

Otsinguprotokoll

Epilepsia käsitus fertiilses eas naistel ja rasedatel

4. Kas fertiilses eas epilepsia diagnoosiga tüdrukul või naisel määrata juba enne rasedumist foolhappe või mitte määrata, et vähendada lapse kaasasündinud kahjustuste tekke tõenäosust?

Kuupäev (pp.kk.aasta)	01.06.2021
Otsingu teostaja	Teele Meren
Andmebaas (koos vahendaja nimega Nt MEDLINE (Ovid))	Pubmed
Otsistrateegia (päring)	((("epilepsy"[MeSH Terms] OR epilepsy OR epilepsie OR epileptic) AND (((prepregnancy[Title/Abstract] OR pre-pregnancy[Title/Abstract] OR "pre pregnancy"[Title/Abstract] OR preconception[Title/Abstract] OR pre-conception[Title/Abstract] OR "pre conception"[Title/Abstract] OR conceive[Title/Abstract] OR conception[Title/Abstract] OR pregnancy[Title/Abstract] OR pregnant[Title/Abstract]) AND (planning[Title/Abstract] OR plan[Title/Abstract] OR planned[Title/Abstract] OR counseling[Title/Abstract] OR counselling[Title/Abstract] OR inform[Title/Abstract] OR advise[Title/Abstract] OR advice[Title/Abstract] OR "Counseling"[Mesh])) OR ("Preconception Care"[Mesh] OR "Family Planning Services"[Mesh] OR family planning[Title/Abstract] OR planned parenthood[Title/Abstract] OR "Pregnancy, Unplanned"[Mesh] OR "Pregnancy Outcome"[Mesh] OR "Pregnancy Complications"[Mesh] OR "Pregnancy"[Mesh])) AND ("Folic

	Acid"[Mesh] OR folic acid OR folate deficiency OR folate deficiencies))
Tulemuste arv	72
Andmebaasi filtrid	“human”, “english”
Ajaline piirang (ilmumisaeg)	2011 - 2021
Muud piirangud	Muud piirangud puuduvad
Märkused	Peale rakendatud piiranguid ja filtreid jäi sobilike allikaid alles 61

Ravijuhendisse kaasatakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis käsitlevad epilepsia diagnoosiga naiste raseduse eelset ja raseduse aegset foolhappe kasutamist
- Kaasatakse kõik uuringukavandid

Välja jäetakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis ei käsitle epilepsia diagnoosiga naiste raseduse eelset ja raseduse aegset foolhappe kasutamist
- Loomkatsetel teostatud uuringud
- Uuringud, mis on publitseeritud mõnes teises võõrkeeles kui inglise keeles

Sirveotsinguga leitud allikate arv: Kümme allikat, mille ilmumisaeg oli 2000-2021.

Välja jäetud allikate arv pärast pealkirja/sisukokkuvõttega tutvumist:

Välja on jäetud 46 artiklit

Täistekstide põhjal välja jäetud allikate arv ja põhjused:

Välja on jäetud üksteist allikat, kuna uuringutes ei olnud käsitletud kliinilise küsimuse jaoks olulisi tulemusnäitajaid.

Kaasatud allikate loetelu (14):

Kognitsiooniga seotud artiklid (5):

Bjørk M, Riedel B, Spigset O, Veiby G, Kolstad E, Daltveit AK, et al. Association of Folic Acid Supplementation During Pregnancy With the Risk of Autistic Traits in Children Exposed to Antiepileptic Drugs In Utero. JAMA Neurol. 2018 Feb;75(2):160–8.

Meador KJ, Baker GA, Browning N, et al. Fetal antiepileptic drug exposure and cognitive outcomes at age 6 years (NEAD study): a prospective observational study. Lancet Neurol. 2013;12(3):244-252. doi:10.1016/S1474-4422(12)70323-X

Meador KJ, Pennell PB, May RC, Brown CA, Baker G, Bromley R, et al. Effects of periconceptional folate on cognition in children of women with epilepsy. *Neurology*. 2020 Feb 18;94(7):e729–40.

Husebye ESN, Gilhus NE, Spigset O, Daltveit AK, Bjørk MH. Language impairment in children aged 5 and 8 years after antiepileptic drug exposure in utero – the Norwegian Mother and Child Cohort Study. *European Journal of Neurology*. 2020;27(4):667–75.

Husebye ESN, Gilhus NE, Riedel B, Spigset O, Daltveit AK, Bjørk MH. Verbal abilities in children of mothers with epilepsy. *Neurology*. 2018 Aug 28;91(9):e811–21.

Kaasasündinud väärarenditega seotud artiklid (9):

Ban L, Fleming KM, Doyle P, Smeeth L, Hubbard RB, Fiaschi L, et al. (2015) Congenital Anomalies in Children of Mothers Taking Antiepileptic Drugs with and without Periconceptional High Dose Folic Acid Use: A Population-Based Cohort Study. *PLoS ONE* 10(7): e0131130.

Kjaer D, Horvath-Puhó E, Christensen J, Vestergaard M, Czeizel AE, Sørensen HT, Olsen J. Antiepileptic drug use, folic acid supplementation, and congenital abnormalities: a population-based case-control study. *BJOG*. 2008 Jan;115(1):98-103.

Mawer G, Briggs M, Baker GA, Bromley R, Coyle H, Eatock J, Kerr L, Kini U, Kuzmyshcheva L, Lucas SB, Wyatt L, Clayton-Smith J; Liverpool & Manchester Neurodevelopment Group. Pregnancy with epilepsy: obstetric and neonatal outcome of a controlled study. *Seizure*. 2010 Mar;19(2):112-9.

Morrow JI, Hunt SJ, Russell AJ, Smithson WH, Parsons L, Robertson I, Waddell R, Irwin B, Morrison PJ, Craig JJ. Folic acid use and major congenital malformations in offspring of women with epilepsy: a prospective study from the UK Epilepsy and Pregnancy Register. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2009;80:506–51.

Petersen JM, Parker SE, Benedum CM, Mitchell AA, Tinker SC, Werler MM. Periconceptional folic acid and risk for neural tube defects among higher risk pregnancies. *Birth Defects Res*. 2019 Nov 15;111(19):1501-1512.

Pittschieler S, Brezinka C, Jahn B, Trinkla E, Unterberger I, Dobesberger J, Walser G, Auckenthaler A, Embacher N, Bauer G, Luef G. Spontaneous abortion and the prophylactic effect of folic acid supplementation in epileptic women undergoing antiepileptic therapy. *J Neurol*. 2008 Dec;255(12):1926-31.

Tomson T, Battino D, Bonizzoni E, Craig J, Lindhout D, Perucca E, Sabers A, Thomas SV, Vajda F; EURAP Study Group. Comparative risk of major congenital malformations with eight different antiepileptic drugs: a prospective cohort study of the EURAP registry. *Lancet Neurol*. 2018 Jun;17(6):530-538.

Vajda FJE, O'Brien TJ, Graham JE, Hitchcock AA, Perucca P, Lander CM, Eadie MJ. Folic acid dose, valproate, and fetal malformations. *Epilepsy Behav*. 2021 Jan;114(Pt A):107569.

Meador KJ, Pennel PB, May RC, et al. Fetal loss and malformations in the MONEAD study of pregnant women with epilepsy. *Neurology*; 2020.