

# Alkohol – riskbruk, missbruk och beroende

Johan Franck, FoUU psykiatri, Stockholm  
Charlotte Hedberg, Centrum för allmänmedicin (CEFAM), Stockholm

## Inledning

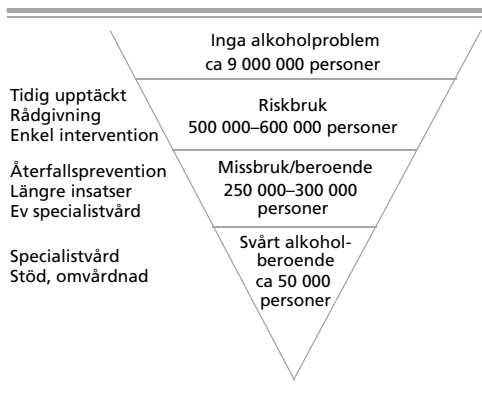
De flesta vuxna svenskar använder alkohol. För flertalet leder detta inte till några negativa konsekvenser. Samtidigt har alkoholen en hög potentiell skadlighet. Ett nyanserat synsätt krävs för att beakta dessa båda aspekter. Alkohol spelar en positiv roll i vår kultur, samtidigt som en behandlingspessimism lätt utvecklas vid utvecklat missbruk och beroende.

Patientrollen är särskilt svår när det gäller alkohol då patienten lätt känner skam och skuld. Läkarens eller annan vårdgivares förmåga att föra ett gott samtal med sin patient och skapa en terapeutisk allians är därför avgörande när patienten ska ges underlag för beslut om sina alkoholvanor. Diagnostik, samtalsmetoder och behandling skiljer sig väsentligen åt när det gäller riskbruk av alkohol jämfört med missbruk och beroende av alkohol. Dessa behandlas därför var för sig i kapitlet.

## Överväg alkohol tidigt

Läkarens diagnostiska förmåga är avgörande när det gäller alkoholrelaterade symtom och sjuklighet som inte är förknippade med missbruk eller beroende. Alkohol kan ge upphov till många symtom och avvikande laboriemarkörer och alkohol har kallats "the second great mimic" (då jämfört med syfilis som en gång var "the great mimic").

Många utredningar och behandlingar av en rad olika somatiska och psykiatriska



Figur 1. Alkoholproblemets olika nivåer i Sverige (efter Gunnar Ågren, 1991)

åkommor kan minimeras och förenklas om alkohol tidigt övervägts, när patienten presenterar sina symtom och problem. Alkohol motverkar och interagerar också med många vanliga läkemedel, varför patienten bör få information om detta vid insättande av behandling. Detta kan även ha betydelse vid oväntade biverkningar samt vid dålig effekt av insatta läkemedel, t ex av antidepressiva eller blodtryckssänkande medel.

På senare år har det visats att behandling, både när det gäller tidig intervention, s k "brief intervention", och läkemedel har effekt. Det finns därför all anledning för läkaren att ägna kraft åt patientens riskbruk, men också att aktivt engagera sig i patienter som utvecklat missbruk och beroende av alkohol. Många patienter med alkoholproblem vittnar om vilken positiv betydelse

det hade när en läkare intresserade sig för deras situation.

### Att dricka alkohol

För de flesta utgör inte alkohol något hälso-  
problem. På senare år har i media stor upp-  
märksamhet givits åt alkohol som förebyg-  
gande av hjärt-kärlsjukdom.

En viss skyddande effekt för hjärtsjuk-  
domar och diabetes rapporteras från några  
studier, men underlaget för detta diskuteras  
alltjämt. Den skyddande effekten uppnås  
vid mycket låg konsumtion (< 1 glas vin/dag  
för män i 70-årsåldern och < 1/2 glas för  
kvinnor). All konsumtion över denna nivå  
innebär ökad risk för ohälsa. Personer < 40 år  
gör inga hälsovinster över huvud taget av  
alkohol. Sammanfattningsvis finns inga säkra  
belägg för att rekommendera alkohol som  
förebyggande och inga belägg alls att rekomen-  
dera alkohol som medicin.

Berusningsdrickande, konsumtion av 1 flas-  
ka vin eller mer vid samma tillfälle, innebär  
en större risk än om samma mängd alkohol  
sprids ut vid flera tillfällen. Under gravidit-  
et rekommenderas total avhållsamhet från  
alkohol.

### Riskbruk av alkohol

De flesta patienter som kommer till sjuk-  
vården och som har alkoholrelaterade hälso-  
problem tillhör inte den mer begränsade  
grupp som har ett missbruk eller beroende.  
För de flesta är i stället arbetshypotesen  
”riskbruk” mer relevant, vilket visat sig  
vara fruktbart som arbetshypotes i samta-  
let med den enskilde patienten. Riskbruk  
innebär en konsumtion som signifikant  
ökar risken för somatiska och psykiska ska-  
dor. Utöver den generella risknivån för  
alkoholkonsumtion (se nedan) måste man  
beakta individens känslighet. Även en min-  
dre mängd alkohol kan hos en känslig indi-  
vid orsaka hälsoproblem.

En principiellt viktig skillnad mellan för-  
hållningssättet vid alkoholberoende och vid  
riskbruk är att behandlingen vid beroende  
oftast inrymmer en rekommendation om to-  
tal och mycket långvarig (ibland livslång)  
avhållsamhet från alkohol, medan alkohol-  
konsumtionen vid riskbruk endast behöver

### Kvantiteter och Risk

(källa: Statens folkhälsoinstitut)

#### Riskenivåer för alkohol (i standardglas/vecka)

Ett standardglas motsvarar 12 g alkohol.

Denna mängd alkohol finns i ett glas (15 cl) vin,  
en flaska (33 cl) starköl (5%) eller 4 cl starksprit.

- **Kvinna:** 9 standardglas/vecka = 2 flaskor  
vin eller 10 flaskor starköl/vecka eller 40 cl  
starksprit/vecka
- **Man:** 14 standardglas/vecka = 3 flaskor  
vin eller 15 flaskor starköl/vecka eller 60 cl  
starksprit/vecka

Som riskkonsumtion/riskbruk räknas också all  
konsumtion motsvarande 5 (män) respektive  
4 (kvinnor) standardglas vid ett enda avgränsat  
tillfälle (”intensivkonsumtion”).

Under graviditet är det okänt ifall en liten  
mängd alkohol kan intas utan risk för fostret,  
varför rekommendationen är att helt avstå  
från alkohol.

minskas till en riskfri nivå, varvid även hälso-  
problemet försvinner.

Den prevention som tillämpas vid risk-  
bruk av alkohol blir av detta skäl sekundär-  
preventiv – patientorienterad, individan-  
passad och situationsbetingad – och får  
störst genomslag om den görs till en del av  
det kliniska vardagsarbetet.

Berusning är alltid att betrakta som risk-  
bruk!

