



Schizofrenie/psychotische stoornis: Fenobarbital 6765

FBB = fenobarbital

IMPS = In-Patient Multidimensional Psychiatric Scale

Datum literatuursearch: 23 augustus 2017

CONCLUSIE

Er is te weinig bewijs om fenobarbital te contraïndiceren bij patiënten met schizofrenie/psychotische stoornis. In een crossover studie onder 12 patiënten met schizofrenie trad geen verslechtering op. Fenobarbital werd succesvol gebruikt als sedativum bij de behandeling van acute psychosen.

PICO

P(atient)	Patiënten met schizofrenie/psychotische stoornis (in de voorgeschiedenis)
I(ntervention)	Fenobarbital
C(omparison / Control)	Patiënten met schizofrenie/psychotische stoornis (in de voorgeschiedenis) zonder fenobarbital
O(utcome)	Verergering schizofrenie/psychotische stoornis of optreden psychotische bijwerkingen

PUBMED

Zoekterm:

Search (("Phenobarbital"[Mesh]) AND ((((((("psychosis"[Title/Abstract]) OR "psychotic*"[Title/Abstract]) OR "schizophren*"[Title/Abstract]) OR "worsen*"[Title/Abstract]) OR "delusion*"[Title/Abstract]) OR "hallucinat*"[Title/Abstract])) AND (((("Schizophrenia Spectrum and Other Psychotic Disorders"[Mesh]) OR "Psychotic Disorders"[Mesh]) OR "Schizophrenia"[Mesh]))

En

Search ("Phenobarbital"[Mesh]) AND ((((((("psychosis"[Title/Abstract]) OR "psychotic*"[Title/Abstract]) OR "schizophren*"[Title/Abstract]) OR "worsen*"[Title/Abstract]) OR "delusion*"[Title/Abstract]) OR "hallucinat*"[Title/Abstract]))

Bron	Bewijs	Resultaten/Opmmerkingen
ref. 1 Loga S et al. Interactions of orphenadrine and phenobarbitone with chlorpromazine. Br J Clin Pharmac 1975;2:197-208.	Prospectief cohort onderzoek. n = 12 patiënten met schizofrenie die FBB kregen	Aanvullende informatie opzet onderzoek • Studie gericht op het onderzoeken van kinetische geneesmiddelinteracties met chloorpromazine • Ernst schizofrenie niet zo erg dat een onderzoek niet mogelijk was, maar ook niet zo mild dat er geen behandeling nodig was. • Patiënten kregen 3x100 mg chloorpromazine/dag gedurende 15 weken. • In week 4-6 kreeg groep 1 gerandomiseerd 100 mg/dag orfenadrine [anticholinergicum, red] erbij en in week 10-12 FBB 3x50 mg/dag. Bij groep 2 andersom: in week 4-6 FBB en in week 10-12 orfenadrine. • Uitkomstmaat o.a. IMPS score Resultaten • Toevoeging van FBB leverde een verlaging van de chloorpromazine spiegels op. De IMPS score bleef echter dalen i.p.v. stijgen. Opmmerkingen auteurs • Geen voordeel bij het toevoegen van FBB bij chloorpromazine, kan mogelijk schadelijk zijn. Opmmerkingen SHB • Er heeft geen verergering plaatsgevonden. • Conclusie auteurs dat het mogelijk schadelijk kan zijn is gerelateerd aan effect op kinetiek antipsychoticum.

