

Epilepsia käsitus fertiilses eas naistel ja rasedatel

Otsinguprotokoll

Otsinguprotokoll nr. 1

Kas epilepsia diagnoosiga naisele soovitada loomulikku sünnitusviisi või keisrilõiget, et vähendada ema sünnitusaegsete tüsistuste ning lapse kaasasündinud kahjustuste tekke tõenäosust?

Mida me tegelikult teada tahame?

Selle küsimusega soovitakse teada saada, kas epilepsia diagnoosiga naisele soovitada loomulikku sünnitust või keisrilõiget, et vähendada sünnitusaegsete tüsistuste ning lapse kaasasündinud kahjustuste tekke tõenäosust.

Tulemusnäitajad:

Ema sünnitusaegsed tüsistused: intensiivravivajadus, sünnitusjärgne verejooks; lapse kaasasündinud kahjustused: sünnijärgne intensiivravivajadus, madal Apgari hinne

Kuupäev (pp.kk.aasta)	08.09.2021
Otsingu teostaja	Angelina Strelkova
Andmebaas (koos vahendaja nimega Nt MEDLINE (Ovid))	Pubmed
Otsistrateegia (päring)	("epilepsy"[MeSH Terms] OR epilepsy OR epilepsie OR epileptic OR "Seizures"[Mesh]) AND (((("Cesarean Section"[Mesh] OR Cesarean Section[Title/Abstract] OR caesarean section[Title/Abstract] OR C-section[Title/Abstract] OR abdominal deliver*[Title/Abstract] OR operational deliver*[Title/Abstract]) AND ("Delivery, Obstetric"[Mesh] OR obstetric deliver*[Title/Abstract] OR vaginal childbirth[Title/Abstract] OR vaginal birth[Title/Abstract] OR vaginal deliver*[Title/Abstract] OR natural deliver*[Title/Abstract])) OR (delivery mode))
Tulemuste arv	144 (koos ajalise piiranguga)
Andmebaasi filtrid	-

Ajaline piirang (ilmumisaeg)	01.01.2011 – 08.09.2021
Muud piirangud	-
Märkused	Alguses otsitud 01.01.2016-08.09.2021, kuid kuna ei saanud leida sobilikke uuringuid, siis ajaline piirang laiendatud 01.01.2011-08.09.2021

Ravijuhendisse kaasatakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis käsitlevad epilepsiaga naiste sünnitusviisi ja sünnitusjärgset loote ning ema seisundit
- Uuringud, mis võrdlevad keisrilõiget loomuliku sünnitusega
- Ingliskeelsed uuringud

Välja jäetakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis ei käsitle epilepsiaga naiste sünnitusviisi ja sünnitusjärgset loote ning ema seisundit
- Uuringud, mis võrdlevad keisrilõikega seotud perinataalseid näitajaid loomuliku sünnitusega seotud näitajatega
- Uuringud, mis käsitlevad antiepileptiliste ravimite mõju sünnitusnäitajatele

Sirveotsinguga leitud allikate arv: 1

Mitmes artiklis ja ILAE 2019.aasta raportis kasutati esialgse allikana järgmisest raamatust toodud peatükk:

- Donaldson JO. Neurological disorders. In: Swiet MD. Medical disorders in obstetric practice. 4th Ed. London: Blackwell Science Ltd. 2002:486-9.

Välja jäetud allikate arv pärast pealkirja/sisukokkuvõttega tutvumist: 130

Täistekstide põhjal välja jäetud allikate arv ja põhjused: 13

- 9 – Võrreldakse perinataalsete näitajate ja/või sünnitusviisi levimust epilepsiaga patsientidel epilepsiata patsientidega. Ei ole toodud perinataalsete näitajate seost sünnitusviisiga.
- 1 – Antiepileptiliste ravimite mõju keisrilõike sagedusele.
- 2 – Keisrilõike ja loomuliku sünnitusega seotud perinataalsed näitajad, kuid uuritud rühmas polnud epilepsia diagnoosiga naisi.
- 1 – Puuduvad sünnitusjärgsed näitajad.

Kaasatud allikate loetelu: 1

- Melikova S, Bagirova H and Magalov S. The impact of maternal epilepsy on delivery and neonatal outcomes. Childs Nerv Syst. 2020;36(4):775-82.

