

[Gå till mobil.fass.se](#)[Ordförklaringar](#)[Textstorlek](#)[FAQ](#)[Söktips](#)**FASS**  **Vårdpersonal**

Allmänhet

Vårdpersonal

Djurläkemedel

Sök på läkemedel, substans, ATC eller vnr

Sök

[ATC-register](#)
[Överdoser](#)
[Läkemedel A-Ö](#)[Substans A-Ö](#)
[Företag A-Ö](#)
[Tablettidentifiering](#)

Campral

Merck

Enterotablett 333 mg

(vit, bikonvex tablett, präglad "333" på ena sidan)



Medel vid alkoholism

[Delbarhetsinformation](#)

Aktiv substans:

[Akamprosat](#)

ATC-kod:

[N07BB03](#)

Utbytbarhet:

[Utbytbara läkemedel](#)Företaget omfattas av [Läkemedelsförsäkringen](#)

Receptbelagd

Peka på symbolerna och beteckningarna till vänster för en förklaring.

Kontakt och länkar

[Fråga om läkemedlet](#)

Sök apotek med läkemedlet i lager

[Sök lagerstatus](#)[Bipacksedel](#)[Produktresumé](#)[FASS](#)*Vad är en FASS-text?*[Läs upp](#)[Skriv ut](#)[Skriv ut förstorat](#)

Denna text är avsedd för vårdpersonal.

Texten är baserad på produktresumé: 2018-10-19

Indikationer

Reduktion av återfallsrisk hos alkoholberoende patienter. Behandling med Campral rekommenderas ske i kombination med samtalsbehandling innefattande medicinska råd och stöd till patienten.

Kontraindikationer

- Överkänslighet mot det aktiva innehållsämnet eller mot något hjälpämne.
- Patienter med nedsatt njurfunktion (serumkreatinin >120 µmol/l).
- Amning (se avsnitt Amning).

Dosering

Tabletterna ska sväljas hela.

Patienter som väger ≥60 kg: 2 tabletter 3 gånger dagligen, morgon, middag och kväll.

Patienter som väger <60 kg: 2 tabletter på morgonen, 1 tablett mitt på dagen och 1 tablett till natten.

Behandlingen med Campral bör inledas så snart som möjligt efter upphörd alkoholkonsumtion. Den bör fortsätta även om patienten får återfall.

Uppföljning av behandlingsresultatet skall göras regelbundet och vid tveksam effekt skall behandlingen omprövas. Rekommenderad behandlingstid är ett år.

Välj läkemedelstext

[Förpackningar, förmån och priser](#)[Miljöinfo](#)[Skyddsinfo](#)

Hitta direkt i texten

- > [Indikationer](#)
- > [Kontraindikationer](#)
- > [Dosering](#)
- > [Varningar och försiktighet](#)
- > [Interaktioner](#)
- > [Graviditet](#)
- > [Amning](#)
- > [Fertilitet](#)
- > [Trafik](#)
- > [Biverkningar](#)
- > [Överdoser](#)
- > [Farmakodynamik](#)
- > [Farmakokinetik](#)
- > [Prekliniska uppgifter](#)
- > [Innehåll](#)
- > [Förpackningsinformation](#)

Varningar och försiktighet

Akamprosot är inte avsett för behandling av akuta symtom vid alkoholabstinens. Säkerhet och effekt av Campral har inte fastställts hos patienter yngre än 18 år eller äldre än 65 år. Användning av Campral rekommenderas därför inte till dessa patientgrupper.

Säkerhet och effekt av Campral har inte fastställts hos patienter med starkt nedsatt leverfunktion (Childs-Pugh klass C).

Eftersom det inbördes sambandet mellan alkoholberoende, depression och suicidalitet är väl känt och komplicerat, rekommenderas att alkoholberoende patienter, inklusive de patienter som behandlas med akamprosot, övervakas avseende respektive symtom.

Missbruk och beroende

Icke-kliniska studier tyder på att akamprosot har liten eller ingen missbrukspotential. I kliniska studier har inga tecken på beroende av akamprosot påvisats, vilket visar att akamprosot inte har någon signifikant beroendepotential.

Interaktioner

Det har inte visat sig vara några skillnader i frekvens av kliniska och/eller biologiska biverkningar när akamprosot används samtidigt med disulfiram, oxazepam, tetrabamat eller meprobamat.