ref. 2 Kulik AV et al. Delirium and stereotypy from anticholinergic antiparkinson drugs. Prog Neuro-Psychopharmacol & Biol Psychiatr 1982;6:75-82.	Case report n = 1 patiënt met psychose en anticholinerge intoxicatie	Resultaten • Vrouw, 40 jaar, voorgeschiedenis depressie, paniekaanvallen, middelenmisbruik, psychotische episoden met auditieve en visuele hallucinaties • Kwam voor noodbehandeling depressie, middelenmisbruik en urineretentie door imipramine. • In gebruik: ethchlorvynol 1500-2000 mg per dag (GABA-erg hypnoticum, te hoge dosis), diazepam 50 mg en imipramine 200 mg. • Alle middelen gestaakt en start 3x100 mg FBB per dag, dagelijks verminderd met 10%. Haloperidol werd ook gestart (dosis onbekend). • Moeite met instellen op medicatie vanwege EPS, verwardheid, depressie, agitatie. Ook benztropine gestart. • Haloperidol en benztropine gestaakt, FBB weer verhoogd naar 4x30 mg. • EPS en psychosen namen af, FBB werd afgebouwd, vervolgens werd ze ontslagen Opmerkingen auteurs • Milde anticholinerge intoxicatie moet behandeld worden met sedativa zoals FBB of amobarbital.
ref. 3 Utley PM et al. Acute psychotic reactions to aqueous procaine penicillin. Southern Medical Journal 1966;59:1271-1274.	Case series n = 3 patiënten die FBB kregen na een psychose veroorzaakt door procaïne en penicilline	Resultaten • FBB 120 mg i.m. of i.v. werd gebruikt als sedativum bij acute psychotische reactie, patiënten kalmeerden binnen 15 minuten. Opmerkingen auteurs • Ook al herstelden patiënten snel door FBB, kunnen hier geen conclusies aan verbonden worden.
ref. 4 Ellis JM et al. Acute prolonged confusion in later life as an ictal state. Epilepsia 1977;19:119-128.	Case series n = 4	Resultaten • Vier patiënten met ictale verwarring met/zonder psychosen kregen diazepam, fenytoïne en FBB, waarop ze herstelden.
ref. 5 De Rego JA et al. Case report: psychosis with Stevens-Johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis. Hillside J Clin Psychiatry 1985;7(2):141-8. [alleen abstract]	Case report	Resultaten • Vrouw, 36 jaar, ontwikkelt psychose door allergie op fenytoïne en/of FBB. Initiële diagnose Stevens-Johnson syndroom en TEN met hierop volgend een psychose. • Auteurs bleken een voorheen niet gediagnosticeerd neurologisch defect te hebben gevonden dat gerelateerd kan zijn aan de reactie en de psychose. Opmerkingen SHB • Onduidelijk wat rol FBB hierin is.
Ref. 6 Bradberry JC et al. Acute psychotic reaction to procaine penicillin. Am J Hosp Pharm 1975;32(4):411-3. [alleen abstract]	Case report	Resultaten • Vrouw, 23 jaar, acute psychose 48 uur na i.m. behandeling met procaïne penicilline G. Opmerkingen auteurs • Aanbevolen geneesmiddelen voor de behandeling zijn FBB en chloorpromazine

Ref. 7 Ghoreishi A. A somatic type delusional disorder secondary to peripheral neuropathy: a case report. Psychiatr Danub 2008;21(1):85-7. [alleen abstract]	Case report	Resultaten • Man, 40 jaar, met somatische wanen na intoxicatie met FBB en linker brachiale plexus beschadiging, in stupor status. • Twee weken na ontslag ontwikkeling somatische waan. Opmerkingen auteurs • Somatische wanen door perifere neuropathie zijn niet eerder beschreven Opmerkingen SHB • Onduidelijk wat rol FBB was.
---	-------------	---