### Hälsoproblem som kan tyda på riskbruk Somatiska problem

- Dyspepsi och/eller reflux. Alkohol ger  
minskad tonus i sfinktern i kardia, vil-  
ket kan ge upphov till refluxsymtom.
- Hypertoni. Högkonsumtion av alkohol  
bedöms kunna orsaka ca 1/4 av den så  
kallade essentiella hypertonin. Både det  
diastoliska och det systoliska blodtryck-  
et påverkas. Vid normalisering av en  
hög alkoholkonsumtion sjunker blod-  
trycket.
- Hjärtarytmier. Hos medelålders män är  
förmaksflimmer ofta relaterat till alko-

hol. Palpitationer och takykardi är andra vanliga symtom vid riskbruk.

- Infertilitet och impotens. Vid infertilitetsutredningar hos män (utan hållpunkter för alkoholmissbruk/alkoholberoende) har man funnit högkonsumtion av alkohol som orsak i mer än 1/3 av fallen.
- Hudsjukdomar. Riskbruk kan förvärra eller utlösa många vanliga hudsjukdomar, t ex psoriasis, neurodermatit eller seborroiskt eksem.
- Gikt. Alkohol påverkar uratmetabolismen och ett samband finns mellan hög alkoholkonsumtion och hyperurikemi.
- Det finns även anledning att inventera alkoholbruk vid långvarig smärtproblematik.

#### Psykiska problem

- Sömnbesvär. Ytlig sömn med tidigt uppvaknande. Med tanke på korstolerans och risk för beroendeutveckling är det viktigt med en alkoholanamnes innan sömnmedel skrivs ut.
- Ångest, oro, nedstämdhet. Alkohol används ofta för att dämpa ångest, men detta leder snabbt till en ond cirkel där ångesten i stället förstärks och ett beroende kan utvecklas. Alkohol kan utveckla och förstärka symtom som diagnostiseras och behandlas som depression eller ångesttillstånd. Alkohol utgör en av de främsta riskfaktorerna för självmord. Det är därför särskilt viktigt att beakta alkohol vid utredning av nedstämdhet och krisreaktioner och att informera patienten om att alkohol ofta förvärrar ångest och nedstämdhet.
- "Kroniskt trötthetssyndrom". Vid utredning av trötthet bör, parallellt med att kroppsliga sjukdomsorsaker och psykiatriska sjukdomstillstånd beaktas, även patientens alkoholvanor uppmärksammas.
- Nedsatt minnesförmåga. Vid utredning av nedsatt minne och demens bör alltid alkohol övervägas som orsak.

- Frekvent sjukskrivning/psykosocial problematik på arbetsplatsen.

#### Alkoholmissbruk

Minst 1 av nedanstående 3 villkor ska vara uppfyllt, upprepat eller varaktigt, under en och samma 12-månadersperiod (DSM-IV).

- Fortsatt alkoholbruk, trots vetskap om bestående eller återkommande sociala, yrkesmässiga, psykiska eller fysiska problem som orsakas eller utlöses av alkoholbruket.
- Återkommande bruk under omständigheter där detta medför risk att någon kan komma till fysisk skada (t ex kör bil påverkad).
- Vissa symtom på störningen har varit bestående i minst 1 månads tid, eller har förelegat upprepade gånger under loppet av en längre period.

#### Alkoholberoende

Beroende är ett specifikt sjukdomstillstånd som innebär "ett maladaptivt substansbruk, som leder till en kliniskt signifikant funktionsnedsättning" (DSM-IV). Minst 3 av nedanstående 7 kriterier ska vara uppfyllda under loppet av en och samma 12-månadersperiod.

- Tolerans. Antingen behov av större mängd alkohol för att nå samma effekt (ökning med minst 50%), eller påtagligt minskad effekt vid intag av samma mängd alkohol.
- Abstinens. Visar sig antingen i specifika symtom vid avslutat drickande eller i intag av alkohol för att lindra eller ta bort dessa symtom.
- Kontrollförlust. Alkohol dricks i större mängd eller under längre tid än vad som avsågs.
- Varaktig önskan eller misslyckade försök att minska eller kontrollera alkoholintaget.
- Betydande del av livet ägnas åt att skaffa alkohol, dricka alkohol och hämta sig från konsekvenserna av alkoholintaget.

- Viktiga aktiviteter (socialt, yrkesmässig och på fritiden) överges eller minskas pga alkoholanvändningen.
- Fortsatt användning av alkohol, trots vetskap om att detta orsakar eller förvärrar kroppsliga eller psykiska besvär.

### Utredning och diagnostik

Syftet med en utredning är att ge patienten underlag för beslut om sina alkoholvanor. Alla laboratorieprover och formulär måste kombineras med kliniskt omdöme för att ges rimliga tolkningar. Det finns mycket att vinna på att inbegripa alkohol i vår "kliniska blick".

Det är inte alltid som personer med alkoholproblem uppvisar de klassiska psykosomatiska besvär som många associerar till alkoholproblem. Därtill har flertalet av de som företer sådana symtom inte alkoholberoende, utan kan klassificeras som "riskbrukare" (se ovan). All provtagning eller annan diagnostik förutsätter att patienten är delaktig och informerad om syftet.

### Från riskbruk till missbruk

#### *Patientcentrerad strategi*

Kort patientcentrerad strategi vid möjligt riskbruk se s 1003.

Patienten informeras om att det aktuella hälsoproblemet kan ha samband med alkohol. Patienten uppmuntras till att själv testa. Om en halvering av alkoholintaget leder till att hälsoproblemet, symtomet, det höga blodtrycket eller det avvikande laboratorievärdet påverkas till det bättre, försvinner eller normaliseras så har patienten sannolikt haft ett riskbruk och har samtidigt fått ett underlag att ändra på sitt alkoholintag.

#### *Fördel*

- Metoden relaterar till patientens livsstil – inte till alkoholmissbruk eller beroende
- Metoden är icke moraliserande
- Metoden är oberoende av alkoholanamnes
- Patientens involveras aktivt att fatta egna beslut

#### *Nackdel*

- Patienten kan ha en riskabel alkoholkonsumtion utan att denna för närvarande ger hälsoproblem, symtom eller avvikande laboratorievärden.

### Screeningformulär och intervjutekniker

#### *Alkoholanamnes*

Exakt mängd alkohol/vecka ska anges.

Fördelen med metoden är att den är klargörande förutsatt att patienten uppger verklig konsumtion.

Nackdelen är att innan läkaren och patienten upprättat en terapeutisk allians och är överens om meningen med att inventera alkoholbruket kan en sådan fråga motverka fortsatt samarbete då patienten kan uppleva att läkaren intar en moraliserande attityd. Metoden kan ge falskt negativa svar, som sedan kan vara svåra för patienten att korrigera.

#### *"Alkonacka"*

Patienten uppmanas att föra bok över sin alkoholkonsumtion, t ex med hjälp av en alkonacka. Det ger en signal om tillit och att ansvaret för behandlingen ligger hos patienten själv.

#### *AUDIT*

AUDIT (Alcohol Use Disorders Identification Test; Saunders et al, 1993). AUDIT är ett screeningformulär som används över hela världen för att identifiera patienter med riskabla alkoholvanor. AUDIT mäter både konsumtion och problem.

