

**VEDLEGG I  
PREPARATOMTALE**

## 1. LEGEMIDLETS NAVN

Olanzapine Teva 2,5 mg tabletter, filmdrasjerte  
Olanzapine Teva 5 mg tabletter, filmdrasjerte  
Olanzapine Teva 7,5 mg tabletter, filmdrasjerte  
Olanzapine Teva 10 mg tabletter, filmdrasjerte  
Olanzapine Teva 15 mg tabletter, filmdrasjerte  
Olanzapine Teva 20 mg tabletter, filmdrasjerte

## 2. KVALITATIV OG KVANTITATIV SAMMENSETNING

### Olanzapine Teva 2,5 mg tabletter, filmdrasjerte

Hver filmdrasjerte tablett inneholder 2,5 mg olanzapin.

*Hjelpestoff med kjent effekt*

Hver filmdrasjerte tablett inneholder 71,3 mg laktose.

### Olanzapine Teva 5 mg tabletter, filmdrasjerte

Hver filmdrasjerte tablett inneholder 5 mg olanzapin.

*Hjelpestoff med kjent effekt*

Hver filmdrasjerte tablett inneholder 68,9 mg laktose.

### Olanzapine Teva 7,5 mg tabletter, filmdrasjerte

Hver filmdrasjerte tablett inneholder 7,5 mg olanzapin.

*Hjelpestoff med kjent effekt*

Hver filmdrasjerte tablett inneholder 103,3 mg laktose.

### Olanzapine Teva 10 mg tabletter, filmdrasjerte

Hver filmdrasjerte tablett inneholder 10 mg olanzapin.

*Hjelpestoff med kjent effekt*

Hver filmdrasjerte tablett inneholder 137,8 mg laktose.

### Olanzapine Teva 15 mg tabletter, filmdrasjerte

Hver filmdrasjerte tablett inneholder 15 mg olanzapin.

*Hjelpestoff med kjent effekt*

Hver filmdrasjerte tablett inneholder 206,7 mg laktose.

### Olanzapine Teva 20 mg tabletter, filmdrasjerte

Hver filmdrasjerte tablett inneholder 20 mg olanzapin.

*Hjelpestoff med kjent effekt*

Hver filmdrasjerte tablett inneholder 275,5 mg laktose.

For fullstendig liste over hjelpestoffer, se pkt. 6.1.

## 3. LEGEMIDDELFORM

Tablett, filmdrasjert

### Olanzapine Teva 2,5 mg tabletter, filmdrasjerte

Hvite, bikonvekse, runde filmdrasjerte tabletter, preget med "OL 2,5" på en side og glatte på den andre siden.

### Olanzapine Teva 5 mg tabletter, filmdrasjerte

Hvite, bikonvekse, runde filmdrasjerte tabletter, preget med "OL 5" på en side og glatte på den andre siden.

#### Olanzapine Teva 7,5 mg tabletter, filmdrasjerte

Hvite, bikonvekse, runde filmdrasjerte tabletter, preget med "OL 7,5" på en side og glatte på den andre siden.

#### Olanzapine Teva 10 mg tabletter, filmdrasjerte

Hvite, bikonvekse, runde filmdrasjerte tabletter, preget med "OL 10" på en side og glatte på den andre siden.

#### Olanzapine Teva 15 mg tabletter, filmdrasjerte

Lyseblå, bikonvekse, ovale filmdrasjerte tabletter, preget med "OL 15" på en side og glatte på den andre siden.

#### Olanzapine Teva 20 mg tabletter, filmdrasjerte

Rosa, bikonvekse, ovale filmdrasjerte tabletter, preget med "OL 20" på en side og glatte på den andre siden.

## **4. KLINISKE OPPLYSNINGER**

### **4.1. Indikasjoner**

#### Voksne

Olanzapin er indisert ved behandling av schizofreni.

Olanzapin er effektiv i å opprettholde klinisk bedring i løpet av vedlikeholdsbehandlingen hos pasienter som har vist initial behandlingsrespons.

Olanzapin er indisert ved behandling av moderat til alvorlig manisk episode.

Olanzapin er indisert til forebygging av nye episoder hos pasienter med bipolar lidelse, som har respondert på olanzapinbehandling i manisk fase (se pkt. 5.1).

### **4.2 Dosering og administrasjonsmåte**

#### Dosering

##### *Voksne*

Schizofreni: Anbefalt startdose for olanzapin er 10 mg/dag.

Manisk episode: Startdose er 15 mg gitt som én enkelt daglig dose ved monoterapi eller 10 mg daglig ved kombinasjonsterapi (se pkt. 5.1).

Forebygging av nye episoder ved bipolar lidelse. Anbefalt startdose er 10 mg/ dag. Hos pasienter som har fått olanzapin for behandling av manisk episode fortsettes forebygging av nye episoder med samme dosering. Dersom en ny manisk, blandet eller depressiv episode oppstår, bør olanzapinbehandling fortsette (med dosejustering etter behov) med tilleggsterapi for behandling av stemningssymptomer, som klinisk indisert.

Basert på individuell klinisk respons kan den daglige doseringen deretter justeres innenfor området 5-20 mg/dag, ved behandling av schizofreni, manisk episode og forebygging av nye episoder av bipolarlidelse. Doseøkning utover den anbefalte startdosen, kan først anbefales etter adekvat klinisk revurdering og bør generelt ikke skje i intervaller på mindre enn 24 timer. Absorpsjonen er uavhengig av matinntak, og olanzapin kan gis med eller uten mat. Gradvis dosereduksjon bør vurderes ved seponering av olanzapin.

##### *Spesielle populasjoner*

### Eldre

En lavere startdose (5 mg/dag) er ikke rutinemessig indisert, men bør vurderes til pasienter som er 65 år eller eldre, dersom kliniske funn tilsier det (se pkt. 4.4).

### Nedsatt nyre- og/eller leverfunksjon

En lavere startdose (5 mg) bør overveies til disse pasientene. Ved tilfeller av moderat leverinsuffisiens (cirrhose, Child-Pugh klasse A eller B) bør startdosen være 5 mg og kun økes med forsiktighet.

### Røykere

Det er ikke nødvendig med rutinemessig endring av startdosen og doseringsområdet hos ikke-røykere i forhold til røykere. Røyking kan indusere metabolismen av olanzapin. Klinisk oppfølging er anbefalt og en økning i olanzapindose kan vurderes hvis det er nødvendig (se pkt. 4.5).

Når mer enn én parameter som kan føre til langsommere metabolisme er tilstede (kvinner, eldre, ikke-røykere), bør man vurdere å redusere startdosen. Opptrapping av dosen, når indisert, bør utføres med forsiktighet hos slike pasienter.

(Se pkt. 4.5 og 5.2.)

### Pediatrik populasjon

Olanzapin anbefales ikke til barn og ungdom under 18 år pga manglende data vedrørende sikkerhet og effekt. Større andel av vektøkning, lipid- og prolaktinendringer er rapportert i korttidsstudier hos ungdom enn i studier hos voksne pasienter (se pkt. 4.4, 4.8, 5.1 og 5.2).

## **4.3 Kontraindikasjoner**

Overfølsomhet overfor virkestoffet eller overfor noen av hjelpestoffene listet opp i pkt. 6.1. Pasienter med kjent risiko for trangvinklet glaukom.

## **4.4 Advarsler og forsiktighetsregler**

Ved antipsykotisk behandling kan det ta fra flere dager opp til noen uker før pasienters kliniske tilstand bedres. Pasienter bør overvåkes nøye i denne perioden.

### Demensrelatert psykose og/eller adferdsforstyrrelser

Olanzapin anbefales ikke brukt hos pasienter med demensrelatert psykose og/eller adferdsforstyrrelser p.g.a. økt mortalitet og risiko for cerebrovaskulære insult. I placebokontrollerte kliniske studier (6-12 ukers varighet) hos eldre pasienter (gjennomsnittsalder 78 år) med demensrelatert psykose og/eller adferdsforstyrrelser, var det en dobling i mortalitet blant olanzapinbehandlede pasienter sammenlignet med placebobehandlede pasienter (henholdsvis 3,5 % mot 1,5 %). Den økte mortaliteten var ikke assosiert med olanzapindosen (gjennomsnittlig daglig dose 4,4 mg) eller varighet av behandlingen. Risikofaktorer som kan disponere for økt mortalitet i denne pasientpopulasjonen er: alder >65 år, dysfagi, sedasjon, feilernæring og dehydrering, lungesykdom (for eksempel lungebetennelse med eller uten aspirasjon) eller samtidig bruk av benzodiazepiner. Den økte mortaliteten blant olanzapinbehandlede pasienter sammenlignet med placebobehandlede var imidlertid uavhengig av disse risikofaktorene.

I de samme kliniske studier ble cerebrovaskulære bivirkninger (CVAE, for eksempel hjerneslag, transitorisk iskemisk anfall), inkludert dødsfall rapportert. Det var en tredobling av forekomst av CVAE hos pasienter behandlet med olanzapin sammenlignet med pasienter behandlet med placebo (henholdsvis 1,3 % mot 0,4 %). Alle olanzapin- og placebobehandlede pasienter som fikk en CVAE, hadde pre-eksisterende risikofaktorer. Alder >75 år og vaskulær/blandet demens ble funnet å være risikofaktorer for CVAE i forbindelse med olanzapinbehandling. Effekt av olanzapin ble ikke vist i disse studiene.

### Parkinsons sykdom

Bruk av olanzapin i behandling av dopaminagonistassosiert psykose hos pasienter med Parkinsons sykdom anbefales ikke. I kliniske studier ble forverring av Parkinsonrelaterte symptomer og

hallusinasjoner rapportert svært vanlig og hyppigere enn ved placebo (se pkt. 4.8), og olanzapin var ikke mer effektiv enn placebo i behandling av psykotiske symptomer. I disse forsøkene ble pasientene ved studiestart stabilisert på den laveste effektive dose av antiParkinson-legemidlet (dopaminagonist) og forble på det samme antiParkinson-legemidlet og samme doser gjennom hele studien. Olanzapin ble startet på 2,5 mg/døgn og titrert opp til maks. 15 mg/døgn, basert på utprøvers vurdering.

#### Malignt neuroleptikasyndrom (NMS)

NMS er en potensielt livstruende tilstand som er forbundet med antipsykotiske legemidler. Sjeldne tilfeller rapportert som NMS er også rapportert i forbindelse med olanzapin. De kliniske manifestasjonene av NMS er hyperpyreksi, muskelrigiditet, endret mental status og tegn på autonom ustabilitet (uregelmessig puls eller ustabil blodtrykk, takykardi, diaforese og hjertearytmi). Ytterligere tegn kan inkludere forhøyet kreatinfosfokinase, myoglobinuri (rabdomyolyse) og akutt nyresvikt. Hvis en pasient utvikler tegn og symptomer som tyder på NMS, eller får uforklarlig høy feber uten ytterligere kliniske manifestasjoner av NMS, skal alle antipsykotika, inklusive olanzapin, seponeres.

