

Otsinguprotokoll

Epilepsia käsitus fertiilses eas naistel ja rasedatele

Kas fertiilses eas epilepsia diagnoosiga tüdrukul või naisel, kes kasutab antikonvulsanti, tuleks määrata kombineeritud hormonaalne kontratseptiiv või muu kontratseptiiv soovimatu koosmõju vähendamiseks?

Kuupäev (pp.kk.aasta)	02.06.2021
Otsingu teostaja	Marika Saar
Andmebaas (koos vahendaja nimega Nt MEDLINE (Ovid))	Pubmed
Otsistrateegia (päring)	("epilepsy"[MeSH Terms] OR epilepsy OR epilepsie OR epileptic) AND (("Anticonvulsants"[Mesh] OR "Anticonvulsants" [Pharmacological Action] OR "Lamotrigine"[Mesh] OR "Levetiracetam"[Mesh] OR "Carbamazepine"[Mesh>NoExp] OR "Oxcarbazepine"[Mesh] OR "Valproic Acid"[Mesh] OR "Phenobarbital"[Mesh>NoExp] OR "Phenytoin"[Mesh] OR "Topiramate"[Mesh] OR anticonvulsant OR antiepileptic OR valproate) AND ((("Contraceptive Agents"[Mesh>NoExp] OR "Contraceptive Agents, Female"[Mesh] OR "Contraceptive Agents, Hormonal"[Mesh] OR "Contraceptive Devices"[Mesh] OR "Contraceptive Effectiveness"[Mesh] OR "Hormonal Contraception"[Mesh] OR "Long-Acting Reversible Contraception"[Mesh] OR "Contraception, Postcoital"[Mesh]) OR (contraceptive OR contraception OR conception prevention)))
Tulemuste arv	476 (kui filtritega, siis 107)
Andmebaasi filtrid	Language English; species Humans
Ajaline piirang (ilmumisaeg)	AI 2011
Muud piirangud	

Märkused

Ravijuhendisse kaasatakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringus, mis käitlevad epilepsiaravimite kasutamist koos rasestumisvastaste ravimitega
- Ingliskeelsed uuringud

Välja jäetakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Loomkatsed
- Küsitlusuuringud

Sirveotsinguga leitud allikate arv:

Välja jäetud allikate arv pärast pealkirja/sisukokkuvõttega tutvumist: 66

34 ülevaateartiklit

17 teemavälist artiklit

12 küsitlusuuringut

3 juhend (ravijuhis)

Täistekstide põhjal välja jäetud allikate arv ja põhjused: 33

18 ei käitletud huvipakkuvaid tulemusnäitajaid

8 polnud sobiv sihtgrupp

3 polnud sobivat võrdlust/sekkumist

3 polnud sobiv uuringukavand

1 in vitro uuring

Kaasatud allikate loetelu:

1. Gaffield ME, Culwell KR, Lee CR. The use of hormonal contraception among women taking anticonvulsant therapy. *Contraception*. 2011 Jan;83(1):16-29. doi: 10.1016/j.contraception.2010.06.013. Epub 2010 Sep 15. PMID: 21134499. (süst. ülevaade)
2. Falcão A, Vaz-da-Silva M, Gama H, Nunes T, Almeida L, Soares-da-Silva P. Effect of eslicarbazepine acetate on the pharmacokinetics of a combined ethinylestradiol/levonorgestrel oral contraceptive in healthy women. *Epilepsy Res.* 2013 Aug;105(3):368-76. doi: 10.1016/j.eplepsyres.2013.02.020. Epub 2013 Apr 6. PMID: 23570863. (Two two-way, crossover, two-period, randomized, open-label studies)
3. Stockis A, Rolan P. Effect of brivaracetam (400 mg/day) on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of a combination oral contraceptive in healthy women. *J Clin Pharmacol.* 2013 Dec;53(12):1313-21. doi: 10.1002/jcph.187. PMID: 24386664. (This open-label, single-center, randomized, two-way crossover, multiple oral dose study)

4. Crean CS, Tompson DJ, Buraglio M. The effect of ezogabine on the pharmacokinetics of an oral contraceptive agent. *Int J Clin Pharmacol Ther.* 2013 Nov;51(11):847-53. doi: 10.5414/CP201916. PMID: 24040852. (An open-label drug-interaction study)
5. Stockis A, Watanabe S, Fauchoux N. Interaction between brivaracetam (100 mg/day) and a combination oral contraceptive: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Epilepsia.* 2014 Mar;55(3):e27-31. doi: 10.1111/epi.12535. Epub 2014 Feb 11. PMID: 24512385. (randomized, double-blind, placebo-controlled, two-way crossover study)
6. Rauchenzauner M, Deichmann S, Pittschierl S, Bergmann M, Prieschl M, Unterberger I, Rösing B, Seger C, Moser C, Wildt L, Luef G. Bidirectional interaction between oral contraception and lamotrigine in women with epilepsy - Role of progestins. *Seizure.* 2020 Jan;74:89-92. doi: 10.1016/j.seizure.2019.11.011. Epub 2019 Nov 25. PMID: 31869755.
7. Sabers A, Christensen J. No effect of oral contraceptives on the metabolism of levetiracetam. *Epilepsy Res.* 2011 Aug;95(3):277-9. doi: 10.1016/j.epilepsyres.2011.04.001. Epub 2011 May 6. PMID: 21549563.
8. Wegner I, Wilhelm AJ, Lambrechts DA, Sander JW, Lindhout D. Effect of oral contraceptives on lamotrigine levels depends on comedication. *Acta Neurol Scand.* 2014 Jun;129(6):393-8. doi: 10.1111/ane.12197. Epub 2013 Nov 8. PMID: 24571554.(evaluate prospectively the influence of cyclic oral contraceptive (OC) use on lamotrigine (LTG) serum levels when used in combination therapy.)