AUDIT-formuläret finns tillgängligt via <[www.psykiatriforskning.se](http://www.psykiatriforskning.se)> under rubriken Testformulär.

#### *CAGE*

CAGE (akronym för Cut down, Annoyed, Guilty och Eye-opener). CAGE är avsedd som minnesramsa för läkaren, när man vill ställa riktade frågor om patientens alkoholvanor: Exempel på frågor:

- Cut down: "Har du försökt dra ned på ditt drickande?"
- Annoyed: "Har du känt dig irriterad när andra har kritiserat dina alkoholvanor?"

- **Guilt:** Här frågar man på lämpligt sätt om skam- och skuld känslor.
- **Eye-opener:** ”Har det hänt att du tagit en öl (vin/drink) tidigt på dagen för att komma igång?”

CAGE-frågeinstrument finns tillgängligt via <[www.psykiatriforskning.se](http://www.psykiatriforskning.se)> under rubriken Testformulär.

AUDIT har i vetenskapliga undersökningar en sensitivitet omkring 80% för alkoholproblem (missbruk eller beroende). Två positiva svar på CAGE anses ha samma höga sensitivitet som AUDIT. Redan ett enda positivt svar på CAGE bör föranleda en utvidgad utredning. Även specificiteten (förmågan att urskilja dem som inte har problem) är hög, 80–90%.

Innan formulären används måste man ha vunnit patientens förtroende, så att denna är införstådd med att formulären används i dennes eget intresse.

### Mätmetoder och laboratorieprover

Laboratorieprover kan användas som stöd och hjälp i diagnostiken av riskbruk av alkohol. Eftersom alla prover är behäftade med felkällor och tolkningssvårigheter kan de i regel inte användas på ett meningsfullt sätt utan tillgång till anamnestic data och inom ramen för en fungerande läkarpatientrelation. Om det finns ett samförstånd mellan läkare och patient om samband mellan de aktuella hälsoproblemen och alkoholkonsumtionen kan däremot upprepade provtagningar vara värdefulla för att ge stöd åt patienten i försöken att minska alkoholkonsumtionen (biofeedback). Biokemiska markörer bör alltså främst användas som ett hjälpmedel för att komplettera den anamnestic informationen.

De biokemiska markörernas värde som sällningsmetod begränsas av att sensitiviteten bland symtomfria riskkonsumenter är låg. Mellan 15 och 35% av riskkonsumenterna får förhöjda värden.

### *Gamma-glutamyl-transferas (GT)*

GT mäter leverpåverkan av alkohol. En alkoholbetingad förhöjning av GT normaliseras efter 3–6 veckors nykterhet. Provet har dock låg specificitet vilket innebär hög andel ”falskt positiva” värden – alltså GT-

förhöjningar som inte är orsakade av alkohol. Hos män har förhöjt GT i 1/3 av fallen annan bakgrund än alkohol. Hos kvinnor bedöms mer än varannan GT-förhöjning vara falskt positiv (inte alkoholorsakad).

Vanliga orsaker till förhöjda GT-värden är graviditet, kraftig övervikt, diabetes eller inflammatorisk tarmsjukdom. Även regelbunden användning av vissa naturläkemedel/örtteer, antidepressiva, dextropropoxifen, p-piller, antiepileptika eller antikoagulantia kan ge GT-förhöjningar.

GT-provet har också låg sensitivitet (känslighet). En stor andel högkonsumenter har således normala GT-värden (”falskt negativa” provsvar). Det finns alltså ingen möjlighet att enbart utifrån ett normalt GT-värde dra slutsatsen att en person inte har en riskabelt hög alkoholkonsumtion.

### *Aspartat-amino-transferas (ASAT)*

ASAT är också ett leverenzymprov som kan bli förhöjt pga hög alkoholkonsumtion. Värdet normaliseras efter 1–2 alkoholfria veckor. Förhöjda värden brukar inte förekomma efter kortvariga enstaka berusningstillfällen. Sensitiviteten är låg. Omkring hälften av alla individer med etablerad alkoholproblematik har normala ASAT-värden. Även specificiteten är låg, med hög andel ”falskt positiva” provsvar.

ALAT anses inte vara så känslig för alkohol, däremot kan fetma vara en vanlig orsak till förhöjda ALAT-värden, liksom användning av flera olika läkemedel – t ex antibiotika, antiepileptika, statiner och NSAID.

### *Röda blodkropparnas medelvoly (Mean Corpuscular Volume; MCV)*

Ett alkoholbetingat förhöjt MCV-värde beror på alkoholens effekt på de röda blodkropparnas utveckling i benmärgen. MCV har låg sensitivitet. Förhöjda MCV-värden brukar inte ses om det enbart rör sig om måttligt förhöjd alkoholkonsumtion.

Specificiteten är däremot relativt hög, framför allt hos kvinnor, även om rökning, hematologiska sjukdomar samt olika typer av medicinering också kan ge MCV-förändringar.

Ett problem avseende värderingen av MCV i samband med alkohol är att det krävs lång tids nykterhet, 2–6 månader,

innan en alkoholbetingad MCV-förhöjning normaliseras.

#### *Kolhydratfattigt transferrin (CDT)*

CDT är en biokemisk alkoholmarkör med relativt hög specificitet. Förhöjda CDT-värden beror med stor sannolikhet på alkohol. Ett stort problem med CDT är dock dess låga sensitivitet med hög andel falskt negativa provsvar. Det krävs ofta en hög och regelbunden alkoholkonsumtion på minst 5 standardglas/dag (vilket motsvarar 1 flaska vin, 5 flaskor starköl eller 20 cl starksprit) under minst 10 dagar för att ge ett förhöjt värde.

En måttligt förhöjd alkoholkonsumtion – eller ett sporadiskt berusningsdrickande – brukar däremot inte ge utslag i CDT-värdet. CDT normaliseras efter 2–4 veckors nykterhet.

#### **Patientcentrerad intervention vid riskbruk**

Nedan följer en kort patientcentrerad intervention vid riskbruk; en samtalsmetod som rymmer både diagnostik och behandling.

- Förhållningssättet ska vara vänligt och empatiskt, lyssnande och icke-konfrontativt. Det saknas vetenskapligt stöd för konfrontativa metoder. Metoden bör syfta till en gemensam förståelse och terapeutisk allians i uppgiften att ge underlag för patienten att själv fatta beslut om sin alkoholkonsumtion.
- Inventera patientens föreställningar om möjliga orsaker till dennes hälsoproblem. Introducera därefter alkohol som en möjlig orsak.
- Förklara att olika individer kan ha olika känslighet för alkohol och kan reagera med förhöjt blodtryck, sömnsvårigheter eller förhöjda laboriemarkörer osv.
- Om patienten kan se ett möjligt samband och vill pröva om detta samband gäller kan läkaren råda patienten att halvera eller minska sin alkoholkonsumtion under en 3-veckorsperiod för att se om symtomet, hälsoproblemet, blodtrycket eller laboriemarkören förbättras eller försvinner. Vid uppföljningen diskuteras detta.

