




Author(s): Pille Kilgi

Question: Farmakoloogilisi või mittefarmakoloogilisi sekkumisi compared to platseebot for luksumise leevendamiseks ja raviks

Setting: Palliatiivset ravi vajavad täiskasvanud, ambulatoorset ja statsionaarset ravi saavad patsiendid, erinevad haigusseisundid

Bibliography:

Certainty assessment							No of patients		Effect		Certainty	Importance
No of studies	Study design	Risk of bias	Inconsistency	Indirectness	Imprecision	Other considerations	farmakoloogilisi või mittefarmakoloogilisi sekkumisi	platseebot	Relative (95% CI)	Absolute (95% CI)		
Metoklopramiid vs platseebo parandamatu luksumise ravis (assessed with: efektiivne luksumise vähenemine ja/ või lakkamine)												
1 ¹	randomised trials	not serious	not serious	not serious	serious ^a	none	11/17 (64.7%)	4/17 (23.5%)	RR 2.8 (1.1 to 6.9)	424 more per 1,000 (from 24 more to 1,000 more)		
Baklofeen vs platseebo parandamatu luksumise ravis (assessed with: luksumise lakkamine / luksumise vähenemine (improvement))												
1 ²	randomised trials	not serious	not serious	serious ^b	serious ^c	none	Uuringus 30 pt : 15 B ja 15 platseebo grupis .14 patsiendil Baklofeni grupist lakkas luksumine ,võrreldes 2 patsiendiga platseebo grupist (RR 7,00; 95% CI 1,91-25,62;P0,003). 1 patsient baklofeni grupis kirjeldas püsiva luksumise paranemist võrreldes 5 patsiendiga platseebo grupis RR0,2 95%CI 0,03- 1,51 ; P=0,12).Baklofeeni grupist tundsid kõik ravimist leevendust võrreldes 8 platseebogrupi uuritava, kes ei tundnud mingit leevendust (RR 0,06 95% CI 0,00- 0,94 ; P=0,04)					
Gabapentiin luksumise leevendamiseks palliatiivses ravis (luksumise lakkamine /leevendumine) (assessed with: luksumise lakkamine)												
1 ^{3,4,5,6}	observational studies	not serious	serious ^d	not serious	not serious	none	M 1999 : 8 haiget üle 24 h kestnud lakkamatu kuksumisega raviti gabapentiiniga 1200 mg/p 3 ööpäeva jooksul ,edasi 400 mg /p veel 3 päeva,siis ravi lõpetati .6 kuu jälgimise jooksul luksumine ei taastekkinud. M2004 15 haiget > 24 t kestnud luksumisega ajauinfarkti järgselt. Doseering samakui varasemas jälgimiseeerias. 13-nel patsiendil luksumine lakkas täielikult. 1 patsient suri 1 aasta hiljem südameinfarkti. 1 -l haigel 2 aasta pärast uuesti luksumine. Anti sama doseeringuga gabapentiini ,luksumine lakkas II doosi andmise järgselt. Kõrvaltoimeid ravimist ei esinenud. Porzio 2010 :43 kaugelearenenud vähiga raske luksumise(7/10) enam kui 48 tunni kestvusega kannatavat patsienti , ravitud gabapentiiniga 900- 1200 mg/p. 41 said täieliku leevenduse. 2 patsiendil luksumine läks hullemaks, 2 patsienti kannatasid mõõduva unetuse all. 17 üksikuhtumi kirjeldust ,millest 12 juhul märgitud luksumise pikkus ,keskmiselt 72 kuud ja 9 juhul parandamatu ja 3 juhul püsiv. Kasutatud doosid 200 - 1200 mg /p ja ravi kestvus 1 päev kuni püsiravi. Ühelgi juhul ei kirjeldatud kõrvaltoimeid.Analüüs siiski raskendatud ,kuna kasutati ka muid ravimeid (kloorpromasiin,omeprasool,cisapriid,baklofen, metoklopramiid,haloperidool) .Samuti raske analüüsida gabapentiini efektiivsust kaasuvate haiguste tõttu (vähk,reflukshaigus, kirurgilised vahelesegamised).					

CI: Confidence interval; **RR:** Risk ratio

Explanations

- a. vähe patsiente uuringus , 34
- b. uuring insuldi läbi teinud haigetel
- c. vähe patsiente uuringus 15/15 (kokku 30)

d. tserebrovaskulaarhaigete luksumise ravi

References

1. T. Wang, D. Wang. Metoclopramide for patients with intractable hiccups: a multicentre, randomised, controlled pilot study. *Internal Medicine Journal*; 2014.
2. Zhang C, Zhang R, Zhang S, et al. Baclofen for stroke patients with persistent hiccups: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *Trials* 2014; 2014.
3. Moretti, R, Torre, P, Antonello, RM, Nasuelli, D, Giuseppe, C.. Treatment of chronic hiccups: new perspective.. *European Journal of Neurology*; 1999.
4. Porzio, G Aielli F Verna L Aloisi P Galletti B Ficorella C.. Gabapentin in the treatment of hiccups in patients with advanced cancer: a 5-year experience.. *Clinical Neuropharmacology*; 2010.
5. Moretti, R Torre P Antonello RM Ukmar M Cazzato G Bava A.. Gabapentin as a drug therapy of intractable hiccup because of vascular lesion: a three-year follow up.. *Neurologist*; 2004.
6. DF Thompson, KG Brooks. Gabapentin therapy of hiccups. *Annals of Pharmacotherapy*; 2013.