------------	------------

**Depressioon, HADS-D, spetsiifilisus**

9 <sup>2</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>b</sup>	suur <sup>c</sup>	väike	puudub	HADS-D, spetsiifilisus <b>0.81 (0.74-0.86)</b>				⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE
----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------------------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	------------

**Depressioon, PHQ-9, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 10)**

54 <sup>9</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>p</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-9, tundlikkus <b>0.88 (0.82-0.92)</b>				⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	--	--	------------------	------------

**Depressioon, PHQ-9, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 10)**

44 <sup>5</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>h</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-9, tundlikkus <b>0.86 (0.80-0.90)</b>				⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	--	--	------------------	------------

**Depressioon, PHQ-9, tundlikkus**

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	EEK-2	muu meetod	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
14 <sup>7</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	väike	väike	puudub	PHQ-9, tundlikkus varieerus <b>0.28 kuni 0.95</b> Kaasati vaid esmastasandi skriiningud				⊕⊕⊕⊕ Kõrge	KRIITILINE

**Depressioon, PHQ-9, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 10)**

13	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>d</sup>	väike	suur <sup>r</sup>	puudub	PHQ-9, tundlikkus <b>0.81 (0.68–0.89)</b> (alamgrupp esmastasandi skriiningutest)				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
----	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------------------	--------	--	--	--	--	--------------------	------------

**Depressioon, PHQ-9, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 10)**

7 <sup>10</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>s</sup>	väga suur <sup>t</sup>	väike	suur <sup>d</sup>	puudub	PHQ-9, tundlikkus <b>0.55 (0.39–0.73)</b>				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------------------	------------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--	--	--------------------	------------

**Depressioon, PHQ-9, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 10)**

54 <sup>9</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>p</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-9, spetsiifilisus <b>0.86 (0.82-0.88)</b>				⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	--	--	------------------	------------

**Depressioon, PHQ-9 spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 10)**

44 <sup>5</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	suur <sup>h</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-9, spetsiifilisus <b>0.85 (0.82-0.87)</b>				⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------------------	-------	-------	--------	---	--	--	--	------------------	------------

**Depressioon, PHQ-9, spetsiifilisus**

14 <sup>7</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	väike	väike	puudub	PHQ-9, tundlikkus varieerus <b>0.61 kuni 0.98</b> Kaasati vaid esmastasandi skriiningud				⊕⊕⊕⊕ Kõrge	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------	-------	-------	--------	--	--	--	--	---------------	------------



Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	EEK-2	muu meetod	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		

**Depressioon, PHQ-9, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt  $\geq 10$ )**

13	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>d</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-9, spetsiifilisus <b>0.88 (0.84–0.91)</b> (alamgrupp esmatasandi skriinigutest)		⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE
----	--------------------------	-------	------------------------	-------	-------	--------	--	--	---------------	------------

**Depressioon, PHQ-9, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt  $\geq 10$ )**

7 <sup>10</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>s</sup>	väga suur <sup>t</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-9, spetsiifilisus <b>0.96 (0.94–0.98)</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------------------	------------------------	-------	-------	--------	---	--	--------------------	------------

**Depressioon, CES-D short versions (7-10 küsimust), tundlikkus (hinnatud millega:: erinevad)**

3 <sup>11</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>u</sup>	suur <sup>v</sup>	väike	puudub	CES-D short versions: tundlikkus <b>0.76 (0.75-0.78)</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	------------------------	-------------------	-------	--------	--	--	--------------------	------------

**Depressioon, CES-D short versions (7-10 küsimust), spetsiifilisus (hinnatud millega:: erinevad)**

3 <sup>11</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väga suur <sup>w</sup>	suur <sup>v</sup>	väike	puudub	CES-D short versions: spetsiifilisus <b>0.84 (0.83-0.84)</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	------------------------	-------------------	-------	--------	--	--	--------------------	------------