Otsinguprotokoll nr. 2

Kuupäev (pp.kk.aasta)	14.09.2021
Otsingu teostaja	Angelina Strelkova
Andmebaas (koos vahendaja nimega Nt MEDLINE (Ovid))	Pubmed
Otsistrateegia (päring)	("epilepsy"[MeSH Terms] OR epilepsy OR epilepsie OR epileptic OR "Seizures"[Mesh]) AND (((("Cesarean Section"[Mesh] OR Cesarean Section[Title/Abstract] OR caesarean section[Title/Abstract] OR C-section[Title/Abstract] OR abdominal deliver*[Title/Abstract] OR operational deliver*[Title/Abstract]) AND ("Delivery, Obstetric"[Mesh] OR obstetric deliver*[Title/Abstract] OR vaginal childbirth[Title/Abstract] OR vaginal birth[Title/Abstract] OR vaginal deliver*[Title/Abstract] OR natural deliver*[Title/Abstract])) OR (delivery mode))
Tulemuste arv	177 (koos ajalise piiranguga)
Andmebaasi filtrid	-
Ajaline piirang (ilmumisaeg)	01.01.1962 – 31.12.2010
Muud piirangud	-
Märkused	Kuna eelmine otsing ei andnud piisavalt uuringuid, siis oli ära võetud ajaline piirang

Ravijuhendisse kaasatakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis käsitlevad epilepsiaga naiste sünnitusviisi ja sünnitusjärgset loote ning ema seisundit
- Uuringud, mis võrdlevad keisrilõikega seotud perinataalseid näitajaid loomuliku sünnitusega seotud näitajatega
- Ingliskeelsed uuringud

Välja jäetakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis ei käsitle epilepsiaga naiste sünnitusviisi ja sünnitusjärgset loote ning ema seisundit

- Uuringud, mis käsitlevad epilepsiaga naiste sünnitusviisi levimust
- Uuringud, mis käsitlevad antiepileptiliste ravimite mõju sünnitusnäitajatele

Sirveotsinguga leitud allikate arv: 0

Välja jäetud allikate arv pärast pealkirja/sisukokkuvõttega tutvumist: 160

Täistekstide põhjal välja jäetud allikate arv ja põhjused: 15

- 4 – Võrreldakse perinataalsete näitajate ja/või sünnitusviisi levimust epilepsiaga patsientidel ilma epilepsiata patsientidega. Ei ole toodud perinataalsete näitajate seost sünnitusviisiga.
- 1 – Antiepileptiliste ravimite mõju keisrilõike sagedusele.
- 4 – Keisrilõike ja loomuliku sünnitusega seotud perinataalsed näitajad, kuid uuritud rühmas polnud epilepsia diagnoosiga naisi.
- 5 – Toodud esile epilepsiaga naiste keisrilõike ja loomuliku sünnituse levimus, kuid puudub perinataalsete näitajate seos sünnitusviisiga.
- 1 – Uuringus on uuritud epilepsiaga naiste teadlikkus.

Kaasatud allikate loetelu: 2

- Donaldson JO. Neurological disorders. In: Swiet MD. Medical disorders in obstetric practice. 4th Ed. London: Blackwell Science Ltd. 2002:486-9.
 - Toodud välja ainult ekspertarvamus
- Mawer G, Briggs M, Baker GA, et al. Pregnancy with epilepsy: obstetric and neonatal outcome of a controlled study. Seizure. 2010 Mar;19(2):112-9.
 - Puudub meid huvitav võrdlus, kuid on toodud välja tüsistusteta loomuliku sünnituse ja keisrilõike sagedus epilepsia naistel vs epilepsiata naistel.

Otsinguprotokoll nr. 3

Kuupäev (pp.kk.aasta)	16.09.2021
Otsingu teostaja	Angelina Strelkova
Andmebaas (koos vahendaja nimega Nt MEDLINE (Ovid))	Pubmed
Otsistrateegia (päring)	("epilepsy"[MeSH Terms] OR epilepsy OR epilepsie OR epileptic OR "Seizures"[Mesh]) AND ("Delivery, Obstetric"[Mesh] OR obstetric deliver*[Title/Abstract] OR vaginal childbirth[Title/Abstract] OR vaginal birth[Title/Abstract] OR vaginal deliver*[Title/Abstract] OR natural deliver*[Title/Abstract])
Tulemuste arv	163 (koos ajalise piiranguga)
Andmebaasi filtrid	-
Ajaline piirang (ilmumisaeg)	01.01.2011 – 16.09.2021
Muud piirangud	-
Märkused	Alguses otsitud perioodil 01.01.2016-08.09.2021, kuid kuna ei saanud leida sobilikke uuringuid, siis ajaline piirang laiendatud 01.01.2011-08.09.2021