#### Hyperglykemi og diabetes

Hyperglykemi og/eller utvikling eller forverring av diabetes, av og til assosiert med ketoacidose eller koma, inkludert enkelte fatale tilfeller, er rapportert som mindre vanlig (se pkt. 4.8). I noen tilfeller er forutgående vektøkning rapportert, hvilket kan være en disponerende faktor. Hensiktsmessig klinisk overvåking anbefales i henhold til retningslinjer for antipsykotika f.eks. blodsuktermåling ved oppstart, 12 uker etter olanzapin behandlingsstart og deretter årlig. Pasienter som behandles med antipsykotika, inkludert olanzapin, bør observeres for tegn og symptomer på hyperglykemi (som polydipsi, polyuri, polyfagi og svakhet) og diabetikere eller pasienter med risikofaktorer for utvikling av diabetes mellitus bør kontrolleres regelmessig for forverring av glukosekontroll. Vekt bør kontrolleres regelmessig f.eks. ved oppstart, 4, 8 og 12 uker etter olanzapin behandlingsstart og deretter hvert kvartal.

#### Lipidendringer

Uønskede lipidendringer er sett hos olanzapinbehandlede pasienter i placebokontrollerte studier (se pkt. 4.8). Lipidendringer bør behandles klinisk relevant, spesielt hos dyslipidemiske pasienter og pasienter med risikofaktorer for utvikling av lipidsykdommer. Pasienter som behandles med antipsykotika, inkludert olanzapin, bør observeres med hensyn på lipider i henhold til retningslinjer for antipsykotika f.eks. ved oppstart, 12 uker etter olanzapin behandlingsstart og deretter hvert 5. år.

#### Antikolinerg aktivitet

Selv om olanzapin viste antikolinerg aktivitet *in vitro*, viste erfaring fra kliniske studier en lav forekomst av relaterte hendelser. Ettersom klinisk erfaring med olanzapin til pasienter med andre samtidige sykdommer er begrenset, tilrådes imidlertid forsiktighet ved forskrivning til pasienter med prostatahypertrofi eller paralytisk ileus og beslektede tilstander.

#### Leverfunksjon

Forbigående, asymptomatiske økninger av leveraminotransferaser ALAT og ASAT har vært en vanlig observasjon, spesielt tidlig i behandlingen. Forsiktighet bør utvises og nøye oppfølging igangsettes hos pasienter med forhøyet ALAT og/eller ASAT, hos pasienter med tegn og symptomer på nedsatt leverfunksjon, hos pasienter med tilstander forbundet med begrenset leverfunksjon og hos pasienter som behandles med potensielle hepatotoksiske legemidler. I tilfeller hvor hepatitt (inkludert hepatocellulær eller kolestatisk leverskade) diagnostiseres bør olanzapinbehandlingen seponeres.

#### Nøytropeni

Forsiktighet bør utvises hos pasienter med lavt leukocyt- og/eller nøytrofiltall uansett årsak, hos pasienter som behandles med legemidler kjent for å forårsake nøytropeni, hos pasienter med tidligere legemiddelindusert benmargsdepresjon/toksitet, hos pasienter med benmargsdepresjon forårsaket av samtidig sykdom, strålebehandling eller kjemoterapi, og hos pasienter med hypereosinofile tilstander eller myeloproliferativ sykdom. Nøytropeni er vanlig rapportert når olanzapin gis sammen med valproat (se pkt. 4.8).

#### Avslutning av behandling

Akutte symptomer som svetting, søvnløshet, skjelving, uro, kvalme eller oppkast er rapportert i meget sjeldne tilfeller ( $\geq 0,01$  % og  $< 0,1$  %) ved brå seponering av olanzapin.

#### QT-intervall

I kliniske studier hos pasienter behandlet med olanzapin, var QTc-forlengelse av klinisk betydning (Fridericia QT-korreksjon [QTcF]  $\geq 500$  millisekunder [msek] på noe tidspunkt etter baseline hos pasienter med baseline QTcF  $< 500$  millisek) mindre vanlig (0,1 %-1 %). Det var ingen signifikant forskjell i relaterte hjerte-episoder sammenlignet med placebo. Man skal likevel utvise forsiktighet når olanzapin forskrives sammen med legemidler som er kjent for å øke QTc-intervallet, spesielt hos eldre, hos pasienter med medfødt forlenget QT-syndrom, kongestiv hjertesvikt, hjertehypertrofi, hypokalemi eller hypomagnesemi.

#### Tromboembolisme

Sammenfallende venøs tromboembolisme (VTE) og olanzapinbehandling er mindre vanlig ( $\geq 0,1$  % og  $< 1$  %), rapportert. Årsakssammenheng mellom forekomst av venøs tromboembolisme og behandling med olanzapin er ikke vist. Imidlertid skal alle mulige risikofaktorer for venøs tromboembolisme, f.eks immobilisering av pasienter, identifiseres og forebyggende tiltak iverksettes, ettersom schizofrenipasienter ofte har ervervede risikofaktorer for VTE.

#### Generell effekt på sentralnervesystemet

Som følge av olanzapins primære effekt på sentralnervesystemet, bør man utvise forsiktighet når legemidlet tas i kombinasjon med andre sentralt virkende legemidler og alkohol. Fordi olanzapin viser dopaminantagonisme *in vitro*, kan olanzapin hemme effekten av direkte eller indirekte dopaminagonister.

#### Kramper

Olanzapin bør brukes med forsiktighet hos pasienter med tidligere krampeanfall, eller som er utsatt for faktorer som kan nedsette krampeterskelen. Krampeanfall er rapportert som mindre vanlig hos pasienter som behandles med olanzapin. I de fleste av disse tilfellene var tidligere krampeanfall eller risikofaktorer for krampeanfall rapportert.

#### Tardiv dyskinesi

I sammenlignende studier av opp til ett års varighet var olanzapin forbundet med en statistisk signifikant lavere forekomst av behandlingsrelatert dyskinesi. Risikoen for tardiv dyskinesi øker imidlertid ved lengre behandlingsvarighet. Hvis det forekommer tegn eller symptomer på tardiv dyskinesi hos en pasient under behandling med olanzapin, bør dosereduksjon eller seponering overveies. Disse symptomene kan temporært forverres eller endog oppstå etter at behandlingen er avsluttet.

#### Postural hypotensjon

Postural hypotensjon ble i enkelte tilfeller observert hos eldre i kliniske studier med olanzapin. Det anbefales at blodtrykket måles jevnlig på pasienter over 65 år.

#### Plutselig hjertestans

Etter markedsføring er det rapportert tilfeller av plutselig hjertestans hos pasienter som behandles med olanzapin. I en retrospektiv kohort observasjonsstudie var risikoen for antatt plutselig hjertestans hos pasienter behandlet med olanzapin omtrent to ganger risikoen for pasienter som ikke brukte antipsykotika. I studien var risikoen for olanzapin sammenlignbar med risikoen for atypiske antipsykotika, inkludert i en poollet analyse.

#### Pediatrik populasjon

Olanzapin er ikke indisert for bruk ved behandling av barn og ungdom. Studier hos pasienter i alderen 13–17 år viste flere uønskede reaksjoner, bl.a. vektøkning, forandringer i metabolske parametere og økte prolaktinnivåer (se pkt. 4.8 og 5.1).

## Hjelpestoff

### Laktose

Olanzapine Teva filmdrasjerte tabletter inneholder laktose. Pasienter med arvelig sjelden galaktoseintoleranse, pasienter med Lapp lactase deficiency eller pasienter med glukose-galaktose malabsorpsjon bør ikke ta dette legemidlet.

## **4.5 Interaksjon med andre legemidler og andre former for interaksjon**

Interaksjonsstudier har kun blitt utført hos voksne.

### Potensielle interaksjoner som påvirker olanzapin

Ettersom olanzapin metaboliseres av CYP1A2 kan substanser som spesifikt induserer eller inhiberer dette isoenzymet påvirke farmakokinetikken til olanzapin.

### Induksjon av CYP1A2

Metabolismen av olanzapin kan induseres av røyking og karbamazepin, som kan medføre reduserte konsentrasjoner av olanzapin. Kun mild til moderat økning i olanzapin clearance er observert. De kliniske konsekvenser er trolig begrensede, men klinisk monitorering anbefales og en økning i olanzapin dosen kan vurderes hvis nødvendig (se pkt. 4.2.).

### Inhibering av CYP1A2

Fluvoksamin, en CYP1A2 inhibitor, er vist å inhibere metabolismen av olanzapin signifikant. Gjennomsnittlig økning i  $C_{max}$  når olanzapin ble inntatt etter fluvoksamin var 54 % hos kvinnelige ikke-røykere og 77 % hos mannlige røykere. Gjennomsnittlig økning i AUC for olanzapin var henholdsvis 52 % og 108 %. En lavere startdose olanzapin bør vurderes hos pasienter som bruker fluvoksamin eller andre CYP1A2 inhibitorer, som for eksempel ciprofloksacin. En reduksjon i olanzapindosen bør vurderes dersom det startes behandling med en CYP1A2 inhibitor.

### Nedsatt biotilgjengelighet

Aktivt kull reduserer olanzapins perorale biotilgjengelighet med 50–60 % og bør tas minst 2 timer før eller etter olanzapin.

Fluoksetin (en CYP2D6 inhibitor), enkeltdoser av antacida (aluminium, magnesium) eller cimetidin er ikke funnet å påvirke farmakokinetikken til olanzapin signifikant.

### Olanzapins potensielle innvirkning på andre legemidler

Olanzapin kan motvirke effekten av direkte og indirekte dopaminagonister.

Olanzapin hemmer ikke de viktigste CYP450 isoenzymer *in vitro* (1A2, 2D6, 2C9, 2C19, 3A4).

Det er derfor ikke forventet spesielle interaksjoner verifisert ved *in vivo*-studier, hvor det ikke ble funnet inhibering av metabolismen til følgende aktive substanser: trisykliske antidepressiva (representerer hovedsakelig CYP2D6 reaksjonsveien), warfarin (CYP2C9), teofyllin (CYP1A2) eller diazepam (CYP3A4 og 2C19).

Olanzapin viste ingen interaksjon når det ble administrert samtidig med litium eller biperiden.

Terapeutisk monitorering av valproatnivået i plasma tyder ikke på at det er nødvendig å justere valproatdoseringen etter introduksjon av kombinasjonsbehandling med olanzapin.

### Generell CNS-aktivitet

Forsiktighet skal utvises hos pasienter som inntar alkohol og mottar legemidler som kan forårsake nedsatt aktivitet av sentralnervesystemet.)

Samtidig bruk av olanzapin og anti-Parkinson legemidler hos pasienter med Parkinsons sykdom og demens anbefales ikke (se pkt. 4.4).

### QTc-intervall

Forsiktighet skal utvises dersom olanzapin blir gitt samtidig med legemidler kjent for å øke QTc-intervallet (se pkt. 4.4).

## 4.6 Fertilitet, graviditet og amming

### Graviditet

Det foreligger ingen tilstrekkelige eller velkontrollerte studier med gravide kvinner. Pasienter bør rådes til å informere lege hvis de blir gravide eller planlegger å bli gravide under behandling med olanzapin. Siden erfaring med mennesker er begrenset, bør imidlertid olanzapin kun brukes av gravide hvis den potensielle fordelene rettferdiggjør den potensielle risikoen for fosteret.

Nyfødte eksponert for antipsykotika (inkludert olanzapin) i løpet av tredje trimester av svangerskapet har risiko for å få bivirkninger, inkludert ekstrapyramidale og/eller seponeringssymptomer, som kan variere i alvorlighetsgrad og varighet etter fødsel. Det har vært rapporter om agitasjon, hypertoni, hypotoni, tremor, søvnighet, åndenød eller problemer med mattilførsel. Nyfødte bør derfor overvåkes nøye.