**Depressioon, PHQ-9, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt  $\geq 10$ )**

47 <sup>12</sup>	randomiseeritud uuringud	väike <sup>x</sup>	suur <sup>y</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-9, tundlikkus <b>0.85 (0.79-0.89)</b> Sh esmatasandil <b>0.91 (0.80-0.96)</b> (14 uuringut) (2021 metaanalüüs, andmed kuni mai 2018)		⊕⊕⊕○ Keskmine	KRIITILINE
------------------	--------------------------	--------------------	-------------------	-------	-------	--------	--	--	------------------	------------

**Depressioon, PHQ-9, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt  $\geq 10$ )**

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	EEK-2	muu meetod	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
47 <sup>12</sup>	randomiseeritud uuringud	väike <sup>x</sup>	suur <sup>y</sup>	väike	väike	puudub	PHQ-9, spetsiifilisus <b>0.85 (0.82-0.87)</b> Sh esmatasandil <b>0.88 (0.81-0.93)</b> (14 uuringut) Spetsiifilisus võib olla kõrgem meestel ja 60+ vanusgrupil (2021 metaanalüüs, andmed kuni mai 2018)		⊕⊕⊕○	Keskmine	KRIITILINE	

Ärevus, GAD-2, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 3)

6 <sup>13</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>z</sup>	suur <sup>aa</sup>	väike	suur <sup>d</sup>	puudub	GAD-2, tundlikkus <b>0.80 (0.62–0.91)</b>		⊕○○○	Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------------------	--------------------	-------	-------------------	--------	---	--	------	------------	------------

Ärevus, GAD-2, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt 3)

4 <sup>14</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	suur <sup>ab</sup>	suur <sup>ac</sup>	puudub	Süstemaatiline ülevaade kaasas 4 uuringut GAD-2 osas, tundlikkus varieerus <b>0.70 kuni 0.92</b>		⊕⊕○○	Madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------	--------------------	--------------------	--------	--	--	------	-------	------------

Ärevus, GAD-2, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt ≥ 3)

6 <sup>13</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>z</sup>	suur <sup>aa</sup>	väike	suur <sup>d</sup>	puudub	GAD-2, spetsiifilisus <b>0.81 (0.65–0.91)</b>		⊕○○○	Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------------------	--------------------	-------	-------------------	--------	---	--	------	------------	------------

Ärevus, GAD-2, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt 3)

4 <sup>14</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	suur <sup>ab</sup>	suur <sup>ac</sup>	puudub	Süstemaatiline ülevaade kaasas 4 uuringut GAD-2 osas, spetsiifilisus varieerus <b>0.61 kuni 0.86</b>		⊕⊕○○	Madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------	--------------------	--------------------	--------	--	--	------	-------	------------

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	EEK-2	muu meetod	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		

**Ärevus, GAD-7, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt  $\geq 7$ )**

7 <sup>13</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>z</sup>	suur <sup>ad</sup>	väike	väike	puudub	GAD-7, tundlikkus <b>0.85 (0.73–0.92)</b>		⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------------------	--------------------	-------	-------	--------	---	--	---------------	------------

**Ärevus, GAD-7, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt  $\geq 10$ )**

9 <sup>13</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>z</sup>	suur <sup>ae</sup>	väike	suur <sup>d</sup>	puudub	GAD-7, tundlikkus <b>0.74 (0.61–0.84)</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------------------	--------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--------------------	------------

**Ärevus, GAD-7, tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt  $\geq 10$ )**

2 <sup>15</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>af</sup>	väike	suur <sup>ag</sup>	suur <sup>ah</sup>	puudub	GAD-7, tundlikkus <b>0.76</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	--------------------	-------	--------------------	--------------------	--------	-------------------------------	--	--------------------	------------

**Ärevus, GAD-7 (PHQ-A), tundlikkus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt 10)**

3 <sup>14</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	suur <sup>ab</sup>	suur <sup>ac</sup>	puudub	Süsteemaatiline ülevaade kaasas 3 uuringut GAD-7 osas, tundlikkus varieerus <b>0.87 kuni 0.89</b>		⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------	--------------------	--------------------	--------	---	--	---------------	------------