EMBASE

Zoekterm: ('phenobarbital'/mj OR '5 ethyl 5 phenylbarbituric acid':ti,ab OR 'adonal':ti,ab OR 'aephenal':ti,ab OR 'agrypnal':ti,ab OR 'alepsal':ti,ab OR 'amyllofene':ti,ab OR 'andral':ti,ab OR 'aparoxal':ti,ab OR 'aphenylbarbit':ti,ab OR 'aphenyletten':ti,ab OR 'atrofen':ti,ab OR 'austrominal':ti,ab OR 'barbapil':ti,ab OR 'barbellen':ti,ab OR 'barbenyl':ti,ab OR 'barbilettae':ti,ab OR 'barbilixir':ti,ab OR 'barbinal':ti,ab OR 'barbiphen':ti,ab OR 'barbiphenyl':ti,ab OR 'barbivis':ti,ab OR 'barbonal':ti,ab OR 'barbonalett':ti,ab OR 'barbophen':ti,ab OR 'bardorm':ti,ab OR 'bartol':ti,ab OR 'bialminal':ti,ab OR 'calmetten':ti,ab OR 'calminal':ti,ab OR 'carbinal':ti,ab OR 'cardenal':ti,ab OR 'cemalonal':ti,ab OR 'codibarbital':ti,ab OR 'coronaletta':ti,ab OR 'cratecil':ti,ab OR 'damoral':ti,ab OR 'dezibarbitur':ti,ab OR 'dormina':ti,ab OR 'dormiral':ti,ab OR 'dromural':ti,ab OR 'ensobarb':ti,ab OR 'ensodorm':ti,ab OR 'epanal':ti,ab OR 'epanal 2':ti,ab OR 'epidorm':ti,ab OR 'epilol':ti,ab OR 'episedal':ti,ab OR 'epsylone':ti,ab OR 'eskabarb':ti,ab OR 'etilfen':ti,ab OR 'euneryl':ti,ab OR 'fenbital':ti,ab OR 'fenemal':ti,ab OR 'fenemal nm pharma':ti,ab OR 'fenobarbital':ti,ab OR 'fenolbarbital':ti,ab OR 'fenosed':ti,ab OR 'fenylettae':ti,ab OR 'gardenal':ti,ab OR 'gardenal sodium':ti,ab OR 'gardenale':ti,ab OR 'gardepanyl':ti,ab OR 'glysoletten':ti,ab OR 'haplopan':ti,ab OR 'haplos':ti,ab OR 'helional':ti,ab OR 'hennoletten':ti,ab OR 'hypnaletten':ti,ab OR 'hypno tablinetten':ti,ab OR 'hypno-tablinetten':ti,ab OR 'hypnogen fragner':ti,ab OR 'hypnolone':ti,ab OR 'hypnotal':ti,ab OR 'hypnotalon':ti,ab OR 'hysteps':ti,ab OR 'lefebar':ti,ab OR 'leonal':ti,ab OR 'leonal leo':ti,ab OR 'lephebar':ti,ab OR 'lepinal':ti,ab OR 'lethyl':ti,ab OR 'linasen':ti,ab OR 'liquital':ti,ab OR 'lixophen':ti,ab OR 'lubergal':ti,ab OR 'lubrokal':ti,ab OR 'lumesettes':ti,ab OR 'lumesyn':ti,ab OR 'luminal (drug)':ti,ab OR 'luminal sodium':ti,ab OR 'luminale':ti,ab OR 'luminaletas':ti,ab OR 'luminalette':ti,ab OR 'luminaletten':ti,ab OR 'luminalettes':ti,ab OR 'luminalum':ti,ab OR 'lumofridetten':ti,ab OR 'luphenil':ti,ab OR 'luramin':ti,ab OR 'menobarb':ti,ab OR 'molinal':ti,ab OR 'neurobarb':ti,ab OR 'nirvonat':ti,ab OR 'noptil':ti,ab OR 'nova pheno':ti,ab OR 'nova-pheno':ti,ab OR 'nunol':ti,ab OR 'parkotal':ti,ab OR 'pharmetten':ti,ab OR 'phen bar':ti,ab OR 'phenaemal':ti,ab OR 'phenemal':ti,ab OR 'phenethylbarbital sodium':ti,ab OR 'phenobarb':ti,ab OR 'phenobarb':ti,ab OR 'phenobarbital':ti,ab OR 'phenobarbital 2':ti,ab OR 'phenobarbital i':ti,ab OR 'phenobarbital sodium':ti,ab OR 'phenobarbitol':ti,ab OR 'phenobarbiton':ti,ab OR 'phenobarbitone':ti,ab OR 'phenobarbitone sodium':ti,ab OR 'phenobarbitural':ti,ab OR 'phenobarbyl':ti,ab OR 'phenonyl':ti,ab OR 'phenotal':ti,ab OR 'phenoturic':ti,ab OR 'phenoyl':ti,ab OR 'phenyl ethyl barbituric acid':ti,ab OR 'phenylethyl barbituric acid':ti,ab OR 'phenylethylbarbituric acid':ti,ab OR 'phenylethylmalonyl urea':ti,ab OR 'phenylethylmalonylurea':ti,ab OR 'phenyletten':ti,ab OR 'phenyral':ti,ab OR 'polcominal':ti,ab OR 'promptonal':ti,ab OR 'seda tablinen':ti,ab OR 'sedabar':ti,ab OR 'sedicat':ti,ab OR 'sedizorin':ti,ab OR 'sedlyn':ti,ab OR 'sedofen':ti,ab OR 'sedonal':ti,ab OR 'sedonettes':ti,ab OR 'seneval':ti,ab OR 'sevenal':ti,ab OR 'sodium phenobarbital':ti,ab OR 'sodium phenobarbitone':ti,ab OR 'sombutol mcclung':ti,ab OR 'sommolens':ti,ab OR 'somnoletten':ti,ab OR 'somonosan':ti,ab OR 'somonat':ti,ab OR 'spasepilin':ti,ab OR 'starifen':ti,ab OR 'starilettae':ti,ab OR 'stental':ti,ab OR 'teolaxin':ti,ab OR 'theolaxin':ti,ab OR 'triabarb':ti,ab OR 'tridezibarbitur':ti,ab OR 'uni-feno':ti,ab OR 'versomnal':ti,ab OR 'wakobital':ti,ab OR 'zadolett':ti,ab OR 'zadonal':ti,ab) AND ('psychosis'/mj OR 'atypical psychosis' OR 'cycloid psychosis' OR 'encephalopschychosis' OR 'first episode psychosis' OR 'oneiroid psychosis' OR 'presenile psychosis' OR 'psychoses, substance-induced' OR 'psychosis' OR 'psychosis, cycloid' OR 'psychosis, toxic' OR 'psychosis, unipolar' OR 'psychotic' OR 'psychotic disorder' OR 'psychotic disorders' OR 'psychotic patient' OR 'psychotic reaction' OR 'psychotic states' OR 'psychoticism' OR