I en interaktionsstudie med disulfiram sågs ingen förändring av akamprosotnivåerna. Eventuell påverkan på farmakokinetiken av disulfiram kan inte uteslutas, eftersom nivåerna av disulfirammetaboliter ej kunde bestämmas på grund av analysproblem. Kombinationen disulfiram och akamprosot orsakade dock inte någon ökning av oönskade effekter.

Tillsammans med diazepam var akamprosotnivåerna oförändrade. Diazepams och nordiazepams farmakokinetik var också opåverkade vid samtidigt intag av akamprosot.

I kliniska prövningar har akamprosot administrerats säkert i kombination med antidepressiva, anxiolytika, hypnotika och sedativa läkemedel, samt med icke-opioida analgetika.

Samtidigt intag av alkohol och Campral påverkar inte farmakokinetiken för vare sig alkohol eller akamprosot.

Naltrexons och 6-betanalnaltrexols farmakokinetik är opåverkad efter samtidigt intag av akamprosot. Dock ledde sådant samtidigt intag till en 33 procentig ökning av C_{max} och en 25 procentig ökning av AUC för akamprosot. Dosjustering rekommenderas dock inte för sådana patienter.

Kombination av akamprosot och diltiazem kan leda till förvärrad angina pectoris. Eftersom akamprosot med stor sannolikhet elimineras genom aktiv renal sekretion, kan kliniskt relevanta interaktioner uppstå med sura läkemedel som elimineras på detta sätt, t ex NSAID.

In vitro-studier indikerar att akamprosot inte hämmar metabola processer medierade av cytokrom CYP1A2, 2C9, 2C19, 2D6, 2E1 och 3A4.

Graviditet (Läs mer om graviditet)

Kategori B:1.

För Campral saknas adekvata data från behandling av gravida kvinnor. Djurstudier tyder inte på några bevis för fostertoxicitet eller teratogenicitet. Campral ska därför endast användas under graviditet efter noggrann nytta/risk-bedömning, och när patienten inte kan avstå från att dricka alkohol utan behandling med Campral och när det följaktligen finns en risk för fostertoxicitet eller teratogenicitet på grund av alkohol.

Amning (Läs mer om amning)

Grupp IVa.

Det är känt att Campral utsöndras i mjölk hos digivande djur. Det är okänt om akamprosot utsöndras i bröstmjolk hos människa. Det finns inte tillräckligt med information från användning av akamprosot hos spädbarn. Campral ska därför inte användas vid amning.

Om en ammande kvinna inte kan avstå från att dricka alkohol utan behandling med akamprosot, måste beslut fattas om man ska avbryta amning eller avbryta behandlingen med Campral, med hänsyn till läkemedlets betydelse för kvinnan.

Fertilitet

Inga negativa effekter på fertiliteten har observerats i djurstudier. Om akamprosot påverkar fertiliteten hos människa är inte känt.

Trafik

Campral påverkar inte förmågan att köra bil eller använda maskiner.

Biverkningar

Följande biverkningar kan uppträda under behandling med Campral enligt den information som samlats in under kliniska prövningar och spontana rapporter sedan godkännandet för försäljning.

Följande definitioner gäller för den frekvensterminologi som används nedan:

Mycket vanliga ($\geq 1/10$)

Vanliga ($\geq 1/100$, $< 1/10$)

Mindre vanliga ($\geq 1/1\ 000$, $< 1/100$)

Sällsynta ($\geq 1/10\ 000$, $< 1/1\ 000$)

Mycket sällsynta ($< 1/10\ 000$)

Ingen känd frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data)

Magtarmkanalen

Mycket vanlig: Diarré.

Vanlig: Buksmärtor, illamående, kräkningar, flatulens.

Hud och subkutan vävnad

Vanlig: Klåda, makulopapulösa hudförändringar.

Ingen känd frekvens: Vesikobullösa eruptioner.

Immunsystemet

Mycket sällsynt: Överkänslighetsreaktioner inklusive urtikaria, angioödem eller anafylaktiska reaktioner.

Reproduktionsorgan och bröstkörtel

Vanlig: Frigiditet eller impotens.

Psykiska störningar

Vanlig: Minskad libido.

Mindre vanlig: Ökad libido.

Rapportering av misstänkta biverkningar

Det är viktigt att rapportera misstänkta biverkningar efter att läkemedlet godkänts.

Det gör det möjligt att kontinuerligt övervaka läkemedlets nytta-riskförhållande.