### Amming

I en studie av ammende, friske kvinner ble olanzapin utskilt i brystmelk. Gjennomsnittlig eksponering av barnet (mg/kg) ved "steady state", ble estimert til å være 1,8 % av morens olanzapindose (mg/kg). Pasientene bør rådes til å ikke amme hvis de tar olanzapin.

### Fertilitet

Effekter på fertilitet er ukjente (se pkt. 5.3 for preklinisk informasjon).

## 4.7 Påvirkning av evnen til å kjøre bil og bruke maskiner

Det er ikke utført studier av effekt på evnen til å kjøre eller bruke maskiner. Siden olanzapin kan forårsake somnolens og svimmelhet, bør pasientene rådes til å vise forsiktighet ved bilkjøring og ved bruk av maskiner.

## 4.8 Bivirkninger

### Sammendrag av sikkerhetsprofilen

#### *Voksne*

De hyppigst (sett i  $\geq 1$  % av pasientene) rapporterte bivirkninger assosiert med bruk av olanzapin i kliniske utprøvinger var somnolens, vektøkning, eosinofili, forhøyede prolaktin-, kolesterol-, glukose- og triglyseridnivåer (se pkt. 4.4), glukosuri, økt appetitt, svimmelhet, akatisi, parkinsonisme, leukopeni, nøydropeni (se pkt. 4.4), dyskinesi, ortostatisk hypotensjon, antikolinerge effekter, forbigående, asymptomatiske forhøyelser av leveraminotransferaser (se pkt. 4.4), utslett, asteni, utmattethet, feber, leddsmerter, økt alkalisk fosfatase, høy gamma glutamyltransferase, høy urinsyre, høy kreatinkinase og ødem.

### Bivirkningstabell

Tabellen nedenfor viser bivirkninger og laboratorieundersøkelser observert fra spontanrapportering og i kliniske utprøvinger. Innen hver frekvensgruppe er rekkefølgen av bivirkningene angitt etter synkende alvorlighetsgrad. Frekvensterminologien angitt er definert som følgende: Svært vanlige ( $\geq 1/10$ ), vanlige ( $\geq 1/100$  til  $< 1/10$ ), mindre vanlige ( $\geq 1/1000$  til  $< 1/100$ ), sjeldne ( $\geq 1/10\ 000$  til  $< 1/1000$ ), svært sjeldne ( $< 1/10\ 000$ ), ikke kjent (kan ikke anslås utifra tilgjengelige data).

Svært vanlige	Vanlige	Mindre vanlige	Sjeldne	Ikke kjent
<b>Sykdommer i blod og lymfatiske organer</b>				
	Eosinofili Leukopeni Nøydropeni		Trombocytopeni <sup>11</sup>	
<b>Forstyrrelser i immunsystemet</b>				
		Hypersensitivitet <sup>11</sup>		
<b>Stoffskifte og ernæringsbetingede sykdommer</b>				
Vektøkning <sup>1</sup>	Forhøyede kolesterolnivåer <sup>2,3</sup>	Utvikling eller forverring av	Hypotermi <sup>12</sup>	

	Forhøyede glukosenivåer <sup>4</sup> Forhøyede triglyseridnivåer <sup>2,5</sup> Glukosuri Økt appetitt	diabetes av og til assosiert med ketoacidose eller koma, inkludert enkelte fatale tilfeller (se pkt 4.4) <sup>11</sup>		
<b>Nevrologiske sykdommer</b>				
Somnolens	Svimmelhet Akatisi <sup>6</sup> Parkinsonisme <sup>6</sup> Dyskinesi <sup>6</sup>	Krampeanfallet hvor det i de fleste tilfellene var rapportert om tidligere krampeanfallet eller risikofaktorer for krampeanfallet <sup>11</sup> Dystoni (inkludert ufrivillige øyebevegelser) <sup>11</sup> Tardiv dyskinesi <sup>11</sup> Amnesi <sup>9</sup> Dysartri Stamming <sup>11</sup> Restless legs <sup>11</sup>	Malignt neuroleptikasymptom (se pkt. 4.4) <sup>12</sup> Seponerings-symptomer <sup>12</sup>	
<b>Hjertesykdommer</b>				
		Bradykardi QT <sub>c</sub> -forlengelse (se pkt. 4.4)	Ventrikulær takykardi/fibrillasjon, plutselig død (se pkt. 4.4) <sup>11</sup>	
<b>Karsykdommer</b>				
Ortostatisk hypotensjon <sup>10</sup>		Tromboembolisme (inkludert lunge-emboli og dyp venetrombose) (se pkt. 4.4)		
<b>Sykdommer i respirasjonsorganer, thorax og mediastinum</b>				
		Epistakse <sup>9</sup>		
<b>Gastrointestinale sykdommer</b>				
	Milde, forbigående antikolinerge effekter inkludert forstoppelse og munntørhet.	Abdominal distensjon <sup>9</sup> Hypersekresjon av spytt <sup>11</sup>	Pankreatitt <sup>11</sup>	
<b>Sykdommer i lever og galleveier</b>				
	Forbigående, asymptomatiske forhøyelser av leveraminotransferaser (ALAT, ASAT), særlig tidlig i behandlingen (se pkt. 4.4)		Hepatitt (inkludert hepatocellulær, kolestatisk eller blandet leverskade) <sup>11</sup>	
<b>Hud- og underhudssykdommer</b>				

	Utslett	Fotosensibilitetsreaksjon Alopesi		Legemiddelindusert utslett med eosinofili og systemiske symptomer (DRESS)
<b>Sykdommer i muskler, bindevev og skjelett</b>				
	Artralgi <sup>9</sup>		Rabdomyolyse <sup>11</sup>	
<b>Sykdommer i nyre og urinveier</b>				
		Urininkontinens Urinretensjon Svekket urinstrøm <sup>11</sup>		
<b>Graviditet, puerperale og perinatale lidelser</b>				
				Seponeringssymptomer hos nyfødte (se pkt. 4.6)
<b>Lidelser i kjønnsorganer og brystsykdommer</b>				
	Erekttil dysfunksjon hos menn Redusert libido hos menn og kvinner	Amenoré Brystforstørrelse Galaktoré hos kvinner Gynekomasti/ Brystforstørrelse hos menn	Priapisme <sup>12</sup>	
<b>Generelle lidelser og reaksjoner på administrasjonsstedet</b>				
	Asteni Utmattethet Ødem Feber <sup>10</sup>			
<b>Undersøkelser</b>				
Forhøyede plasmapolaktinni våer <sup>8</sup>	Forhøyet alkalisk fosfatase <sup>10</sup> Høy kreatinkinase <sup>11</sup> Høy gamma glutamyltransferase <sup>10</sup> Høy urinsyre <sup>10</sup>	Forhøyet total bilirubin		

<sup>1</sup> Klinisk signifikant vektøkning ble observert i alle baseline kroppsmasseindeks- (BMI-) kategorier. Etter korttidsbehandling (median varighet 47 dager), var vektøkning  $\geq 7\%$  av baseline kroppsvekt var svært vanlig (22,2 %),  $\geq 15\%$  var vanlig (4,2 %) og  $\geq 25\%$  var mindre vanlig (0,8 %). Ved langtidsbehandling (minst 48 uker) var vektøkning  $\geq 7\%$ ,  $\geq 15\%$  og  $\geq 25\%$  av baseline kroppsvekt svært vanlig (henholdsvis 64,4 %, 31,7 % og 12,3 %).

<sup>2</sup> Gjennomsnittlig økning av fastende lipidverdier (totalkolesterol, LDL-kolesterol og triglycider) var større hos pasienter uten tegn på lipiddysregulering ved baseline.

<sup>3</sup> Observert for fastende normalverdier ved baseline ( $< 5,17$  mmol/l) som økte til høye verdier ( $\geq 6,2$  mmol/l). Forandringer i fastende totalkolesterolverdier fra borderline ved baseline ( $\geq 5,17$  -  $< 6,2$  mmol/l) til høye verdier ( $\geq 6,2$  mmol/l) var svært vanlig.

<sup>4</sup> Observert for fastende normalverdier ved baseline ( $< 5,56$  mmol/l) som økte til høye verdier ( $\geq 7$  mmol/l). Forandringer i fastende glukose fra borderline ved baseline ( $\geq 5,56$  -  $< 7$  mmol/l) til høye verdier ( $\geq 7$  mmol/l) var svært vanlig.

<sup>5</sup> Observerert for fastende normalverdier ved baseline (<1,69 mmol/l) som økte til høye verdier ( $\geq 2,26$  mmol/l). Forandringer i fastende triglyserider fra borderline ved baseline ( $\geq 1,69$  mmol/l - <2,26 mmol/l) til høye verdier ( $\geq 2,26$  mmol/l) var svært vanlig.

<sup>6</sup> I kliniske studier var insidensen av parkinsonisme og dystoni hos pasienter behandlet med olanzapin numerisk høyere, men ikke statistisk signifikant forskjellig fra placebo. Pasienter behandlet med olanzapin hadde en lavere forekomst av parkinsonisme, akatisi og dystoni sammenlignet med titrerte doser av haloperidol. I fravær av detaljert informasjon om tidligere individuelle akutte og tardive ekstrapyramidale bevegelsesforstyrrelser, kan det per i dag ikke konkluderes at olanzapin forårsaker mindre tardiv dyskinesi og/eller andre tardive ekstrapyrimidale syndromer.

<sup>7</sup> Akutte symptomer som for eksempel svetting, søvnløshet, skjelving, uro, kvalme og oppkast er rapportert ved brå seponering av olanzapin.

<sup>8</sup> I kliniske studier på opptil 12 uker, oversteg plasmaprolaktinnivået den øvre grensen for normalområdet hos omtrent 30 % av pasientene som ble behandlet med olanzapin og hadde normal baseline prolaktinverdi. Majoriteten av disse pasientene hadde en mild økning og ble værende under to ganger øvre granse av normalverdien.

<sup>9</sup> Bivirkning identifisert fra kliniske studier i Olanzapin integrerte database.

<sup>10</sup> Som vurdert fra målte verdier fra kliniske studier i Olanzapin integrerte database.

<sup>11</sup> Bivirkning identifisert fra spontanrapportering etter markedsføring hvor frekvensen er bestemt ved å benytte Olanzapin integrerte database.

<sup>12</sup> Bivirkning identifisert fra spontanrapportering etter markedsføring med en frekvens som er estimert av det øvre sjiktet av 95 % konfidensintervallet ved å benytte Olanzapin integrerte database.

#### Langtidseksposering (minst 48 uker)

Andelen av pasienter som hadde ugunstig, klinisk signifikant endring i vektøkning, glukose, total-/LDL-/HDL kolesterol eller triglyserider økte over tid. Hos voksne pasienter som fullførte terapi i 9-12 måneder avtok graden av økning i gjennomsnittlig blodglukose etter ca. 6 måneder.

#### Ytterligere informasjon om spesielle populasjoner

I kliniske studier med demente eldre pasienter, var olanzapinbehandling assosiert med høyere mortalitet og hyppigere forekomst av cerebrovaskulære bivirkninger, sammenlignet med placebo (se pkt. 4.4). Svært vanlige bivirkninger ved bruk av olanzapin i denne pasientgruppen var unormal gange og fall. Vanlige observasjoner var lungebetennelse, forhøyet kroppstemperatur, letargi, erytem, synshallusinasjoner og urininkontinens.