**Ärevus, GAD-7, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt  $\geq 7$ )**

7 <sup>13</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>z</sup>	suur <sup>ad</sup>	väike	suur <sup>d</sup>	puudub	GAD-7, spetsiifilisus <b>0.75 (0.54–0.88)</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------------------	--------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--------------------	------------

**Ärevus, GAD-7, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt  $\geq 10$ )**

9 <sup>13</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>z</sup>	suur <sup>ae</sup>	väike	suur <sup>d</sup>	puudub	GAD-7, spetsiifilisus <b>0.83 (0.68–0.92)</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------------------	--------------------	-------	-------------------	--------	---	--	--------------------	------------

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	EEK-2	muu meetod	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		

**Ärevus, GAD-7, spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt  $\geq 10$ )**

2 <sup>15</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>af</sup>	väike	suur <sup>ag</sup>	suur <sup>ah</sup>	puudub	GAD-7, spetsiifilisus <b>0.64</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	--------------------	-------	--------------------	--------------------	--------	-----------------------------------	--	--------------------	------------

**Ärevus, GAD-7 (PHQ-A), spetsiifilisus (hinnatud millega:: skoori löikepunkt 10)**

3 <sup>14</sup>	randomiseeritud uuringud	väike	väike	suur <sup>ab</sup>	suur <sup>ac</sup>	puudub	Süstemaatiline ülevaade kaasas 3 uuringut GAD-7 osas, spetsiifilisus varieerus <b>0.50 kuni 0.82</b>		⊕⊕○○ Madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	-------	-------	--------------------	--------------------	--------	--	--	---------------	------------

**Ärevus, GAD-Q-IV (GAD-9), tundlikkus**

2 <sup>14</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>ai</sup>	väike	suur <sup>ab</sup>	suur <sup>ac</sup>	puudub	Süstemaatiline ülevaade kaasas kaks uuringut GAD-Q-IV osas, tundlikkus varieerus <b>0.83-0.89</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	--------------------	-------	--------------------	--------------------	--------	---	--	--------------------	------------

**Ärevus, GAD-Q-IV (GAD-9), spetsiifilisus**

2 <sup>14</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>ai</sup>	väike	suur <sup>ab</sup>	suur <sup>ac</sup>	puudub	Süstemaatiline ülevaade kaasas kaks uuringut GAD-Q-IV osas, spetsiifilisus varieerus <b>0.72-0.89</b>		⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
-----------------	--------------------------	--------------------	-------	--------------------	--------------------	--------	---	--	--------------------	------------

**CI:** usaldusintervall

**Selgitused**

- Ainult 1 üksikuuring
- Uuringus kokku suur heterogeensus, alamgrupiti ei ole seda välja toodud.
- Kaasatud uuringud, kus patsientide keskmine või mediaalvanus  $\geq 60$ . Kaasatud erinevas keskkonnas tehtud uuringud, sh väljaspool meditsiinisüsteemi.
- Lai usaldusvahemik

