

Läkemedel för adhd-behandling (listan innehåller även läkemedel som kan förskrivas på licens).

Augusti 2015

	Substans	Produkt	Godkännande	Indikation	Förlängning av behandling till vuxen ålder	Nyinsättning hos vuxna	
			År	Barn och ungdomar 6 – 17 år			
Centralstimulantia	Kortverkande	metylfenidat	Ritalin (tabl.)	2005	+	–	–
		Medikinet (tabl.)	2006	+	–	–	
	dexamfetamin	Attentin	2014	+	–	–	
	amfetamin	Amfetamin Recip	–	licens	–	–	
	amfetamin, dexamfetamin	Adderall	–	licens	–	–	
Medellångverkande	metylfenidat	Ritalin (kaps.)	2005 2014	+	+	+	
		Medikinet (kaps.)	2006 2013	+	+	–	
		Equasym Depot	2007	+	–	–	
	amfetamin, dexamfetamin	Adderall XR	–	licens	–	–	
Långverkande	metylfenidat	Concerta	2002 2011	+	+	–	
		Methylphenidate Sandoz	2013 2014	+	+	–	
	lisdexamfetamin	Elvanse	2013	+	+	–	
		Elvanse Vuxen	2015	–	–	+	
Ikke centralstimulerande läkemedel							
	atomoxetin	Strattera	2006 2013	+	+	+	

Viktiga nyheter sedan Läkemedelsverkets rekommendation om läkemedelsbehandling av adhd 2009.

I Information från Läkemedelsverket 1:2009 publicerades ett kunskapsdokument med rekommendationer för läkemedelsbehandling av adhd. I det ingick en kunskapsöversikt över vetenskapliga studier om effekt av substanser/beredningsformer för behandling av adhd hos vuxna.

De läkemedel som då var godkända i Sverige för behandling av adhd hos barn och ungdomar, både centralstimulerande och icke-centralstimulerande läkemedel, innehöll metylfenidat eller atomoxetin. Sedan dess har de godkända indikationerna utökats. Först godkändes fortsatt behandling av ungdomar in i vuxen ålder, därefter fick läkemedel som sedan tidigare varit godkända för behandling av barn med adhd godkänd indikation även för behandling av vuxna med adhd. Därtill har nya substanser godkänts för behandling av barn och ungdomar i åldrar 6–17 år.

Farmakologisk behandling av adhd hos barn och ungdomar

Som ett komplement till övriga behandlingsinsatser har även två nya substanser inom gruppen centralstimulantia godkänts för behandling av adhd hos barn och ungdomar.

Lisdexamfetamin (Elvanse) godkändes i juli 2013 för adhd-behandling av barn och ungdomar, samt för behandling av ungdomar vars symtom kvarstår in i vuxen ålder och när svar på tidigare behandling med metylfenidat bedöms vara klinisk otillräcklig. Substansen har annan verkningsmekanism än metylfenidat och läkemedlet innehåller en inaktiv modersubstans, så kallad *prodrug*. Frisättningen av den aktiva substansen dexamfetamin sker först efter det att ämnet passerat magtarmkanalen och metaboliserats i blodets röda blodkroppar, erytrocyterna. Elvanse har både långsamt anslag och lång effektduration och ges peroralt en gång dagligen på morgonen.

Dexamfetaminsulfat (Attentin) godkändes i oktober 2014 och är avsett för barn och ungdomar i åldern 6 till 17 år med adhd när svar på tidigare behandling med metylfenidat bedöms vara kliniskt otillräckligt. I motsats till Elvanse är Attentin ett snabb- och kortverkande centralstimulerande medel. I genomsnitt uppnås en koncentrationstopp 1,5 timmar efter intag och läkemedlet kan ges två gånger dagligen. Tidpunkten för den andra dosen anpassas så att sömnen inte störs. Kliniska studier har visat att om Attentin kombineras med läkemedel som innehåller metylfenidat kan de förstärka varandras effekter.

Fortsatt farmakologisk behandling av ungdomar i övergången till vuxenålder

Hos de ungdomar vars symtom och funktionsnedsättning kvarstår i vuxen ålder och som visat sig ha en klar nytta av behandlingen kan det vara kliniskt befogat att fortsätta behandlingen. Indikationen för mellanlångverkande och långverkande läkemedel som

innehåller metylfenidat (Concerta, Medikinet och Methylphenidate Sandoz) har utökats till att omfatta fortsatt behandling av ungdomar.

Farmakologisk behandling av vuxna med adhd

För substansen **atomoxetin** (Strattera) tillkom vuxendikationen juni 2013. Strattera är det första läkemedlet utan amfetaminliknande centralstimulerande effekt som godkänts för behandling av vuxna individer med adhd. Strattera innehåller en långverkande aktiv substans i den mening att läkemedlet vanligtvis ges som en enkeldos på morgonen och effekten varar hela dygnet.

Metylfenidat i beredningsformen hårda kapslar med modifierad frisättning (Ritalin) är sedan juni 2014 godkänt för nyinsatt behandling av vuxna individer och därmed också för fortsatt behandling av ungdomar som når vuxen ålder och som har klar nytta av behandlingen. Den aktiva substansen har en 50-procentig frisättning initialt och en resterande fördröjd frisättning under de följande timmarna, med en koncentrationstopp 5–7 timmar efter intag.

Vuxenindikationen för **lisdexamfetamin** (Elvanse Vuxen) tillkom i februari 2015.

Ytterligare regulatoriskt arbete med nya läkemedel på området pågår. Läkemedelsverket har inlett arbetet med att anordna ett expertmöte i september 2015 med syfte att ta fram uppdaterade behandlingsrekommendationer. Se aktuella monografier: www.lv.se/ADHD