I kliniske studier hos pasienter med legemiddelindusert (dopaminagonist) psykose assosiert med Parkinsons sykdom, ble en forverring av Parkinsonrelaterte symptomer og hallusinasjoner rapportert svært vanlig og hyppigere enn ved placebo.

I en klinisk utprøving hos pasienter med bipolar mani, resulterte kombinasjonsbehandling med valproat og olanzapin, i en nøythropeni-insidens på 4,1 %. En potensiell medvirkende faktor kunne være høyt valproatnivå i plasma. Olanzapin administrert med litium eller valproat resulterte i økte verdier ( $\geq 10$  %) av tremor, munntørret, økt appetit og vektøkning. Talevansker ble også rapportert som vanlige tilfeller. Under behandling med olanzapin i kombinasjon med litium eller divalproeks, observerte man en økning i kroppsvekt fra baseline på  $\geq 7$  % hos 17,4 % av pasientene i løpet av akuttbehandlingen (opp til 6 uker). Olanzapin langtidsbehandling (opptil 12 mnd) for forebygging av nye episoder hos pasienter med bipolar lidelse, var assosiert med en økning på  $\geq 7$  % fra kroppsvekten ved baseline hos 39,9 % av pasientene.

### Pediatrik populasjon

Olanzapin er ikke indisert for behandling av barn og ungdom under 18 år. Selv om det ikke er utført noen kliniske studier som har hatt til hensikt å sammenligne ungdom med voksne, er data fra ungdomsutprøvingene sammenlignet med data fra voksenutprøvingene.

Tabellen som følger oppsummerer bivirkningene rapportert med høyere frekvens hos ungdomspasienter (alder 13–17 år) enn hos voksne pasienter eller bivirkninger kun observert i korttids kliniske utprøvinger i ungdomspasienter. Klinisk signifikant vektøkning ( $\geq 7\%$ ) ser ut til å opptre hyppigere i ungdomsgruppen sammenlignet med voksne utsatt for sammenlignbar eksponering. Størrelsen på vektøkningen og andel ungdom som hadde klinisk signifikant vektøkning, var større ved langtidseksponering (minst 24 uker) enn ved korttidseksponering

Innen hver frekvensgruppe er rekkefølgen av bivirkningene angitt etter synkende alvorlighetsgrad. Frekvensterminologien angitt er definert som følgende: Svært vanlige ( $\geq 1/10$ ), vanlige ( $\geq 1/100$  til  $< 1/10$ ).

<b>Stoffskifte- og ernæringsbetingede sykdommer</b> <i>Svært vanlige:</i> Vektøkning <sup>13</sup> , forhøyede triglyseridnivåer <sup>14</sup> , økt appetitt. <i>Vanlige:</i> Forhøyede kolesterolnivåer <sup>15</sup>
<b>Nevrologiske sykdommer</b> <i>Svært vanlige:</i> Sedasjon (inkludert: hypersomni, letargi, somnolens).
<b>Gastrointestinale sykdommer</b> <i>Vanlige:</i> Munntørhet
<b>Sykdommer i lever og galleveier</b> <i>Svært vanlige:</i> Økninger av leveraminotransferaser (ALAT/ASAT; se pkt. 4.4).
<b>Undersøkelser</b> <i>Svært vanlige:</i> Redusert total bilirubin, økt GGT, forhøyede plasmapolaktinnivåer <sup>16</sup> .

<sup>13</sup> Ved korttidsbehandling (median varighet 22 dager) var vektøkning  $\geq 7\%$  fra baseline kroppsvekt (kg) var svært vanlig (40,6 %),  $\geq 15\%$  fra baseline kroppsvekt var vanlig (7,1 %) og  $\geq 25\%$  var vanlig (2,5 %). Ved langtidseksponering (minst 24 uker) økte baselinevekt hos ungdom  $\geq 7\%$  for 89,4 %,  $\geq 15\%$  for 55,3 % og 29,1 % for  $\geq 25\%$ .

<sup>14</sup> Observert for fastende normalverdier ved baseline ( $< 1,016$  mmol/l) som økte til høye verdier ( $\geq 1,467$  mmol/l) og forandringer i fastende triglyserider fra borderline ved baseline ( $\geq 1,016$  mmol/l- $< 1,467$  mmol/l) til høye verdier ( $\geq 1,467$  mmol/l).

<sup>15</sup> Forandringer i fastende totalkolesterolverdier fra normale ved baseline ( $< 4,39$  mmol/l) til høye verdier ( $\geq 5,17$  mmol/l) var vanlig observasjon. Forandringer i fastende totalkolesterolverdier fra borderline ved baseline ( $\geq 4,39$ - $< 5,17$  mmol/l) til høye verdier ( $\geq 5,17$  mmol/l) var svært vanlig.

<sup>16</sup> Forhøyede plasmapolaktinnivåer ble rapportert hos 47,4 % av ungdomspasientene.

### Melding av mistenkte bivirkninger

Melding av mistenkte bivirkninger etter godkjenning av legemidlet er viktig. Det gjør det mulig å overvåke forholdet mellom nytte og risiko for legemidlet kontinuerlig. Helsepersonell oppfordres til å melde enhver mistenkt bivirkning. Dette gjøres via [det nasjonale meldesystemet som beskrevet i Appendix V](#).

## 4.9 Overdosering

### Tegn og symptomer

Svært vanlige symptomer ved overdose (insidens  $> 10\%$ ) inkluderer takykardi, agitasjon/aggressivitet, dysartri, forskjellige ekstrapyramidale symptomer, redusert bevissthetsnivå varierende fra sedasjon til koma.

Andre medisinsk signifikante følger av overdose inkluderer delirium, konvulsjon, koma, mulig neuroleptisk malignt syndrom, respirasjonshemming, aspirasjon, hypertensjon eller hypotensjon,

hjerterytmi (<2 % av overdosetilfellene) og sirkulatorisk kollaps. Dødelig utgang er rapportert for akutte overdoser så lavt som 450 mg, men overlevelse er også rapportert ved akutt overdose på ca. 2 g oral olanzapin.

### Behandling

Det finnes ingen spesifikk antidot for olanzapin. Induksjon av emesis er ikke anbefalt. Standard prosedyrer for behandling av overdoser kan være indisert (dvs. ventrikkelskylling, administrering av aktivt kull). Samtidig administrering av aktivt kull har vist å nedsette den perorale biotilgjengeligheten av olanzapin med 50–60 %.

Symptomatisk behandling og monitorering av vitale organfunksjoner bør startes avhengig av klinisk status, inkludert behandling av hypotensjon og sirkulasjonssvikt. Frie luftveier skal sikres og opprettholdes. Bruk ikke adrenalin, dopamin eller andre sympatomimetiske midler med beta-agonist aktivitet, fordi beta-stimulering kan forverre hypotensjon. Kardiovaskulær monitorering er nødvendig for å avdekke mulige arytmier. Tett medisinsk oppfølging og monitorering bør fortsette til pasienten kommer seg.

## **5. FARMAKOLOGISKE EGENSKAPER**

### **5.1 Farmakodynamiske egenskaper**

Farmakoterapeutisk gruppe: psykoleptika, diazepiner, oksazepiner, tiazepiner og oksepiner.  
ATC-kode: N05A H03

#### Farmakodynamiske effekter

Olanzapin er et antipsykotisk, antimanisk og stemningsstabiliserende legemiddel som viser en bred farmakologisk profil som involverer en rekke reseptorsystemer.

I prekliniske studier viste olanzapin et spekter av reseptoraffinitet ( $K_i < 100$  nM) for serotonin  $5HT_{2A/2C}$ ,  $5HT_3$ ,  $5HT_6$ , dopamin  $D_1$ ,  $D_2$ ,  $D_3$ ,  $D_4$ ,  $D_5$ , kolinerge muskarinerge reseptorer  $M_1$ - $M_5$ ,  $\alpha_1$ -adrenerge reseptorer og histamin  $H_1$  reseptorer. Dyreadferdsstudier med olanzapin indikerte  $5HT$ -, dopamin- og kolinerge- antagonisme i overensstemmelse med reseptorbindingsprofilen. Olanzapin viste større affinitet til serotonin  $5HT_2$  enn til dopamin  $D_2$ -reseptorene i *in vitro*-studier, og større  $5HT$ -aktivitet enn  $D$ -aktivitet i *in vivo* modeller. Elektrofysiologiske studier viste at olanzapin selektivt reduserte aktiviteten i de mesolimbiske (A10) dopaminerge neuroner, mens effekten på de striatale banene (A9) involvert i motoriske funksjoner var liten. Olanzapin reduserte en betinget unnvikelsesrespons (conditioned avoidance response), en test som indikerer antipsykotisk aktivitet, ved lavere doser enn de som utløser katalepsi, en effekt som indikerer motoriske bivirkninger. I motsetning til visse andre antipsykotika, øker olanzapin responsen i en "angstdempende" test.

I en peroral enkeltdose (10 mg) positron-emisjontomografi (PET) studie med friske frivillige personer, bandt olanzapin seg til flere  $5HT_{2A}$ -reseptorer enn til dopamin  $D_2$ -reseptorer. Dessuten så man ved Single Photon Emission Computed Tomography (SPECT)-undersøkelse av schizofrene pasienter at pasienter som responderte på olanzapin, hadde en lavere striatal  $D_2$ -bindingsgrad enn visse andre pasienter som responderte på antipsykotika og risperidon. Bindingsgraden var derimot sammenlignbar med den sett hos pasienter som responderte på klozapin.

#### Klinisk effekt

I to av to placebo- og to av tre kontrollerte komparative studier med mer enn 2900 schizofrene pasienter med både positive og negative symptomer, ble olanzapin forbundet med statistisk signifikante større forbedringer av negative så vel som av positive symptomer.

I en multinasjonal, dobbeltblind, komparativ studie av schizofreni, schizoaffektive og beslektede lidelser, som omfattet 1481 pasienter med varierende grad av assosierte depressive symptomer (middelverdi før behandling lik 16,6 på Montgomery-Asberg Depression Rating Scale), viste en prospektiv sekundær analyse av endring i stemningsleie-nivået fra før behandling til avsluttet

behandling en statistisk signifikant forbedring ( $p=0,001$ ) for pasienter behandlet med olanzapin (-6,0) i forhold til pasienter behandlet med haloperidol (-3,1).

Hos pasienter med manisk eller blandingsepisode av bipolare lidelse, viste olanzapin en overlegen effekt i forhold til placebo og divalproatnatrium (divalproex) med hensyn på reduksjon i maniske symptomer over 3 uker. Olanzapin viste også sammenlignbar effekt med haloperidol når det gjelder antall pasienter med symptomatisk remisjon av mani og depresjon etter 6 og 12 uker.

I kombinasjonsterapistudier blant pasienter behandlet med litium eller valproat i minimum 2 uker, resulterte tillegg av olanzapin 10 mg (kombinasjonsbehandling med litium eller valproat) en større reduksjon av manisymptomene enn litium eller valproat monoterapi etter 6 uker.