Samtalsmetodens fördel är att den gör läkaren och patienten oberoende av en exakt alkoholanamnes samt gör det uppenbart att läkaren inte frågar om alkohol i tron att patienten är alkoholist.

Det är sällan nödvändigt att ställa detaljerade frågor om konsumtionsnivåer vid första besöket, då detta kan uppfattas moraliserande. Om läkaren vill fråga om alkohol kan man inleda med öppna och allmänt formulerade frågor, exempelvis ”Hur ser dina alkoholvanor ut i dagsläget?”.

## **Behandling**

### **Alkohol och graviditet**

Alkohol bör undvikas helt under graviditeten, pga risken för fosterskador. Samtidigt som det är synnerligen angeläget att upptäcka alkoholproblem hos havande kvinnor kan det vara svårt, inte minst eftersom skam- och skuldkänslor hos patienten kan leda till förnekande. Vid fall av missbruk hos gravida bör specialistvård erbjudas. Snabb och kraftfull intervention är av största vikt.

### **Vem gör vad kring patienten?**

#### *Primärvården*

Primärvården har stora möjligheter att tidigt upptäcka och behandla personer med riskabla alkoholvanor eftersom prevalensen är så hög. Att intervensera vid riskbruk av alkohol är ett arbetssätt som är lätt att integrera i allmänmedicinsk praktik. Behandling av abstinens kan ske inom primärvården, se nedan.

#### *Beroendevården*

Beroendevården bör erbjuda ett integrerat lokalt omhändertagande för personer med allvarigare alkoholproblem, tex blandmissbruk, i samarbete med socialtjänst.

#### *Allmänpsykiatri*

Allmänpsykiatri har huvud- och samordningsansvaret för insatserna till de psykiskt störda missbrukarna.

#### *Socialtjänsten*

Socialtjänsten har det yttersta ansvaret för att den som vistas i kommunen får den hjälp och det stöd den behöver. Socialtjänst-

en ska aktivt sörja för att den enskilde personen med missbruk får den hjälp och vård som han eller hon behöver för att komma från sitt missbruk. Insatserna enligt socialtjänstlagen är dock frivilliga. Om det är nödvändigt att personer med missbruksproblem får vård men inte samtycker till detta kan vården under vissa förutsättningar ges mot hans eller henne vilja, se avsnittet Tvångsvård, s 1014.

### När ska jag remittera till/samråda med den specialiserade beroendevården?

- Utredning av missbruk och beroende i komplicerade fall, samt vid långvarig arbetsförmåga eller blandmissbruk
- Vid frågor rörande körkortsinnehav, flygcertifikat, vapenlicens etc
- Behandling av riskabstinens (risk för abstinenskramp/delirium)
- Utredning och behandling av narkotikamissbruk/-beroende
- Drogkontroller

I sammanhanget kan påpekas att specialiserad beroendevård endast finns på ett fåtal orter och är en liten verksamhet i jämförelse med allmänpsykiatri och primärvård. Om specialiserad beroendevård saknas är det vanligen psykiatrin som tillhandahåller särskild kompetens inom detta område. Det går därför inte att ge några generella råd om hur komplicerade ärenden ska handläggas, utan detta måste ske utifrån lokala förutsättningar.

### Behandlingsmål

Målet för behandlingen är individuellt, och bestäms av patienten själv och bygger på dennes motivation. Det är meningslöst att föreskriva ett visst mål för patienten, t ex helykterhet – detta måste bygga på egen motivation.

Målet kan givetvis förändras under behandlingen och patientens motivation kan påverkas genom specifik samtalsmetodik ("Motivationshöjande samtal"). Läkaren ska givetvis föreslå det som är medicinskt mest ändamålsenligt. Vid kraftigt alkoholmissbruk är åtminstone en kortare period av helykterhet nödvändig, för att man ska kunna genomföra en behandling, t ex med

### Akut alkoholförgiftning

- Bedöm berusningsgrad (medvetandegrad, orientering)
- Noggrann somatisk undersökning (pneumoni? trauma? feber? arytm?)
- Ordinera övervakning av andning och medvetandegrad med täta intervall
- Vid tecken på alkoholabstinens (pulsstegring, svettning, tremor etc), inled behandling med korstoleranta preparat (bensodiazepiner, se nedan) även om blodalkoholhalten inte sjunkit till noll!
- Tänk alltid på möjligheten av metanolförgiftning (träsprit) eller annan blandintoxikation.

återfallsförebyggande läkemedel och motivationshöjande samtal.

I första hand syftar behandlingen till att begränsa alkoholkonsumtionen. I andra hand är det önskvärt med en ökad psykisk och social funktionsnivå. Eftersom specifik psykiatrisk behandling i regel är verkningslös för en patient som missbrukar alkohol ska man alltid prioritera nykterhetsstödjande interventioner.

Behandling av depression och ångest hos en alkoholberoende patient har oftast ingen effekt på beroendetillståndet (se nedan).

Vid behandlingssvikt vid depression bör alltid patienten informeras om att alkohol minskar effekten!

### Behandling vid intoxikation (alkoholförgiftning)

Akut alkoholförgiftning kan fordra övervakad tillnyktring av medicinska skäl, exempelvis då samtidig somatisk sjukdom föreligger (feber, aspiration, pneumoni, misstänkt skallskada, blödningar etc). Individer som omhändertas av polisen, enligt Lagen om omhändertagande av berusade personer (LOB), övervakas vanligen i arrestlokal, men bör i fall av stark berusning vårdas inom sjukvården (tillnyktringsenhet, akutmottagning).

### Behandling av alkoholabstinens

Akut alkoholabstinens är ett livshotande tillstånd som kan leda till svåra komplikationer, främst krampanfall, delirium tre-

**Riskabstinens (alltid sjukhusfall)**

- Tidigare abstinenskramper
- Tidigare delirium tremens
- Puls > 120/minut
- Infektion (pneumoni, UVI)
- Feber
- Trauma (fraktur)

**Behandling**

- Starta med injektion Betabion 50 mg/ml, 2 ml intramuskulärt. Upprepa dagligen i 3 dagar
- Ge tablett oxazepam 15 mg
- Fortsätt behandlingen enligt Terapirekommendationerna på s 1010.

- **OBS!** Sträva efter att alltid ge tiamin till patienten, även om patienten med riskfylld hög alkoholkonsumtion, missbruk eller beroende inte är motiverad till avgiftning – risken är annars stor för tiaminbristkomplikationer som neuropati och Wernicke-Korsakoff.
- Ge tiamin frikostigt, oavsett om det gäller vid abstinensbehandling eller till patient som inte kan bryta sitt alkoholintag. Ge tiamin intramuskulärt då tiamin i tablettform anses ha mycket dålig biotillgänglighet hos patienter som haft en hög alkoholkonsumtion.

mens (DT) och dödsfall. Effekten av tidigt insatt behandling är god och väldokumenterad. Riskfaktorer för komplicerad abstinens är: Puls > 120/minut, tidigare abstinenskramper eller delirium, högt och långvarigt alkoholintag ("70 cl sprit/dag i 2 veckor"), feber, urinvägsinfektion, pneumoni, skalltrauma, annat svårt trauma, blandmissbruk, vätske- och näringsbrist.