- e. Väga erinevad uuringud, kus kordades erineb depressioonilevimus. Lisaks on summeeritud erinevad lühitestid.
- f. Usaldusvahemikud ei ole artiklis raporteeritud, supplement ei ole enam kättesaadav
- g. Heterogeensus oli madal ( $I^2=24.1\%$ ) ning esmatasandil tehtud alamuuring andis sarnased tulemused
- h. Mõõdukas heterogeensus, kombineeritud erinevates keeltes läbiviidud uuringud
- i. Kaasatud uuringute valiku tegi ainult üks autor, varieeruva kvaliteediga almuuringud, mis raporteerisid täpsustamata põhjustel tulemusi eri lõikepunktide kohta.
- j. Mõõdukas heterogeensus ( $I^2=43.2\%$ ), kombineeritud erinevates keeltes läbiviidud uuringuid
- k. Märkimisväärne heterogeensus ( $I^2=81.8\%$ ), kombineeritud erinevates keeltes läbiviidud uuringud
- l. Varieeruva kvaliteedi ja kavandiga uuringud
- m. Heterogeensusust pole raporteeritud
- n. Varieeruvad uuringukavandid ja väike uuringute arv
- o. Väike uuringute arv
- p. Märkimisväärne heterogeensus, sh pooltes uuringutest olid uuritavad vanuses  $\geq 60$  a
- q. Märkimisväärne heterogeensus ( $I^2=85.4\%$ ), kombineeritud eri keeltes läbiviidud uuringud
- r. Lai usaldusvahemik (valim 8496 inimest)
- s. Uuringud valis ainult üks hindaja, mõnede uuringute ülesehitus võis mõjutada tulemusi, pimendamine ei ole tihti raporteeritud
- t. Märkimisväärne heterogeensus ( $I^2=82.2\%$ ) ka ainult esmatasandit kaasaval ala-uuringul
- u. Märkimisväärne heterogeensus ( $I^2=96.8\%$ )
- v. Keskendub vanema ea depressioonile ning kaasab üle 50 aasta vanused patsiendid
- w. Märkimisväärne heterogeensus ( $I^2=97.0\%$ )
- x. Kaasamata jäi 14% patsientidest, kelle puhul ei olnud võimalik saada üksikisiku tasandil andmeid. Neist osad uuringud raporteerisid tundlikkust ja spetsiifilisust ning nende tulemuste lisamisel ei muutunud tulemused oluliselt.
- y. Uuringute vahel oli mõõdukas kuni suur heterogeensus, sh kaasab ka spetsiifilisemad uuringud nt mingi kindla muu diagnoosiga patsiendid ning kõikvõimalikud tasandid.
- z. Väike uuringute arv, kasutatakse vaid raporteeritud skoori lõikepunktide andmeid, almuuringute kvaliteet osaliselt madal
- aa. Märkimisväärne heterogeensus ( $I^2=75.6\%$ ), kaasati erinevas keskkonnas tehtud uuringuid, sh väljaspool meditsiinisüsteemi
- ab. Kaasatud ainult naised, osaliselt perearsti patsiendid ja osaliselt muud
- ac. Pole metaanalüüs, puuduvad usaldusvahemikud
- ad. Oluline heterogeensus ( $I^2=64.0\%$ ), kaasati erinevas keskkonnas tehtud uuringuid, sh väljaspool meditsiinisüsteemi

- ae. Märkimisväärne heterogeensus (I<sup>2</sup>=82.8%), kaasati erinevas keskkonnas tehtud uuringuid, sh väljaspool meditsiinisüsteemi
- af. Madalakvaliteedilised alguuringud, metaanalüüsi oli võimalik kaasata vaid kaks uuringut
- ag. Metaanalüüs keskendus madala ja keskmise sissetulekuga majandusega riikidele ning kaasas ka nooremaelisi patsiente
- ah. Usaldusvahemikku pole täpsustatud, kuid arvutustesse kaasatud vaid 2 uuringut
- ai. Väike kaasatud patsientide arv (247)