I en 12-måneders tilbakefallsforebyggende studie av pasienter stabilisert på olanzapin i manisk episode og deretter randomisert til olanzapin eller placebo, var olanzapin statistisk signifikant overlegen placebo for primære endepunkter for bipolart tilbakefall. Olanzapin viste også statistisk signifikant fordel fremfor placebo for tilbakefall til mani eller til depresjon.

I en annen 12-måneders tilbakefallsforebyggende studie hos pasienter i manisk episode og som var stabilisert ved en kombinasjon av olanzapin og litium og deretter randomisert til olanzapin eller litium alene, var olanzapin ikke underlegen litium for primært endepunkt for bipolart tilbakefall (olanzapin 30,0 %, litium 38,3 %;  $p=0,055$ ).

I en 18-måneders kombinasjonsbehandlingstudie av manisk eller blandingsepisode for pasienter stabilisert på olanzapin og stemningsstabilisator (litium eller valproat) var olanzapin kombinasjonsbehandling ikke statistisk signifikant overlegen litium eller valproat alene, med hensyn på å utsette bipolart tilbakefall definert ved syndromkriterier (diagnostisk).

#### Pediatrisk populasjon

Kontrollerte effektdata hos ungdommer (alderen 13 til 17 år) er begrenset til korttidsstudier ved schizofreni (6 uker) og mani assosiert med bipolar I-lidelse (3 uker), som omfattet færre enn 200 ungdommer. Olanzapin ble brukt som en fleksibel dose som startet på 2,5 og som strakk seg opp til 20 mg/dag. I løpet av behandlingen med olanzapin, ungdommene la på seg signifikant mer enn voksne. Omfanget av forandringer i fastende totalkolesterol, LDL-kolesterol, triglyserider og prolaktin (se pkt. 4.4 og 4.8) var større blant ungdommer enn hos voksne. Det foreligger ikke kontrollerte data vedrørende opprettholdelse av effekt eller langtidssikkerhet (se pkt. 4.4 og 4.8). Informasjon om langtidssikkerhet er primært begrenset til åpne, ikke-kontrollerte data.

## **5.2 Farmakokinetiske egenskaper**

#### Absorpsjon

Olanzapin absorberes godt etter peroral administrering og oppnår maksimal plasmakonsentrasjon innen 5 til 8 timer. Absorpsjonen påvirkes ikke av matinntak. Absolutt peroral biotilgjengelighet relativ til intravenøs administrering er ikke fastslått.

#### Distribusjon

Olanzapins plasmaproteinbinding var cirka 93 % i konsentrasjonsintervallet fra cirka 7 til cirka 1000 ng/ml. Olanzapin er hovedsakelig bundet til albumin og  $\alpha_1$ -surt-glykoprotein.

#### Biotransformasjon

Olanzapin metaboliseres i leveren via konjugering og oksidering. Hovedmetabolitten i sirkulasjonen er 10-N-glukuronid som ikke passerer blod-hjerne-barrieren. Cytokrom P450-CYP1A2 og P450-CYP2D6 bidrar til dannelsen av N-desmetyl og 2-hydroksymetyl metabolittene som begge viste signifikant mindre farmakologisk aktivitet *in vivo* enn olanzapin i dyrestudier. Den dominerende farmakologiske aktiviteten stammer fra uomdannet olanzapin.

### Eliminasjon

Gjennomsnittlig terminal eliminasjonshalveringstid av olanzapin etter peroral administrering til friske forsøkspersoner, varierte avhengig av alder og kjønn.

Hos friske eldre (65 og eldre) versus yngre forsøkspersoner var den gjennomsnittlige eliminasjonshalveringstiden forlenget (51,8 versus 33,8 timer) og clearance var redusert (17,5 versus 18,2 l/time). Den farmakokinetiske variasjonen hos eldre er innenfor området hos yngre. Hos 44 pasienter >65 år med schizofreni, var en dosering fra 5 til 20 mg/dag ikke forbundet med klare forskjeller i bivirkningsprofil.

Hos kvinner versus menn var den gjennomsnittlige eliminasjonshalveringstiden noe forlenget (36,7 versus 32,3 timer) og clearance redusert (18,9 versus 27,3 l/time). Olanzapin (5-20 mg) viste imidlertid en sammenlignbar sikkerhetsprofil hos kvinner (n=467) og menn (n=869).

### Nedsatt nyrefunksjon

Det var ingen signifikant forskjell i gjennomsnittlig eliminasjonshalveringstid (37,7 versus 32,4 timer) eller clearance (21,2 versus 25,0 l/time) hos pasienter med nedsatt nyrefunksjon (kreatininclearance <10 ml/min) versus friske frivillige. En masse-balanse studie viste at cirka 57 % av radiomerket olanzapin ble gjenfunnet i urinen, hovedsakelig som metabolitter.

### Nedsatt leverfunksjon

En liten studie som undersøkte effekten av nedsatt leverfunksjon hos 6 pasienter med klinisk signifikant (Childs Pugh Class A (n = 5) og B (n = 1)) cirrhose, viste liten effekt på farmakokinetikken til peroralt administrert olanzapin (2,5–7,5 mg enkeltdose): Personer med lett til moderat nedsatt leverfunksjon hadde noe økt systemisk clearance og raskere eliminasjonshalveringstid sammenlignet med personer med normal leverfunksjon (n = 3). Det var flere røykere blant personer med cirrhose (4/6; 67 %) enn hos personer med normal leverfunksjon (0/3; 0 %).

### Røyking

Hos ikke-røykere versus røykere (menn og kvinner) var den gjennomsnittlige eliminasjonshalveringstiden forlenget (38,6 versus 30,4 timer) og clearance redusert (18,6 versus 27,7 l/time).

Olanzapins plasmaclearance er lavere hos eldre enn hos yngre personer, hos kvinner enn menn og hos ikke-røykere enn røykere. Betydningen av forskjellene i olanzapins clearance og halveringstid grunnet alder, kjønn og røyking er imidlertid liten i forhold til den generelle interindividuelle variasjonen.

I en studie med kaukasiske, japanske og kinesiske forsøkspersoner fantes det ingen forskjeller i de farmakokinetiske parametrene hos de tre populasjonene.

### Pediatrisk populasjon

Ungdommer (alderen 13 til 17 år): Farmakokinetikken til olanzapin er lik hos ungdommer og voksne. I kliniske utprøvinger var den gjennomsnittlige olanzapineksponeringen tilnærmet 27 % høyere hos ungdommer. Demografiske forskjeller mellom ungdommer og voksne innbefatter lavere gjennomsnittlig kroppsvekt og færre ungdommer var røykere. Det er mulighet for at like faktorer bidrar til den høyere gjennomsnittlige eksponeringen observert hos ungdommer.

## **5.3 Prekliniske sikkerhetsdata**

### Akutt (enkeltdose) toksisitet

Tegn på toksisitet etter peroral administrering hos gnagere var karakteristisk for potente neuroleptika: hypoaktivitet, koma, tremor, kloniske kramper, spyttsekresjon og hemmet vektøkning. De mediane letale doser var ca. 210 mg/kg (mus) og 175 mg/kg (rotter). Hunder tolererte perorale enkeltdoser på opp til 100 mg/kg uten mortalitet. Kliniske tegn omfattet sedasjon, ataksi, tremor, økt hjertefrekvens, anstrengt respirasjon, miose og anoreksi. Hos aper førte perorale enkeltdoser på inntil 100 mg/kg til utmattelse, og høyere doser medførte halvt bevisstløs tilstand.

### Toksisitet ved flerdose

I studier på mus med opp til 3 måneders varighet, og på rotter og hunder med opp til ett års varighet, var CNS-depresjon, antikolinerge effekter og perifere hematologiske forstyrrelser de dominerende effekter. Toleranse overfor CNS-depresjon ble utviklet. Vekstparametre minket med høye doser. Reversible virkninger som var i overensstemmelse med forhøyet prolaktin hos rotter, omfattet redusert vekt av ovarier og uterus og morfologiske forandringer i vaginalt epitel og melkekjertler.

### Hematologisk toksisitet

Påvirkning av de hematologiske parametrene ble observert i hver dyreart, inkludert doseavhengig reduksjon av sirkulerende leukocytter hos mus og ikke-spesifikk reduksjon av sirkulerende leukocytter hos rotter. Det ble imidlertid ikke observert tegn på benmargscytotoksisitet. Reversibel nøytropeni, trombocytopeni eller anemi ble utviklet hos enkelte hunder, behandlet med 8 eller 10 mg/kg/dag (total olanzapineksponering [AUC] er 12-15-ganger større enn hos mennesker som får en 12 mg dose). Hos hunder med cytopeni var det ingen bivirkninger på stamceller og prolifererende celler i benmargen.

### Reproduksjonstoksisitet

Olanzapin viste ingen teratogene effekter. Sedasjon påvirket parringsevnen hos hannrotter. Østralperioder ble påvirket ved doser på 1,1 mg/kg (3 ganger maksimal human dose), og reproduksjonsparametrene ble påvirket hos rotter som fikk 3 mg/kg (9 ganger maksimal human dose). Hos avkommet til rotter som hadde fått olanzapin, ble det observert forsinkelser i fosterutviklingen og et forbigående nedsatt aktivitetsnivå hos avkommet.

### Mutagenitet

Olanzapin var ikke mutagent eller klastogent i en rekke standardtester som omfattet bakterielle mutasjonstester og *in vitro* og *in vivo* tester på pattedyr.

### Karsinogenitet

På grunnlag av resultater fra undersøkelser med mus og rotter ble det konkludert at olanzapin ikke er karsinogent.

## **6. FARMASØYTISKE OPPLYSNINGER**

### **6.1 Hjelpstoffer**

#### Tablettkjerne

Laktosemonohydrat  
Hydroksypropylcellulose  
Krysspovidon, type A  
Silika, kolloidal vannfri  
Cellulose, mikrokrySTALLINSK  
Magnesiumstearat

#### Tablettdrasjering

Hypromellose

*Olanzapine Teva 2,5 mg/5 mg/7,5 mg/10 mg/ tabletter, filmdrasjerte*

Hvit fargeblanding (polydekstrose, hypromellose, glyseroltriacetat, makrogol 8000, titandioksid E171)

*Olanzapine Teva 15 mg tabletter, filmdrasjerte*

Blå fargeblanding (polydekstrose, hypromellose, glyseroltriacetat, makrogol 8000, titandioksid E171, indigokarmin E132)

*Olanzapine Teva 20 mg tabletter, filmdrasjerte*

Rosa fargeblanding (polydekstrose, hypromellose, glyseroltriacetat, makrogol 8000, titandioksid E171, rødt jernoksid E172)

### **6.2 Uforlikeligheter**

Ikke relevant

### **6.3 Holdbarhet**

2 år

### **6.4 Oppbevaringsbetingelser**

Oppbevares ved høyst 25 °C.

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys.

### **6.5 Emballasje (type og innhold)**

#### Olanzapine Teva 2,5 mg tabletter, filmdrasjerte

OPA/Aluminium/PVC-Aluminium blistere i pakninger med 28, 30, 35, 56, 70 eller 98 filmdrasjerte tabletter per eske.

#### Olanzapine Teva 5 mg tabletter, filmdrasjerte

OPA/Aluminium/PVC-Aluminium blistere i pakninger med 28, 28 x 1, 30, 30 x 1, 35, 35 x 1, 50, 50 x 1, 56, 56 x 1, 70, 70 x 1, 98 eller 98 x 1 filmdrasjerte tabletter per eske.