Behandling av alkoholabstinens syftar i första hand till att förhindra komplikationer, främst abstinenskramper och delirium tremens. Tidigt insatt behandling minskar risken för komplicerad abstinens. Svår abstinens ska behandlas farmakologiskt, i normalfallet med bensodiazepiner. Lättare abstinens kan behandlas polikliniskt.

### Tiamin

Patienter som inkommer till sjukhus med alkoholabstinens ska bedömas strax efter ankomst. Substitutionsbehandling med tiamin minskar risken för neurologiska komplikationer, fr a Wernicke-Korsakoffs syndrom, som kan ge svår invaliditet i form av minnesstörning och motoriska rubbningar. Ge ALLTID tiamin INNAN patienten serveras kolhydrater i form av saft, mjölk etc.

Tiamin (Betabion 50 mg/ml): ge 2 ml (= 100 mg) långsamt intramuskulärt – ska alltid ges (om det inte är uppenbart onödigt). Dosen bör om möjligt upprepas 2–3 gånger under de följande dagarna, beroende på patientens näringsstatus. I urakuta fall ska tiamin ges intravenöst.

Alternativ till Betabion är Neurobion, som förutom tiamin (B<sub>1</sub>) även innehåller vitamin B<sub>6</sub> och B<sub>12</sub>.

Den orala biotillgängligheten av tiamin varierar, och kan vara nedsatt till följd av långvarigt alkoholmissbruk. Det är därför av yttersta vikt att somatiskt nedgångna patienter, men även till synes välnutrerade patienter som konsumerat stora mängder alkohol under lång tid, ges stora doser tiamin parenteralt för att återställa vävnadskoncentrationen av detta viktiga vitamin. Evidensläget är osäkert när det gäller hur länge tiamintillförseln ska pågå och i vilka doser, men sambandet mellan tiaminbrist och Wernicke-Korsakoff är helt klarlagt. Beprövad erfarenhet visar att daglig injektion av 100 mg tiamin intramuskulärt i tre till fem dagar förebygger detta mycket allvarliga och invalidiserande tillstånd. Oral tillförsel av multi-B-vitaminpreparat som innehåller tiamin rekommenderas som underhållsbehandling till patienter med dåligt nutritionsstatus och långvarigt, recidiverande missbruk, men kan inte ersätta den inledande parenterala tillförseln.

### Bensodiazepiner och anti epileptika

Behandling med bensodiazepiner minskar risken för delirium och krampanfall. Tillägg av ett anti epileptiskt preparat utöver bensodiazepiner ger ingen ytterligare minskning av risken för abstinenskramper jämfört med enbart bensodiazepiner. Om inga riskfaktorer föreligger kan abstinensen ofta behandlas i öppen vård. Samma behandlingsprinci-

<b>Terapirekommendationer – Läkemedelsbehandling vid abstinens</b>	
<b>Svårighetsgrad</b>	<b>Behandling</b>
Vid svår abstinens med riskfaktorer (se texten) för abstinenskramper eller delirium tremens	<p><b>Slutenvård</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Injektion Betabion 50 mg/ml, 2 ml intramuskulärt. Vid stark misstanke om Wernicke-Korsakoff ges Betabion akut intravenöst.</li> <li>• Oxazepam 25–50 mg peroralt. Om pulsen inte sjunker inom en timme ge ytterligare 50–100 mg oxazepam.</li> </ul> <p>Om effekten uteblir måste man övergå till parenteral behandling (Obs viktigt att inte fördröja detta):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Injektion diazepam 20 mg långsamt intravenöst.</li> <li>• Om pulsen inte sjunkit inom 20–30 minuter ges ytterligare injektion med diazepam 40 mg intravenöst. Upprepa till patienten somnar.</li> </ul>
Vid medelsvår abstinens med eller utan riskfaktorer för abstinenskramper eller delirium tremens	<p><b>Öppen- eller slutenvård</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Injektion Betabion 50 mg/ml, 2 ml intramuskulärt.</li> <li>• Oxazepam i nedtrappningsschema. Startdosen är alltid individuell.</li> <li>• Ge exempelvis 30 mg oxazepam peroralt. Om ger en tillfredsställande minskning av hjärtfrekvens, tremor och illamående fortsätt med 30 mg 4 gånger/dag (dagsdos 120 mg). Minska med 30 mg/dag beroende på symtomen.</li> <li>• Nitrazepam 5 mg, 2 tabletter till natten mot sömnstörning.</li> </ul>
Vid lätt abstinens med oro och sömnproblem som dominerande symtom	<p><b>Öppenvård</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Injektion Betabion 50 mg/ml intramuskulärt. Kan bytas ut mot Oralovite 1 tablett 3 gånger/dag.</li> <li>• Oxazepam, exempelvis 10 mg 2 tabletter 4 gånger/dag. Minska med 20 mg/dag.</li> <li>• Som alternativ till oxazepam ge alimemazin orala droppar (40 mg/ml), 1 ml 3 gånger/dag.</li> <li>• Vid tidigare abstinenskramper bör alimemazin ges med tillägg av karbamazepin 200 mg 1 tablett 3 gånger/dag.</li> <li>• Propiomazin 25 mg, 2 tabletter till natten mot sömnstörning.</li> </ul>

per gäller som i slutenvård, inklusive tiamin som bör ges parenteralt. Behandling med enbart antiepileptika (karbamazepin) har inte samma evidens som bensodiazepiner.

#### *Allvarligare abstinens*

Följande råd ska ses som ett exempel – behandla varje patient individuellt:

Vid allvarligare abstinens vid vård på sjukhus: Inled med oxazepam, 1–2 tabletter à 25 mg. Om detta inte har effekt på pulsen efter 1 timme, ge dubbla dosen. Om detta inte har någon effekt, övergå till intravenös behandling med diazepam, 20 mg långsamt intravenöst. Om detta inte har någon effekt på pulsen inom 30 minuter dubblas dosen (40 mg intravenöst). Denna dos upprepas tills patienten faller i sömn. Observera att det inte är ovanligt med doser om flera hundra mg diazepam/dygn i vissa fall för att motverka utveckling av delirium. I tveksamma fall kontakta specialist.

Vid några kliniker i landet används licenspreparatet Ativan (lorazepam) som är mer

kortverkande än diazepam och saknar långlivade metaboliter. Klometiazol (Heminevin) bör endast användas vid enheter som har stor vana vid detta preparat eftersom det kan ge andningsdepression och slemsekretion i luftvägarna. Detta ställer krav på noggrann och tät övervakning av respiration och medvetandegrad.

Delirium tremens är en klinisk diagnos. Ofta, men inte alltid, finns vegetativa symptom i form av takykardi, svettning, tremor och förhöjt blodtryck. Hallucinationer (oftast auditiva) brukar vara tecken på ett hotande delirium ("predelirium"). När förvirring inträder är deliriet ett faktum. Det är inte ovanligt att delirium utvecklas först några dygn efter att patienten nyktrat till.