'reaction psychosis' OR 'schizophrenia and disorders with psychotic features' OR 'schizophrenia spectrum and other psychotic disorders' OR 'sympiotic psychosis' OR 'toxic psychosis' OR 'unipolar psychosis' OR 'schizophrenia spectrum disorder'/mj OR 'schizophrenia spectrum disorder' OR 'drug induced psychosis'/mj OR 'drug induced psychosis' OR 'drug related psychosis' OR 'delusion'/mj OR 'delusion' OR 'delusions' OR 'hallucination'/mj OR 'hallucination' OR 'hallucinations' OR 'schizophrenia'/mj OR 'childhood schizophrenia' OR 'chronic schizophrenia' OR 'dementia praecox' OR 'dementia precox' OR 'schizophrenia' OR 'schizophrenia, childhood' OR 'schizophrenic' OR 'schizophrenic language' OR 'schizophrenic syndrome') AND ('randomized controlled trial'/mj OR 'controlled trial, randomized' OR 'pragmatic clinical trial' OR 'pragmatic clinical trials' OR 'randomised controlled study' OR 'randomised controlled trial' OR 'randomized controlled study' OR 'randomized controlled trial' OR 'trial, randomized controlled' OR 'case report'/mj OR 'case report' OR 'case control study'/mj OR 'case control study' OR 'case-control studies' OR 'case-control study' OR 'control study, case' OR 'matched case control' OR 'matched case control studies' OR 'matched case control study')

Bron	Bewijs	Resultaten/Opmerkingen
ref. 8 Prakash R et al. Combination of phenobarbital and haloperidol in resistant schizophrenia. J Clin Psychopharmacol:4(6):362-3.	Case report n = 1 patiënt met therapieresistente schizofrenie die FBB 300-450 mg kreeg.	• Vrouw, 44 jaar met chronische ongedifferentieerde schizofrenie, milde mentale retardatie • 90 mg/dag haloperidol werd gedurende 3 maanden gegeven. • FBB 300 mg/dag werd gestart. Binnen 8 weken langzaam verbetering. • Verslechtering, waarna FBB verhoogd werd naar 450 mg waarop een gunstige respons optrad. • FBB verlaagd na 2 weken vanwege te hoge serumspiegel naar 200 mg/dag, waarna verslechtering optrad. • FBB weer verhoogd naar 300 mg per dag, met verbetering tot gevolg. Opmerkingen auteurs • Mogelijk eerder te hoge haloperidol spiegel. Door inductie kan CYP enzymen kan FBB haloperidol in therapeutisch venster hebben geplaatst.

RICHTLIJNEN

Geen relevante informatie

OVERIGE

Bron	Effect
ref. 9 SPC Fenobarbital tabletten Apotex [juni 2016]	<u>Bw</u> : Bij ouderen wordt agitatie en verwardheid gezien. Acute psychotische reacties komen voor.
Ref. 10 SPC Fenobarbital TEVA injectievloeistof [juni 2016]	-
Ref 11 SPC Fenobarbital TEVA tabletten	<u>Bw</u> : Bij ouderen wordt agitatie en verwardheid gezien. Acute psychotische reacties komen voor.

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Nee	Nee	15 november 2017