#### Olanzapine Teva 7,5 mg tabletter, filmdrasjerte

OPA/Aluminium/PVC-Aluminium blistere i pakninger med 28, 28 x 1, 30, 30 x 1, 35, 35 x 1, 50, 50 x 1, 56, 56 x 1, 70, 70 x 1, 98 eller 98 x 1 filmdrasjerte tabletter per eske.

#### Olanzapine Teva 10 mg tabletter, filmdrasjerte

OPA/Aluminium/PVC-Aluminium blistere i pakninger med 7, 7 x 1, 28, 28 x 1, 30, 30 x 1, 35, 35 x 1, 50, 50 x 1, 56, 56 x 1, 60, 70, 70 x 1, 98 eller 98 x 1 filmdrasjerte tabletter per eske.

#### Olanzapine Teva 15 mg tabletter, filmdrasjerte

OPA/Aluminium/PVC-Aluminium blistere i pakninger med 28, 30, 35, 50, 56, 70 eller 98 filmdrasjerte tabletter per eske.

#### Olanzapine Teva 20 mg tabletter, filmdrasjerte

OPA/Aluminium/PVC-Aluminium blistere i pakninger med 28, 30, 35, 56, 70 eller 98 filmdrasjerte tabletter per eske.

Ikke alle pakningsstørrelser vil nødvendigvis bli markedsført.

### **6.6 Spesielle forholdsregler for destruksjon**

Ingen spesielle forholdsregler.

## **7. INNEHAVER AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

## **8. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

#### Olanzapine Teva 2,5 mg filmdrasjerte tabletter

EU/1/07/427/001/NO – 28 tabletter pr. boks

EU/1/07/427/002/NO – 30 tabletter pr. boks

EU/1/07/427/038/NO – 35 tabletter pr. boks

EU/1/07/427/003/NO – 56 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/048/NO – 70 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/058/NO – 98 tabletter pr. boks

Olanzapine Teva 5 mg filmdrasjerte tabletter

EU/1/07/427/004/NO – 28 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/070/NO – 28 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/005/NO – 30 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/071/NO – 30 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/039/NO – 35 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/072/NO – 35 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/006/NO – 50 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/073/NO – 50 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/007/NO – 56 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/074/NO – 56 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/049/NO – 70 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/075/NO – 70 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/059/NO – 98 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/076/NO – 98 x 1 tabletter pr. boks

Olanzapine Teva 7,5 mg filmdrasjerte tabletter

EU/1/07/427/008/NO – 28 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/077/NO – 28 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/009/NO – 30 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/078/NO – 30 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/040/NO – 35 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/079/NO – 35 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/010/NO – 56 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/080/NO – 56 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/068/NO – 60 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/050/NO – 70 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/081/NO – 70 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/060/NO – 98 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/082/NO – 98 x 1 tabletter pr. boks

Olanzapine Teva 10 mg filmdrasjerte tabletter

EU/1/07/427/011/NO – 7 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/083/NO – 7 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/012/NO – 28 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/084/NO – 28 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/013/NO – 30 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/085/NO – 30 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/041/NO – 35 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/086/NO – 35 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/014/NO – 50 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/087/NO – 50 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/015/NO – 56 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/088/NO – 56 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/069/NO – 60 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/051/NO – 70 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/089/NO – 70 x 1 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/061/NO – 98 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/090/NO – 98 x 1 tabletter pr. boks

Olanzapine Teva 15 mg filmdrasjerte tabletter

EU/1/07/427/016/NO – 28 tabletter pr. boks

EU/1/07/427/017/NO – 30 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/042/NO – 35 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/018/NO – 50 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/019/NO – 56 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/052/NO – 70 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/062/NO – 98 tabletter pr. boks

Olanzapine Teva 20 mg filmdrasjerte tabletter

EU/1/07/427/020/NO – 28 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/021/NO – 30 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/043/NO – 35 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/022/NO – 56 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/053/NO – 70 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/063/NO – 98 tabletter pr. boks

## **9. DATO FOR FØRSTE MARKEDSFØRINGSTILATELSE / SISTE FORNYELSE**

Dato for første markedsføringstillatelse: 12. desember 2007

Dato for siste fornyelse: 12. desember 2012

## **10. OPPDATERINGSDATO**

Detaljert informasjon om dette legemidlet er tilgjengelig på nettstedet til Det europeiske legemiddelkontoret (European Medicines Agency, EMA): <http://www.ema.europa.eu>  
<og på nettstedet til {medlemslands legemiddelmyndighet (lenke)}>

## 1. LEGEMIDLETS NAVN

Olanzapine Teva 5 mg smeltetablett  
Olanzapine Teva 10 mg smeltetablett  
Olanzapine Teva 15 mg smeltetablett  
Olanzapine Teva 20 mg smeltetablett

## 2. KVALITATIV OG KVANTITATIV SAMMENSETNING

### Olanzapine Teva 5 mg smeltetabletter

Hver smeltetablett inneholder 5 mg olanzapin.

#### *Hjelpestoffer med kjent effekt*

Hver smeltetablett inneholder 47,5 mg laktose, 0,2625 mg sukrose og 2,25 mg aspartam (E951).

### Olanzapine Teva 10 mg smeltetabletter

Hver smeltetablett inneholder 10 mg olanzapin.

#### *Hjelpestoff med kjent effekt*

Hver smeltetablett inneholder 95,0 mg laktose, 0,525 mg sukrose og 4,5 mg aspartam (E951).

### Olanzapine Teva 15 mg smeltetabletter

Hver smeltetablett inneholder 15 mg olanzapin.

#### *Hjelpestoff med kjent effekt*

Hver smeltetablett inneholder 142,5 mg laktose, 0,7875 mg sukrose og 6,75 mg aspartam (E951).

### Olanzapine Teva 20 mg smeltetabletter

Hver smeltetablett inneholder 20 mg olanzapin.

#### *Hjelpestoff med kjent effekt*

Hver smeltetablett inneholder 190,0 mg laktose, 1,05 mg sukrose og 9,054 mg aspartam (E951).

For fullstendig liste over hjelpestoffer, se pkt. 6.1.

## 3. LEGEMIDDELFORM

Smeltetablett

### Olanzapine Teva 5 mg smeltetabletter

En gul, rund, bikonveks tablett, 8 mm i diameter.

### Olanzapine Teva 10 mg smeltetabletter

En gul, rund, bikonveks tablett, 10 mm i diameter.

### Olanzapine Teva 15 mg smeltetabletter

En gul, rund, bikonveks tablett, 11 mm i diameter.

### Olanzapine Teva 20 mg smeltetabletter

En gul, rund, bikonveks tablett, 12 mm i diameter.

## 4. KLINISKE OPPLYSNINGER

### 4.1 Indikasjoner

#### Voksne

Olanzapin er indisert ved behandling av schizofreni.

Olanzapin er effektiv i å opprettholde klinisk bedring i løpet av vedlikeholdsbehandlingen hos pasienter som har vist initial behandlingsrespons.

Olanzapin er indisert ved behandling av moderat til alvorlig manisk episode.

Olanzapin er indisert til forebygging av nye episoder hos pasienter med bipolar lidelse, som har respondert på olanzapinbehandling i manisk fase (se pkt. 5.1).

### 4.2 Dosering og administrasjonsmåte

#### Dosering

##### *Voksne*

Schizofreni: Anbefalt startdose for olanzapin er 10 mg/dag.

Manisk episode: Startdose er 15 mg gitt som en enkelt daglig dose ved monoterapi eller 10 mg daglig ved kombinasjonsterapi (se pkt. 5.1).

Forebygging av nye episoder ved bipolar lidelse. Anbefalt startdose er 10 mg/ dag. Hos pasienter som har fått olanzapin for behandling av manisk episode fortsettes forebygging av nye episoder med samme dosering. Dersom en ny manisk, blandet eller depressiv episode oppstår, bør olanzapinbehandling fortsette (med dosejustering etter behov) med tilleggsterapi for behandling av stemningssymptomer, som klinisk indisert.

Basert på individuell klinisk respons kan den daglige doseringen deretter justeres innenfor området 5-20 mg/dag, ved behandling av schizofreni, manisk episode og forebygging av nye episoder av bipolar lidelse. Doseøkning utover den anbefalte startdosen, kan først anbefales etter adekvat klinisk revurdering og bør generelt ikke skje i intervaller på mindre enn 24 timer. Absorpsjonen er uavhengig av matinntak, og olanzapin kan gis med eller uten mat. Gradvis dosereduksjon bør vurderes ved seponering av olanzapin.

Olanzapine Teva smeltetablett bør plasseres i munnen hvor den hurtig vil dispergeres i spyttet slik at den lett kan svelges. Det er vanskelig å fjerne den intakte smeltetabletten fra munnen igjen. Ettersom smeltetabletten er skjør, bør den inntas umiddelbart etter at den er tatt ut fra blisterbrettet. Alternativt kan den dispergeres i et helt glass vann eller annen egnet væske (appelsinjuice, eplejuice, melk eller kaffe) umiddelbart før administrering.

Olanzapin smeltetablett er bioekvivalent med olanzapin drasjerte tabletter, med en tilsvarende absorpsjonshastighet og absorpsjonsgrad. Den har samme dosering og doseringsintervall som for olanzapin drasjerte tabletter. Olanzapin smeltetabletter kan brukes som et alternativ til olanzapin drasjerte tabletter.

#### *Spesielle populasjoner*

##### Eldre

En lavere startdose (5 mg/dag) er ikke rutinemessig indisert, men bør vurderes til pasienter som er 65 år eller eldre, dersom kliniske funn tilsier det (se pkt. 4.4).

### Nedsatt nyre- og/eller leverfunksjon

En lavere startdose (5 mg) bør overveies til disse pasientene. Ved tilfeller av moderat leverinsuffisiens (cirrhose, Child-Pugh klasse A eller B) bør startdosen være 5 mg og kun økes med forsiktighet.

### Røykere

Det er ikke nødvendig med rutinemessig endring av startdosen og doseringsområdet hos ikke-røykere i forhold til røykere. Røyking kan indusere metabolismen av olanzapin. Klinisk oppfølging er anbefalt og en økning i olanzapindose kan vurderes hvis det er nødvendig (se pkt. 4.5).

Når mer enn én parameter som kan føre til langsommere metabolisme er tilstede (kvinner, eldre, ikke-røykere), bør man vurdere å redusere startdosen. Opptrapping av dosen, når indisert, bør utføres med forsiktighet hos slike pasienter.

I de tilfeller hvor doseøkninger på 2,5 mg er nødvendig, bør Olanzapine Teva filmdrasjerte tablett brukes.

(Se pkt. 4.5 og 5.2.)

### Pediatrisk populasjon

Olanzapin anbefales ikke til barn og ungdom under 18 år pga manglende data vedrørende sikkerhet og effekt. Større andel av vektøkning, lipid- og prolaktinendringer er rapportert i korttidsstudier hos ungdom enn i studier hos voksne pasienter (se pkt. 4.4, 4.8, 5.1 og 5.2).

## **4.3 Kontraindikasjoner**

Overfølsomhet overfor virkestoffet eller overfor noen av hjelpestoffene listet opp i pkt. 6.1. Pasienter med kjent risiko for trangvinklet glaukom.

## **4.4 Advarsler og forsiktighetsregler**

Ved antipsykotisk behandling kan det ta fra flere dager opp til noen uker før pasienters kliniske tilstand bedres. Pasienter bør overvåkes nøye i denne perioden.