#### *Mildare abstinens*

Vid mildare abstinens i öppen vård: Inled med oxazepam, alternativt alimemazin (se Terapirekommendationerna ovan). Tidigare abstinenskramper innebär att patienten i princip bör behandlas med bensodiazepi-

ner, men om detta av olika skäl inte är lämpligt kan man behandla med alimemazin i kombination med karbamazepin. En god sömn på minst 5 timmar är bästa garanten mot att allvarligare abstinens utvecklas. Glöm inte tiamin intramuskulärt, se ovan. Daglig uppföljning krävs de första dygnet med delning av medicin och med kontroll av nykterhet, puls, blodtryck och aptit.

### Behandling för att förebygga återfall

Forskningen har visat att behandlingseffekterna vid alkoholberoende är goda då man jämför med behandling av andra kroniska sjukdomar som hypertoni, typ 2-diabetes och astma. Även följsamheten i behandlingen är i nivå med följsamheten vid behandling av dessa sjukdomar.

Läkemedel mot återfall (akamprosat, naltrexon) har hög grad av evidens. Disulfiram har en något lägre grad av evidens. Akamprosat och naltrexon får anses som förstahandspreparat och kan med fördel förskrivas inom primärvård eller företagshälsovård. Akamprosat och naltrexon har likvärdig effekt och få biverkningar, är inte beroendeframkallande och kan kombineras utan problem.

Alkoholberoende är ofta en kronisk sjukdom, som kräver ett långtidsperspektiv både avseende behandlingsinsatser och utvärdering av effekterna. Liksom vid övriga psykiatriska tillstånd är samverkan mellan sjukvård och socialtjänst ofta av stor vikt.

Alkoholberoende är ett specifikt sjukdomstillstånd. Psykosocial behandling, som inte fokuserar på alkoholberoendet, saknar effekt. Antidepressiv behandling av patienter med alkoholberoende har effekter på depressionen, men inte på alkoholberoendet. Behandling med ångestdämpande läkemedel har inte heller någon effekt på beroendet. Långtidsbehandling med bensodiazepiner (och besläktade sömnmedel) är nästan alltid kontraindicerad vid alkoholberoende och bör alltid handläggas inom den specialiserade beroendevården.

Vid behandling av psykiskt störda missbrukare och bostadslösa missbrukare måste såväl missbruket som den psykiska störningen och andra livsproblem behandlas samtidigt.

### Farmakologisk

#### långtidsbehandling mot återfall

Akamprosat och naltrexon är likvärdiga – disulfiram är det ”udda” preparatet med svagast evidens utifrån moderna kriterier.

#### Akamprosat

Akamprosat har i kliniska prövningar ökat antalet helnyktra dagar under behandlingen. Även antalet patienter som förblir helnyktra ökar. Denna effekt är stabil, dvs antalet nyktra dagar är fler i den grupp som erhållit akamprosat jämfört med placebo även ett år efter att behandlingen upphört. Den farmakologiska behandlingen bör kompletteras med samtalsbehandling eller annan form av psykosocialt stöd. Ett exempel kan vara att erbjuda återbesök till sjuksköterska eller kurator för uppföljning av behandlingseffekten.

Verkningsmekanismen är endast delvis känd, men är sannolikt relaterad till blockad av NMDA-receptorer i hjärnans belöningssystem (det mesolimbiska dopaminsystemet och därtill hörande hjärnregioner). Doseringen är 6 tabletter à 333 mg/dag, lämpligen 3+0+3 (skriv ”SIC!” på receptet eftersom det i Fass står 2+2+2. Det finns dock inga farmakokinetiska skäl för detta).

Vanligaste biverkning är diarré. Dosen kan då justeras nedåt eller delas upp på flera tillfällen. Försiktighet krävs vid nedsatt njurfunktion. Behandlingstiden är 6–12 månader. Det finns inga studier av längre tids användning, men detta förekommer i praktiken. Interaktioner med andra läkemedel är sällan något problem. För övrigt hänvisas till Fass.

#### Naltrexon

Naltrexon är en oselektiv opioidantagonist (släkt med naloxon), som har oral biotillgänglighet och lång halveringstid (13 timmar för den aktiva metaboliten). Detta gör att naltrexon kan doseras 1 gång/dag. Naltrexon ökar antalet nyktra dagar och minskar antalet dagar med berusningsdrickande. För de patienter som väljer att dricka kan naltrexon minska risken att återfalla i tunga alkoholperioder.

Naltrexon har bäst effekt i kombination med samtalsbehandling som fokuserar på alkoholproblemet. Verkningsmekanismen

är dels minskat sug när man exponeras för situationer eller tankar som hänger samman med alkohol, dels minskat merbegär (sug efter mer alkohol då man druckit första glaset). Dessa effekter är sannolikt relaterade till blockad av opioidreceptorer i hjärnans belöningsystem.

Doseringen är 1 tablett à 50 mg/dag. De vanligaste biverkningarna är illamående och magsmärtor, men de är övergående. Om patienten besväras av sådana biverkningar kan man pröva att ge 1/2 tablett/dag till en början. Leverfunktionstest bör göras före och under behandling. Försiktighet krävs vid levervärden > 3 gånger normalnivån.

Naltrexon ska inte ges till patienter som står på opioidanalgetika (även kodeinpreparat som t ex Citodon, Treo Comp), eftersom den analgetiska effekten då blockeras och patienten riskerar att utveckla akut opioidabstinens (obehagligt men inte farligt). I tveksamma fall, ta urinprov för narkotikatest.

#### *Disulfiram*

Disulfiram hämmar nedbrytningen av acetaldehyd och leder till kroppsligt obehag i samband med alkoholintag. Disulfiram har bäst effekt om det ges under övervakning. Subkutan implantation av s k disulfiramkapslar saknar helt effekt i jämförelse med placebo.

Vanliga biverkningar är dåsighet, huvudvärk, illamående och olika GI-besvär. Bestämning av koagulationsfaktorer, aminotransferaser och alkaliska fosfataser bör göras innan behandling påbörjas, efter 4 veckors behandling samt vid klinisk misstanke om leverpåverkan. Om värdena stiger över det övre referensvärdet ska kontroll ske med 2–3 veckors intervall.

Om värdet av ALAT eller ASAT stiger över 3 gånger det övre referensvärdet ska preparatet utsättas. I mycket sällsynta fall kan leverskada uppkomma. Denna är svår att upptäcka i tid genom enbart provtagning. Det är viktigt att patienten hör av sig vid eventuella ikterussyntom. Doseringen är individuell, men vanlig dosering är 1 tablett à 200 mg/dag eller 400 mg 2–3 gånger/vecka. För övrigt hänvisas till Fass.