Hälso- och sjukvårdspersonal uppmanas att rapportera varje misstänkt biverkning till

Läkemedelsverket, www.lakemedelsverket.se . [Postadress](#)

Överdoser

Akut överdosering är vanligtvis mild. I de fall som rapporterats har det enda symtom som rimligen kan hänföras till överdosering varit diarré. Inga fall av hyperkalcemi har någonsin rapporterats. Symtomatisk behandling vid överdosering.

Farmakodynamik

Strukturen hos akamprosat (kalciumacetylhomotaurinat) liknar den hos neurotransmittorer av aminosyratyp som taurin och glutamat. Acetylgruppen gör det möjligt för molekylerna att passera blod-hjärn-barriären.

Akamprosat kan ses som en modulator för NMDA-receptorn. Vid kronisk alkoholexponering är dess primära mekanism att antagonisera hyperexcitationen av NMDA-receptorkomplexet (glutamat) via ett specifikt bindningsställe.

Akamprosat återställer balansen mellan den hämmande transmittorn GABA och den exciterande transmittorn glutamat.

Studier på djur har visat att akamprosat utövar en specifik effekt vid alkoholberoende. Akamprosat minskar den frivilliga alkoholkonsumtionen hos alkoholberoende råttor.

Farmakokinetik

Akamprosat absorberas långsamt från magtarmkanalen och den absoluta biotillgängligheten är låg, $11 \pm 6\%$. Tillsammans med föda sjunker biotillgängligheten med ca 20%.

Vid upprepad oral tillförsel av 2x333 mg Campral 3 gånger dagligen uppnås steady state efter 5 till 7 dagar, och maximala plasmanivån når 370-650 ng/ml. Akamprosat har negligerbar plasmaproteinbindning och distributionsvolymen är 24 ± 1 l.

Flera studier med märkt och omärkt akamprosat tyder på att substansen inte metaboliseras. Efter intravenös tillförelse återfinns 100 % av den tillförda dosen oförändrad i urinen. Clearance för akamprosat är ca 240 mg/min (175-336) och utgörs till största delen av renalt clearance. Halveringstiden efter intag av 2x333 mg Campral är ca 15-30 timmar, vilket speglar absorption snarare än elimination. Kinetiken för akamprosat förändras inte vid nedsatt leverfunktion i grupp A eller B enligt Child-Pugh klassificering. Utsöndringen av akamprosat påverkas av njurfunktionen, och man har funnit ett linjärt samband mellan kreatininclearance och clearance för akamprosat.

Prekliniska uppgifter

I de prekliniska studierna är de toxikologiska symtomen relaterade till ett högt intag och därmed en hög absorption av kalcium. Rubbnings i fosfor/kalcium metabolismen har observerats såsom diarré, förkalkning av mjukvävnaden, samt njur- och hjärtskador. Akamprosat uppvisar inga mutagena, teratogena eller reproduktionstoxikologiska effekter. Den måttliga ökningen av brösttumörer och feokromocytom hos råttor bedöms vara artspecifika effekter.

Innehåll

333 mg akamprosat. *Tablettkärna:* krospovidon, mikrokristallin cellulosa, magnesiumsilikat, natriumstärkelseglykolat, vattenfri kolloidal kiseldioxid, magnesiumstearat. *Dragering:* Eudragit L30D, talk, propylenglykol.

Förpackningsinformation

Enterotablett 333 mg (vit, bikonvex tablett, präglad "333" på ena sidan)
84 styck blister, 261:40, F
6 x 84 styck blister, 1354:91, F

Upp

Skriv ut

Skriv ut förstorat

Läkemedel

- > Läkemedelsuppdateringar
- > Fakta för förskrivare
- > Kliniska prövningar

Övrigt

- > Ordlista
- > Länkar
- > Patientorganisationer
- > Webbkurser

Hjälpmedel

- > Söktips
- > Frågor och svar (FAQ)
- > Punktskrift
- > Ordförklaringar
- > Läs upp
- > Textstorlek

Om FASS

- > Kontakta FASS
- > Tjänster och funktioner
- > Cookies
- > Integritetspolicy
- > Företag A-Ö

Om LIF

- > Medlemmar
- > Presentation
- > Kontakta LIF



Fass-verksamheten, Box 17608, 118 92 Stockholm - Telefon 08-462 37 00 - E-post info@fass.se