### Demensrelatert psykose og/eller adferdsforstyrrelser

Olanzapin anbefales ikke brukt hos pasienter med demensrelatert psykose og/eller adferdsforstyrrelser p.g.a. økt mortalitet og risiko for cerebrovaskulære insult. I placebokontrollerte kliniske studier (6-12 ukers varighet) hos eldre pasienter (gjennomsnittsalder 78 år) med demensrelatert psykose og/eller adferdsforstyrrelser, var det en dobling i mortalitet blant olanzapinbehandlede pasienter sammenlignet med placebobehandlede pasienter (henholdsvis 3,5 % mot 1,5 %). Den økte mortaliteten var ikke assosiert med olanzapindosen (gjennomsnittlig daglig dose 4,4 mg) eller varighet av behandlingen. Risikofaktorer som kan disponere for økt mortalitet i denne pasientpopulasjonen er: alder >65 år, dysfagi, sedasjon, feilernæring og dehydrering, lungesykdom (for eksempel lungebetennelse med eller uten aspirasjon) eller samtidig bruk av benzodiazepiner. Den økte mortaliteten blant olanzapinbehandlede pasienter sammenlignet med placebobehandlede var imidlertid uavhengig av disse risikofaktorene.

I de samme kliniske studier ble cerebrovaskulære bivirkninger (CVAE, for eksempel hjerneslag, transitorisk iskemisk anfall), inkludert dødsfall rapportert. Det var en tredobling av forekomst av CVAE hos pasienter behandlet med olanzapin sammenlignet med pasienter behandlet med placebo (henholdsvis 1,3 % mot 0,4 %). Alle olanzapin- og placebobehandlede pasienter som fikk en CVAE, hadde pre-eksisterende risikofaktorer. Alder >75 år og vaskulær/blandet demens ble funnet å være risikofaktorer for CVAE i forbindelse med olanzapinbehandling. Effekt av olanzapin ble ikke vist i disse studiene.

### Parkinsons sykdom

Bruk av olanzapin i behandling av dopaminagonistassosiert psykose hos pasienter med Parkinsons sykdom anbefales ikke. I kliniske studier ble forverring av Parkinsonrelaterte symptomer og hallusinasjoner rapportert svært vanlig og hyppigere enn ved placebo (se pkt. 4.8), og olanzapin var ikke mer effektiv enn placebo i behandling av psykotiske symptomer. I disse forsøkene ble pasientene

ved studiestart stabilisert på den laveste effektive dose av antiParkinson-legemidlet (dopaminagonist) og forble på det samme antiParkinson-legemidlet og samme doser gjennom hele studien. Olanzapin ble startet på 2,5 mg/døgn og titrert opp til maks. 15 mg/døgn, basert på utprøvers vurdering.

#### Malignt neuroleptikasyndrom (NMS)

NMS er en potensielt livstruende tilstand som er forbundet med antipsykotiske legemidler. Sjeldne tilfeller rapportert som NMS er også rapportert i forbindelse med olanzapin. De kliniske manifestasjonene av NMS er hyperpyreksi, muskelrigiditet, endret mental status og tegn på autonom ustabilitet (uregelmessig puls eller ustabil blodtrykk, takykardi, diaforese og hjertearytmi). Ytterligere tegn kan inkludere forhøyet kreatinfosfokinase, myoglobinuri (rabdomyolyse) og akutt nyresvikt. Hvis en pasient utvikler tegn og symptomer som tyder på NMS, eller får uforklarlig høy feber uten ytterligere kliniske manifestasjoner av NMS, skal alle antipsykotika, inklusive olanzapin, seponeres.

#### Hyperglykemi og diabetes

Hyperglykemi og/eller utvikling eller forverring av diabetes, av og til assosiert med ketoacidose eller koma, inkludert enkelte fatale tilfeller, er rapportert som mindre vanlig (se pkt. 4.8). I noen tilfeller er forutgående vektøkning rapportert, hvilket kan være en disponerende faktor. Hensiktsmessig klinisk overvåking anbefales i henhold til retningslinjer for antipsykotika f.eks. blodsuktermåling ved oppstart, 12 uker etter olanzapin behandlingsstart og deretter årlig. Pasienter som behandles med antipsykotika, inkludert olanzapin, bør observeres for tegn og symptomer på hyperglykemi (som polydipsi, polyuri, polyfagi og svakhet) og diabetikere eller pasienter med risikofaktorer for utvikling av diabetes mellitus bør kontrolleres regelmessig for forverring av glukosekontroll. Vekt bør kontrolleres regelmessig f.eks. ved oppstart, 4, 8 og 12 uker etter olanzapin behandlingsstart og deretter hvert kvartal.

#### Lipidendringer

Uønskede lipidendringer er sett hos olanzapinbehandlede pasienter i placebokontrollerte studier (se pkt. 4.8). Lipidendringer bør behandles klinisk relevant, spesielt hos dyslipidemiske pasienter og pasienter med risikofaktorer for utvikling av lipidsykdommer. Pasienter som behandles med antipsykotika, inkludert olanzapin, bør observeres med hensyn på lipider i henhold til retningslinjer for antipsykotika f.eks. ved oppstart, 12 uker etter olanzapin behandlingsstart og deretter hvert 5. år.

#### Antikolinerg aktivitet

Selv om olanzapin viste antikolinerg aktivitet *in vitro*, viste erfaring fra kliniske studier en lav forekomst av relaterte hendelser. Ettersom klinisk erfaring med olanzapin til pasienter med andre samtidige sykdommer er begrenset, tilrådes imidlertid forsiktighet ved forskrivning til pasienter med prostatahypertrofi eller paralytisk ileus og beslektede tilstander.

#### Leverfunksjon

Forbigående, asymptomatiske økninger av leveraminotransferaser ALAT og ASAT har vært en vanlig observasjon, spesielt tidlig i behandlingen. Forsiktighet bør utvises og nøye oppfølging igangsettes hos pasienter med forhøyet ALAT og/eller ASAT, hos pasienter med tegn og symptomer på nedsatt leverfunksjon, hos pasienter med tilstander forbundet med begrenset leverfunksjon og hos pasienter som behandles med potensielle hepatotoksiske legemidler. I tilfeller hvor hepatitt (inkludert hepatocellulær eller kolestatisk leverskade) diagnostiseres bør olanzapinbehandlingen seponeres.

#### Nøytropeni

Forsiktighet bør utvises hos pasienter med lavt leukocyt- og/eller nøytrofiltall uansett årsak, hos pasienter som behandles med legemidler kjent for å forårsake nøytropeni, hos pasienter med tidligere legemiddelindusert benmargsdepresjon/toksisitet, hos pasienter med benmargsdepresjon forårsaket av samtidig sykdom, strålebehandling eller kjemoterapi, og hos pasienter med hypereosinofile tilstander eller myeloproliferativ sykdom. Nøytropeni er vanlig rapportert når olanzapin gis sammen med valproat (se pkt. 4.8).

#### Avslutning av behandling

Akutte symptomer som svetting, søvnløshet, skjelving, uro, kvalme eller oppkast er rapportert i meget sjeldne tilfeller ( $\geq 0,01$  % og  $< 0,1$  %) ved brå seponering av olanzapin.

### QT-intervall

I kliniske studier hos pasienter behandlet med olanzapin, var QTc-forlengelse av klinisk betydning (Fridericia QT-korreksjon [QTcF]  $\geq 500$  millisekunder [msek] på noe tidspunkt etter baseline hos pasienter med baseline QTcF  $< 500$  millisek) mindre vanlig (0,1 %-1 %). Det var ingen signifikant forskjell i relaterte hjerte-episoder sammenlignet med placebo. Man skal likevel utvise forsiktighet når olanzapin forskrives sammen med legemidler som er kjent for å øke QTc-intervallet, spesielt hos eldre, hos pasienter med medfødt forlenget QT-syndrom, kongestiv hjertesvikt, hjertehypertrofi, hypokalemi eller hypomagnesemi.

### Tromboembolisme

Sammenfallende venøs tromboembolisme (VTE) og olanzapinbehandling er mindre vanlig ( $\geq 0,1$  % og  $< 1$  %), rapportert. Årsakssammenheng mellom forekomst av venøs tromboembolisme og behandling med olanzapin er ikke vist. Imidlertid skal alle mulige risikofaktorer for venøs tromboembolisme, f.eks immobilisering av pasienter, identifiseres og forebyggende tiltak iverksettes, ettersom schizofrenipasienter ofte har ervervede risikofaktorer for VTE.

### Generell effekt på sentralnervesystemet

Som følge av olanzapins primære effekt på sentralnervesystemet, bør man utvise forsiktighet når legemidlet tas i kombinasjon med andre sentralt virkende legemidler og alkohol. Fordi olanzapin viser dopaminantagonisme *in vitro*, kan olanzapin hemme effekten av direkte eller indirekte dopaminagonister.

### Kramper

Olanzapin bør brukes med forsiktighet hos pasienter med tidligere krampeanfall, eller som er utsatt for faktorer som kan nedsette krampeterskelen. Krampeanfall er rapportert som mindre vanlig hos pasienter som behandles med olanzapin. I de fleste av disse tilfellene var tidligere krampeanfall eller risikofaktorer for krampeanfall rapportert.

### Tardiv dyskinesi

I sammenlignende studier av opp til ett års varighet var olanzapin forbundet med en statistisk signifikant lavere forekomst av behandlingsrelatert dyskinesi. Risikoen for tardiv dyskinesi øker imidlertid ved lengre behandlingsvarighet. Hvis det forekommer tegn eller symptomer på tardiv dyskinesi hos en pasient under behandling med olanzapin, bør dosereduksjon eller seponering overveies. Disse symptomene kan temporært forverres eller endog oppstå etter at behandlingen er avsluttet.

### Postural hypotensjon

Postural hypotensjon ble i enkelte tilfeller observert hos eldre i kliniske studier med olanzapin. Det anbefales at blodtrykket måles jevnlig på pasienter over 65 år.

### Plutselig hjertestans

Etter markedsføring er det rapportert tilfeller av plutselig hjertestans hos pasienter som behandles med olanzapin. I en retrospektiv kohort observasjonsstudie var risikoen for antatt plutselig hjertestans hos pasienter behandlet med olanzapin omtrent to ganger risikoen for pasienter som ikke brukte antipsykotika. I studien var risikoen for olanzapin sammenlignbar med risikoen for atypiske antipsykotika, inkludert i en poolanalyse.

### Pediatrik populasjon

Olanzapin er ikke indisert for bruk ved behandling av barn og ungdom. Studier hos pasienter i alderen 13-17 år viste flere uønskede reaksjoner, bl.a. vektøkning, forandringer i metabolske parametere og økte prolaktinnivåer (se pkt. 4.8 og 5.1).

### Hjelpestoffer

#### Laktose

Pasienter med sjeldne arvelige problemer med galaktoseintoleranse, en spesiell form for arvelig laktasemangel (Lapp lactase deficiency) eller glukose-galaktose malabsorpsjon bør ikke ta dette legemidlet.

#### *Sukrose*

Pasienter med sjeldne arvelige problemer med fruktoseintoleranse, glukose-galaktose malabsorpsjon eller sukrase-isomaltasemangel bør ikke ta dette legemidlet.