Disulfiram i kombination med alkohol kan ge kraftig ansiktsrodnad, känsla av and-

#### **Behandling med akamprosat, naltrexon, disulfiram**

- Inled med alkoholfrihet och, vid behov, abstinensbehandling.
- Låt patienten sätta konkreta mål (Total alkoholfrihet? Kontrollerat drickande?)
- Starta medicinering, erbjud tät uppföljning (1 gång/vecka) initialt. Korta återbesök med fokus på alkoholkonsumtionen och eventuella laboratoriemarkörer. Ge konkreta råd och stöd.
- Utvärdera efter 1–2 månader.

nöd, hjärtklappning, pulserande huvudvärk, illamående och uppkastningar. Vid intag av stora mängder alkohol kan blodtrycksfall förekomma med svimning och risk för kollaps. Hos patienter i underhållsbehandling med disulfiram kan intag av alkohol medföra en typisk reaktion redan inom 5–10 minuter. Det finns inte någon specifik antidot för behandling av kraftig disulfiramreaktion varför behandlingen måste vara symptomatisk.

#### *Behandlingstid med läkemedel*

Behandlingen kan sättas in direkt när patienten har avslutat sin abstinensbehandling och är alkoholfri. Akamprosat och naltrexon kan även sättas in under pågående konsumtion men detta medför sällan fördelar eftersom patientens motivation oftast är otillräcklig. Insättning av disulfiram förutsätter alkoholfrihet.

Behandlingstiden kan vara lång. Det finns inga studier av användning under längre tid än 12 månader, men detta förekommer i praktiken i stor utsträckning. Många patienter väljer att göra ett uppehåll i medicineringen efter något år, men återkommer inte sällan efter ett återfall och upplever att läkemedlet, med facit i hand, haft gynnsamma effekter (gäller både naltrexon och akamprosat).

Interaktioner med andra läkemedel är sällan något problem. Varken akamprosat, naltrexon eller disulfiram är beroendeframkallande. För övrigt hänvisas till Fass.

### Psykosocial behandling av alkoholberoende

Psykosocial behandling är ett samlingsbegrepp för samtalsbehandling, olika slags samhällsinterventioner (exempelvis att aktivera nätverk av människor runt patienten), eller behandling i slutenvård på behandlingshem med olika inriktning.

Flera olika psykosociala behandlingsmetoder har effekt mot alkoholmissbruk, men det är viktigt att påpeka att ingen av de metoder som har bevisad effekt är mer effektiv än någon annan. Exempel på metoder som har effekt är:

- Återfallsprevention (bygger på kognitiv beteendeterapi)
- Motivationshöjande samtal
- Tolvstegsprogram
- Community Reinforcement Approach (CRA; aktivering av nätverk runt patienten)

Det finns inget vetenskapligt stöd för att man kan ”matcha” en viss typ av patienter till en viss typ av psykosocial behandling, t ex patienter med personlighetsstörning. Däremot är det viktigt att ge specifik behandling mot en eventuell samtidig psykisk störning, samtidigt och samordnat med att man behandlar alkoholmissbruket.

Ju svårare missbruket är desto mer behandlingsinsatser krävs för att nå resultat.

Det finns ett visst forskningsstöd för att missbrukare med sociala problem, t ex hemlöshet, får en bättre prognos om de erbjuds stödboende eller slutenvård, jämfört med öppenvårdsbehandling.

Vid jämförelse mellan olika typer av psykosocial behandling kan först konstateras att flera väldefinierade och specifika behandlingsmetoder har likvärdig effekt. Detta gäller kognitiv beteendeterapi, inklusive Community Reinforcement Approach (CRA), Tolv-stegsprogram (kallas ofta Minnesota-behandling) och motivationshöjande behandling. Strukturerad interaktionell terapi och strukturerad modern terapi med psykodynamisk referensram har i några studier visat samma effekt som kognitiv beteendeterapi. Parterapi och anhöriginsatser förefaller ge positiva resultat.

Alla dessa behandlingar utmärks av struktur och väldefinierade åtgärder, ofta baserade på detaljerade handböcker. För standardbehandlingen, ofta rubricerad som ”sedvanlig behandling”, har ingen effekt visats. Med sedvanlig behandling menas vanligen stödjande samtal i kombination med socialkurativa insatser. Sådan behandling är genomgående mindre väl definierad och innehåller inte ett lika tydligt fokus på missbruksbeteendet som de specifika terapierna.

Stödet för matchning till specifik behandlingsmetod är svagt. Matchningseffekter framträder i några studier som dock inte upprepats av oberoende forskargrupper. En av de största studier som undersökt samspillet mellan patientkaraktäristika och tre olika behandlingar, Project Match, visade inte några matchningseffekter.

För patienter med mindre uttalade alkoholproblem har korta, begränsade behandlingsinsatser (s k minimal intervention) samma effekt som mer omfattande behandling. För människor med svårare problem ses bättre resultat med mer omfattande behandling.

Vid behandling av psykiskt störda missbrukare och bostadslösa missbrukare måste såväl missbruket som den psykiska störningen och andra livsproblem behandlas samtidigt. Positiva effekter av att behandla hemlösa missbrukare har kunnat uppnås då beteendeterapeutiska tekniker och ”intensive case management” tillämpats. Stödboende eller slutenvård synes inte förbättra resultaten jämfört med behandling i öppna former.

### Motiverande samtal

Motiverande samtal är en patientcentrerad metod som utvecklades som en reaktion på tidigare konfrontativa metoder. Metoden betonar i stället empati, utforskning av patientens föreställningar samt patientens egen drivkraft till förändring. Metoden är ursprungligen utvecklad inom beroendevården men kan tillämpas vid alla livsstilsförändringar. Motiverande samtal har visats ha effekt vid alkohol- och drogproblem, vid kostfrågor samt för att öka fysisk aktivitet. Patientens egna erfarenheter och perspektiv är utgångspunkten, och man ser livsstilsförändring som en process med 5

olika faser: 1) inte ännu beredd att förändra, 2) ambivalent, 3) förändringsbenägen, 4) vidmakthållande av uppnådda mål, 5) återfall.

- I fas 1 ger vårdgivaren neutral information. För en patient som inte tycker förändringen är viktig kan rent medicinsk information vara väsentlig: är patienten införstådd med hälsoeffekterna av det aktuella beteendet? Se ovan ”Exempel på samtal om riskbruk”.
- I fas 2 får patienten hjälp med att utforska först fördelar, sedan nackdelar med den aktuella livsstilen.
- I fas 3 får patienten hjälp med att formulera egna förslag och stöd för förändring.
- I fas 4 får patienten hjälp med att utforska möjligheter till att vidmakthålla förändringen.
- I fas 5 betraktas återfall som en naturlig del i processen mot lyckad beteendeförändring och man gör en ny inventering och skattning.

Metodikerna för samtalsformen är som vid patientcentrering, öppna frågor, sammanfattningar samt bekräftelse. I motiverande samtal ingår vad man kallar det ”reflekterande lyssnandet” som innehåller dels en sammanfattning av patientens utsaga, dels en tolkning av den underliggande känslan eller meningen. Exempel: ”du känner dig osäker på vad detta innebär för dig?”