Ravijuhendisse kaasatakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis käsitlevad epilepsiaga naiste sünnitusviisi ja sünnitusjärgset loote ning ema seisundit
- Uuringud, mis võrdlevad keisrilõikega seotud perinataalseid näitajaid loomuliku sünnitusega seotud näitajatega
- Ingliskeelsed uuringud

Välja jäetakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis ei käsitle epilepsiaga naiste sünnitusviisi ja sünnitusjärgset loote ning ema seisundit
- Uuringud, mis käsitlevad epilepsiaga naiste sünnitusviisi levimust
- Uuringud, mis käsitlevad antiepileptiliste ravimite mõju sünnitusnäitajatele

Sirveotsinguga leitud allikate arv: 0

Välja jäetud allikate arv pärast pealkirja/sisukokkuvõttega tutvumist: 148

Täistekstide põhjal välja jäetud allikate arv ja põhjused: 14

- 2 – Võrreldakse perinataalsete näitajate ja/või sünnitusviisi levimust epilepsiaga patsientidel ilma epilepsiata patsientidega. Ei ole toodud perinataalsete näitajate seost sünnitusviisiga.
- 1 – Antiepileptiliste ravimite mõju sünnitusviisile.
- 3 – Toodud esile epilepsiaga naiste keisrilõike levimus, kuid puudub perinataalsete näitajate seos sünnitusviisiga.
- 5 – Pole perinataalsete näitajate seost sünnitusviisiga.
- 2 – Muus keeles.
- 1 – Sihtrühmaks on väikse kaaluga gestatsioonädala suhtes lapsed.

Kaasatud allikate loetelu: 1

- Melikova S, Bagirova H and Magalov S. The impact of maternal epilepsy on delivery and neonatal outcomes. Childs Nerv Syst. 2020;36(4):775-82.

Otsinguprotokoll nr. 4

Kuupäev (pp.kk.aasta)	16.09.2021
Otsingu teostaja	Angelina Strelkova
Andmebaas (koos vahendaja nimega Nt MEDLINE (Ovid))	Pubmed
Otsistrateegia (päring)	("epilepsy"[MeSH Terms] OR epilepsy OR epilepsie OR epileptic OR "Seizures"[Mesh]) AND ("Cesarean Section"[Mesh] OR Cesarean Section[Title/Abstract] OR caesarean section[Title/Abstract] OR C-section[Title/Abstract] OR abdominal deliver*[Title/Abstract] OR operational deliver*[Title/Abstract])
Tulemuste arv	157 (koos ajalise piiranguga)
Andmebaasi filtrid	-
Ajaline piirang (ilmumisaeg)	01.01.2011 – 16.09.2021
Muud piirangud	-
Märkused	Alguses otsitud perioodil 01.01.2016-08.09.2021, kuid kuna ei saanud leida sobilikke uuringuid, siis ajaline piirang oli laiendatud 01.01.2011-08.09.2021

Ravijuhendisse kaasatakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis käsitlevad epilepsiaga naiste sünnitusviisi ja sünnitusjärgset loote ning ema seisundit
- Uuringud, mis võrdlevad keisrilõikega seotud perinataalseid näitajaid loomuliku sünnitusega seotud näitajatega
- Ingliskeelsed uuringud

Välja jäetakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis ei käsitle epilepsiaga naiste sünnitusviisi ja sünnitusjärgset loote ning ema seisundit
- Uuringud, mis käsitlevad epilepsiaga naiste sünnitusviisi levimust
- Uuringud, mis käsitlevad antiepileptiliste ravimite mõju sünnitusnäitajatele

Sirveotsinguga leitud allikate arv: 0

Välja jäetud allikate arv pärast pealkirja/sisukokkuvõttega tutvumist: (kuna enamik artikleid , mis on juba eelnevatest otsingutest uuritud, on selles otsingus ka, siis seekord kuuluvad need artiklid sellesse rühma)¹⁴⁸

Täistekstide põhjal välja jäetud allikate arv ja põhjused: 9

- 1 – Antiepileptiliste ravimite mõju sünnitusviisile.
- 6 – Toodud esile epilepsiaga naiste keisrilõike levimus, kuid puudub perinataalsete näitajate seos sünnitusviisiga.
- 1 – Puudub informatsioon sünnitusviiside kohta.
- 1 – Muus keeles.

Kaasatud allikate loetelu: 0