## Viited

- 1.Ööpik P, Aluoja A,Kalda R,Maaroos H. Screening for depression in primary care. Family Practice; 2006.
- 2.Tsoi KK, Chan JY,Hirai HW,Wong SY. Comparison of diagnostic performance of Two-Question Screen and 15 depression screening instruments for older adults: systematic review and meta-analysis. Br J Psychiatry; 2017.
- 3.Mitchell AJ, Coyne JC. Do ultra-short screening instruments accurately detect depression in primary care? A pooled analysis and meta-analysis of 22 studies. Br J Gen Pract; 2007.
- 4.Bosanquet K, Bailey D,Gilbody S,Harden M,Manea L,Nutbrown S,McMillan D. Diagnostic accuracy of the Whooley questions for the identification of depression: a diagnostic meta-analysis. BMJ Open; 2015 .
- 5.Levis B, Sun Y,He C,et al. Accuracy of the PHQ-2 Alone and in Combination With the PHQ-9 for Screening to Detect Major Depression: Systematic Review and Meta-analysis. . JAMA; 2020.
- 6.Manea L, Gilbody S,Hewitt C,North A,Plummer F,Richardson R,Thombs BD,Williams B,McMillan D.. Identifying depression with the PHQ-2: A diagnostic meta-analysis.. J Affect Disord; 2016.
- 7.El-Den S, Chen TF,Gan YL,Wong E,O'Reilly CL.. The psychometric properties of depression screening tools in primary healthcare settings: A systematic review.. J Affect Disord; 2018.
- 8.Wu Y, Levis B,Sun Y,He C,Krishnan A,Neupane D,Bhandari PM,Negeri Z,Benedetti A,Thombs BD,DEPRESSion Screening Data (DEPRESSD) HADS Group. Accuracy of the Hospital Anxiety and Depression Scale Depression subscale (HADS-D) to screen for major depression: systematic review and individual participant data meta-analysis. BMJ; 2021.
- 9.He C, Levis B,Riehm KE,Saadat N,Levis AW,Azar M,Rice DB,Krishnan A,Wu Y,Sun Y,Imran M,Boruff J,Cuijpers P,Gilbody S,Ioannidis JPA,Kloda LA,McMillan D,Patten SB,Shrier I,Ziegelstein RC,Akena DH,Arroll B,Ayalon L,Baradaran HR,Baron M,Beraldi A,Bombardier CH,Butterworth P,Carter G,Chagas MHN,Chan JCN,Cholera R,Clover K,Conwell Y,de Man-van Ginkel JM,Fann JR,Fischer FH,Fung D,Gelaye B,Goodyear-Smith F,Greeno CG,Hall BJ,Harrison PA,Härter M,Hegerl U,Hides L,Hobfoll SE,Hudson M,Hyphantis TN,Inagaki M,Ismail K,Jetté N,Khamseh ME,Kiely KM,Kwan Y,Lamers F,Liu SI,Lotrakul M,Loureiro SR,Löwe B,Marsh L,McGuire A,Mohd-Sidik S,Munhoz TN,Muramatsu K,Osório FL,Patel V,Pence BW,Persoons P,Picardi A,Reuter K,Rooney AG,da Silva Dos Santos IS,Shaaban J,Sidebottom A,Simning A,Stafford L,Sung S,Tan PLL,Turner A,van Weert HCPM,White J,Whooley MA,Winkley K,Yamada M,Thombs BD,Benedetti A. The Accuracy of the Patient Health Questionnaire-9 Algorithm for Screening to Detect Major Depression: An Individual Participant Data Meta-Analysis. Psychother Psychosom; 2020.
- 10.Manea L, Gilbody S,McMillan D. A diagnostic meta-analysis of the Patient Health Questionnaire-9 (PHQ-9) algorithm scoring method as a screen for depression. Gen Hosp Psychiatry; 2015.
- 11.Park SH, Lee H. Is the center for epidemiologic studies depression scale as useful as the geriatric depression scale in screening for late-life depression? A systematic review. J Affect Disord; 2021.

12. Negeri ZF, Levis B, Sun Y, He C, Krishnan A, Wu Y, Bhandari PM, Neupane D, Brehaut E, Benedetti A, Thombs BD, Depression Screening Data (DEPRESSD) PHQ Group. Accuracy of the Patient Health Questionnaire-9 for screening to detect major depression: updated systematic review and individual participant data meta-analysis. *BMJ*; 2021.
13. Plummer F, Manea L, Trepel D, McMillan D. Screening for anxiety disorders with the GAD-7 and GAD-2: a systematic review and diagnostic metaanalysis. *Gen Hosp Psychiatry*; 2016.
14. Nelson HD, Cantor A, Pappas M, Weeks C. Screening for Anxiety in Adolescent and Adult Women: A Systematic Review for the Women's Preventive Services Initiative. *Ann Intern Med*; 2020.
15. Mughal AY, Devadas J, Ardman E, Levis B, Go VF, Gaynes BN. A systematic review of validated screening tools for anxiety disorders and PTSD in low to middle income countries. *BMC Psychiatry*; 2020.