Metoden behöver tränas praktiskt och skattningsskalor används som hjälp.

*Anonyma Alkoholister (AA) och Länkarna*  
Frivilligorganisationerna gör mycket viktiga insatser för att hjälpa människor med missbruk och beroende ([www.lankarna.nu](http://www.lankarna.nu) och [www.aa.se](http://www.aa.se)). Deras kanske viktigaste insatser sker under rehabiliteringsfasen som kan ta flera år.

#### *Tvångsvård (LPT, LVM)*

Tvångsvård av personer med alkohol- eller annat substansberoende regleras av Lag om vård av missbrukare i vissa fall (LVM; 1988:870) samt av Lag om psykiatrisk tvångsvård (LPT; 1991:1128).

#### Läkemedel och alkohol

Innan läkaren inleder antihypertensiv och antidepressiv behandling samt vid behandling med sedativa, sömnmedel, analgetika, syrahämmande medel samt vid kognitiv svikt hos äldre och vid warfarinbehandling ska patienten alltid informeras om alkoholens bieffekter på dessa tillstånd.

LPT kan bli aktuell i samband med akut alkoholpåverkan, då kriterierna för tvångsvård i enligt med denna lag är uppfyllda. Det är ett vanligt missförstånd att LPT inte är tillämplig då patienten är alkoholpåverkad. Avgörande för beslutet om intagning ska basera sig på förekomsten av allvarlig psykisk störning (§ 3, LPT) och berusning är i sammanhanget en viktig faktor att beakta, men utgör inget hinder i sig. Berusningen i sig kan i vissa fall betraktas som orsak till den aktuella allvarliga psykiska störningen.

LVM är en lag som reglerar vård av missbrukare, som till följd av ett fortgående missbruk dels är i behov av vård, dels till följd av missbruket utsätter sin psykiska eller fysiska hälsa för allvarlig fara, löper en uppenbar risk att förstöra sitt liv, eller kan befaras komma att allvarligt skada sig själv eller någon närstående.

Det uttalade syftet med LVM är att skapa förutsättningar för vård i en alkoholfri miljö där motivationsarbete kan bedrivas med sikte på fortsatt frivillig behandling. Lagen är endast tänkt att användas i akuta situationer och med stor restriktivitet. Det saknas evidens för att tvångsvård vid alkoholmissbruk är effektivt på längre sikt. Det är således inte visat att sådan vård minskar dödlighet eller förbättrar prognosen.

#### *Metoder som saknar evidens*

Ett antal icke-evidensbaserade metoder används för att behandla alkoholberoende. En förklaring är att det först under senare år har klarlagts vilka metoder som faktiskt är effektiva och att det råder en viss eftersläpning innan sådana metoder hinns införas i alla behandlingsprogram. Dessutom kan patienter och anhöriga vara

beredda att ”pröva allt” för att begränsa alkoholproblemen.

Exempel på metoder där kunskapsläget är bristfälligt, eller som visats vara ineffektiva vid beroendetillstånd är akupunktur, hypnos, lustgasbehandling och samtalsbehandling utan fokus på missbruket.

### Sjukskrivning

Vid längre tids sjukskrivning ingår det i läkarens uppdrag att undersöka patientens alkoholvanor.

Har patienten ett riskbruk finns risk för utveckling av missbruk och beroende under sjukskrivning. Om patienten har ett missbruk eller beroende rekommenderas sjukskrivning med krav på dokumenterad helnykterhet som kontrolleras fortlöpande. Sjukintyget skrivs alltid retroaktivt, när patienten uppfyllt sin del av vårdplanen (kontroll av nykterhet, provtagningar, återbesök etc).

---

---

## Referenser

---

---

### För vidare läsning

1. Stockholms regionala vårdprogram för alkoholproblem [www.webbhotell.sll.se/sv/cvu/Medicinska-program-och-kunskapsstod/Regionala-varldprogram/](http://www.webbhotell.sll.se/sv/cvu/Medicinska-program-och-kunskapsstod/Regionala-varldprogram/)
2. Riskbruk av läkemedel respektive patienter med missbruks- och beroendeproblem. In: H Steinar, B Hovellius, Red. Allmänmedicin. Studentlitteratur AB. 2007. s 796–815. ISBN 91-44-02798-2.

---

---

## Preparat<sup>1</sup>

---

---

### Medel vid alkoholberoende

#### *Akamprosat*

**Campral** Merck, enterotabletter 333 mg

#### *Disulfiram*

**Antabus** Actavis, brustabletter 200 mg, 400 mg

#### *Naltrexon*

**Naltrexon Vitaflö** Vitaflö, tabletter 50 mg

---

## Vitamin B, inklusive kombinationer

### *Tiamin (vitamin B<sub>1</sub>)*

**Benerva** Bayer, tabletter 300 mg

**Betabion** Merck, injektionsvätska 50 mg/ml

### *Vitamin B<sub>1</sub> + B<sub>6</sub> + B<sub>12</sub>*

**Neurobion** Merck, injektionsvätska

### *Vitamin B-komplex*

**Becozym** Bayer, tabletter

**Beviplex forte** Abigo Medical, oral lösning, tabletter

**B-kombin Forte N** ACO, tabletter

**Malvitona** Recip, oral lösning

**TrioBe** Recip, tabletter

### *Vitamin B-komplex + vitamin C*

**Oralovite** Meda, tabletter (hög halt tiamin)

---

## Övriga läkemedel

### Bensodiazepiner

#### *Diazepam*

**Diazepam Desitin** Desitin, rektallösning 5 mg, 10 mg

**Stesolid** Actavis, rektallösning 5 mg, 10 mg, suppositorier 5 mg, 10 mg, tabletter 2 mg, 5 mg, 10 mg

**Stesolid prefill** Actavis, rektallösning 5 mg/ml

#### *Lorazepam*

**Ativan** injektionsvätska, lösning 4 mg/ml, Licensvara

#### *Oxazepam*

**Oxascand** Teva, tabletter 5 mg, 10 mg, 15 mg, 25 mg

**Sobril** Pfizer, tabletter 5 mg, 10 mg, 15 mg, 25 mg

---

### Sederande medel

#### *Propiomazin*

**Propavan** sanofi-aventis, tabletter 25 mg

---

### Krämpförebyggande medel

#### *Karbamazepin*

**Hermolepsin** Orion Pharma, oral suspension 20 mg/ml, tabletter 200 mg

**Hermolepsin Retard** Orion Pharma, depottabletter 100 mg, 200 mg, 300 mg

**Tegretol** Novartis, oral suspension 20 mg/ml, suppositorier 125 mg, 250 mg, tabletter 100 mg, 200 mg, 400 mg

**Tegretol Retard** Novartis, depottabletter 200 mg, 400 mg

**Trimonil Retard** Desitin, depottabletter 150 mg, 200 mg, 400 mg

---

### Neuroleptika

#### *Alimemazin*

**Theralen** sanofi-aventis, orala droppar, lösning 40 mg/ml

---

---

1. Aktuell information om parallellimporterade förpackningar och generika kan fås via apotek