#### *Aspartam*

Aspartam hydrolyseres i mage-tarm-kanalen når det inntas oralt. Et av de viktigste hydrolyseproduktene er fenylalanin. Det kan være skadelig for pasienter med PKU (fenylketonuri/Føllings sykdom), en sjelden, arvelig sykdom hvor kroppen ikke klarer å bryte ned aminosyren fenylalanin som derfor hopper seg opp.

## **4.5 Interaksjon med andre legemidler og andre former for interaksjon**

Interaksjonsstudier har kun blitt utført hos voksne.

### Potensielle interaksjoner som påvirker olanzapin

Ettersom olanzapin metaboliseres av CYP1A2 kan substanser som spesifikt inducerer eller inhiberer dette isoenzymet påvirke farmakokinetikken til olanzapin.

### Induksjon av CYP1A2

Metabolismen av olanzapin kan induceres av røyking og karbamazepin, som kan medføre reduserte konsentrasjoner av olanzapin. Kun mild til moderat økning i olanzapin clearance er observert. De kliniske konsekvenser er trolig begrensede, men klinisk monitorering anbefales og en økning i olanzapin dosen kan vurderes hvis nødvendig (se pkt. 4.2.).

### Inhibering av CYP1A2

Fluvoksamin, en CYP1A2 inhibitor, er vist å inhibere metabolismen av olanzapin signifikant. Gjennomsnittlig økning i  $C_{max}$  når olanzapin ble inntatt etter fluvoksamin var 54 % hos kvinnelige ikke-røykere og 77 % hos mannlige røykere. Gjennomsnittlig økning i AUC for olanzapin var henholdsvis 52 % og 108 %. En lavere startdose olanzapin bør vurderes hos pasienter som bruker fluvoksamin eller andre CYP1A2 inhibitorer, som for eksempel ciprofloksacin. En reduksjon i olanzapindosen bør vurderes dersom det startes behandling med en CYP1A2 inhibitor.

### Nedsatt biotilgjengelighet

Aktivt kull reduserer olanzapins perorale biotilgjengelighet med 50-60 % og bør tas minst 2 timer før eller etter olanzapin.

Fluoksetin (en CYP2D6 inhibitor), enkelt doser av antacida (aluminium, magnesium) eller cimetidin er ikke funnet å påvirke farmakokinetikken til olanzapin signifikant.

### Olanzapins potensielle innvirkning på andre legemidler

Olanzapin kan motvirke effekten av direkte og indirekte dopaminagonister.

Olanzapin hemmer ikke de viktigste CYP450 isoenzymer *in vitro* (1A2, 2D6, 2C9, 2C19, 3A4). Det er derfor ikke forventet spesielle interaksjoner verifisert ved *in vivo*-studier, hvor det ikke ble funnet inhibering av metabolismen til følgende aktive substanser: trisykliske antidepressiva (representerer hovedsakelig CYP2D6 reaksjonsveien), warfarin (CYP2C9), teofyllin (CYP1A2) eller diazepam (CYP3A4 og 2C19).

Olanzapin viste ingen interaksjon når det ble administrert samtidig med litium eller biperiden. Terapeutisk monitorering av valproatnivået i plasma tyder ikke på at det er nødvendig å justere valproatdoseringen etter introduksjon av kombinasjonsbehandling med olanzapin.

### Generell CNS-aktivitet

Forsiktighet skal utvises hos pasienter som inntar alkohol og mottar legemidler som kan forårsake nedsatt aktivitet av sentralnervesystemet.

Samtidig bruk av olanzapin og anti-Parkinson legemidler hos pasienter med Parkinsons sykdom og demens anbefales ikke (se pkt. 4.4).

### QTc-intervall

Forsiktighet skal utvises dersom olanzapin blir gitt samtidig med legemidler kjent for å øke QTc-intervallet (se pkt. 4.4).

## **4.6 Fertilitet, graviditet og amming**

### Graviditet

Det foreligger ingen tilstrekkelige eller velkontrollerte studier med gravide kvinner. Pasienter bør rådes til å informere lege hvis de blir gravide eller planlegger å bli gravide under behandling med olanzapin. Siden erfaring med mennesker er begrenset, bør imidlertid olanzapin kun brukes av gravide hvis den potensielle fordelene rettferdiggjør den potensielle risikoen for fosteret.

Nyfødte eksponert for antipsykotika (inkludert olanzapin) i løpet av tredje trimester av svangerskapet har risiko for å få bivirkninger, inkludert ekstrapyramidale og/eller seponeringssymptomer, som kan variere i alvorlighetsgrad og varighet etter fødsel. Det har vært rapporter om agitasjon, hypertoni, hypotoni, tremor, søvnighet, åndenød eller problemer med mattilførsel. Nyfødte bør derfor overvåkes nøye.

### Amming

I en studie av ammende, friske kvinner ble olanzapin utskilt i brystmelk. Gjennomsnittlig eksponering av barnet (mg/kg) ved steady state, ble estimert til å være 1,8 % av morens olanzapindose (mg/kg). Pasientene bør rådes til å ikke amme hvis de tar olanzapin.

### Fertilitet

Effekter på fertilitet er ukjente (se pkt. 5.3 for preklinisk informasjon).

## **4.7 Påvirkning av evnen til å kjøre bil og bruke maskiner**

Det er ikke gjort studier av effekt på evnen til å kjøre eller bruke maskiner. Siden olanzapin kan forårsake somnolens og svimmelhet, bør pasientene rådes til å vise forsiktighet ved bilkjøring og ved bruk av maskiner.

## **4.8 Bivirkninger**

### Sammendrag av sikkerhetsprofilen

#### *Voksne*

De hyppigst (sett i  $\geq 1$  % av pasientene) rapporterte bivirkninger assosiert med bruk av olanzapin i kliniske utprøvinger var somnolens, vektøkning, eosinofili, forhøyede prolaktin-, kolesterol-, glukose- og triglyseridnivåer (se pkt. 4.4), glukosuri, økt appetitt, svimmelhet, akatysi, parkinsonisme, leukopeni, nøydropeni (se pkt. 4.4), dyskinesi, ortostatisk hypotensjon, antikolinerge effekter, forbigående, asymptomatiske forhøyelser av leveraminotransferaser (se pkt. 4.4), utslett, asteni, utmattethet, feber, leddsmerter, økt alkalisk fosfatase, høy gamma glutamyltransferase, høy urinsyre, høy kreatinkinase og ødem.

### Bivirkningstabell

Tabellen nedenfor viser bivirkninger og laboratorieundersøkelser observert fra spontanrapportering og i kliniske utprøvinger. Innen hver frekvensgruppe er rekkefølgen av bivirkningene angitt etter synkende alvorlighetsgrad. Frekvensterminologien angitt er definert som følgende: Svært vanlige ( $\geq 1/10$ ), vanlige ( $\geq 1/100$  til  $< 1/10$ ), mindre vanlige ( $\geq 1/1000$  til  $< 1/100$ ), sjeldne ( $\geq 1/10\ 000$  til  $< 1/1000$ ), svært sjeldne ( $< 1/10\ 000$ ), ikke kjent (kan ikke anslås utifra tilgjengelige data).

<b>Svært vanlige</b>	<b>Vanlige</b>	<b>Mindre vanlige</b>	<b>Sjeldne</b>	<b>Ikke kjent</b>
<b>Sykdommer i blod og lymfatiske organer</b>				
	Eosinofili Leukopeni Nøydropeni		Trombocytopeni <sup>11</sup>	
<b>Forstyrrelser i immunsystemet</b>				

		Hypersensitivitet <sup>11</sup>		
<b>Stoffskifte og ernæringsbetingede sykdommer</b>				
Vektøkning <sup>1</sup>	Forhøyede kolesterolnivåer <sup>2,3</sup> Forhøyede glukosenivåer <sup>4</sup> Forhøyede triglyseridnivåer <sup>2,5</sup> Glukosuri Økt appetitt	Utvikling eller forverring av diabetes av og til assosiert med ketoacidose eller koma, inkludert enkelte fatale tilfeller (se pkt. 4.4) <sup>11</sup>	Hypotermi <sup>12</sup>	
<b>Nevrologiske sykdommer</b>				
Somnolens	Svimmelhet Akatisi <sup>6</sup> Parkinsonisme <sup>6</sup> Dyskinesi <sup>6</sup>	Krampeanfallet hvor det i de fleste tilfellene var rapportert om tidligere krampeanfallet eller risikofaktorer for krampeanfallet <sup>11</sup> Dystoni (inkludert ufrivillige øyebevegelser) <sup>11</sup> Tardiv dyskinesi <sup>11</sup> Amnesi <sup>9</sup> Dysartri Stamming Restless legs <sup>11</sup>	Malignt neuroleptikasyndrom (se pkt. 4.4) <sup>12</sup> Seponerings-symptomer <sup>12</sup>	
<b>Hjertesykdommer</b>				
		Bradykardi QT <sub>c</sub> -forlengelse (se pkt. 4.4)	Ventrikulær takykardi/fibrillasjon, plutselig død (se pkt. 4.4) <sup>11</sup>	
<b>Karsykdommer</b>				
Ortostatisk hypotensjon <sup>10</sup>		Tromboembolisme (inkludert lungeemboli og dyp venetrombose) (se pkt. 4.4)		
<b>Sykdommer i respirasjonsorganer, thorax og mediastinum</b>				
		Epistakse <sup>9</sup>		
<b>Gastrointestinale sykdommer</b>				
	Milde, forbigående antikolinerge effekter inkludert forstoppelse og munntørhet.	Abdominal distensjon <sup>9</sup> Hypersekresjon av spytt <sup>11</sup>	Pankreatitt <sup>11</sup>	
<b>Sykdommer i lever og galleveier</b>				
	Forbigående, asymptomatiske forhøyelser av leveraminotransferaser (ALAT, ASAT), særlig		Hepatitt (inkludert hepatocellulær, kolestatisk eller blandet leverskade) <sup>11</sup>	

	tidlig i behandlingen (se pkt. 4.4)			
<b>Hud- og underhudssykdommer</b>				
	Utslett	Fotosensibilitets- reaksjon Alopesi		Legemiddelind usert utslett med eosinofili og systemiske symptomer (DRESS)
<b>Sykdommer i muskler, bindevev og skjelett</b>				
	Artralgi <sup>9</sup>		Rabdomyolyse <sup>11</sup>	
<b>Sykdommer i nyre og urinveier</b>				
		Urininkontinens Urinretensjon Svekket urinstrøm <sup>11</sup>		
<b>Graviditet, puerperale og perinatale lidelser</b>				
				Seponeringssy mptomer hos nyfødte (se pkt. 4.6)
<b>Lidelser i kjønnsorganer og brystsykdommer</b>				
	Erekttil dysfunksjon hos menn Redusert libido hos menn og kvinner	Amenoré Brystforstørrelse Galaktoré hos kvinner Gynekomasti/ Brystforstørrelse hos menn	Priapisme <sup>12</sup>	
<b>Generelle lidelser og reaksjoner på administrasjonsstedet</b>				
	Asteni Utmattethet Ødem Feber <sup>10</sup>			
<b>Undersøkelser</b>				
Forhøyede plasmapolaktinniv åer <sup>8</sup>	Forhøyet alkalisk fosfatase <sup>10</sup> Høy kreatinkinase <sup>11</sup> Høy gamma glutamyltransfera se <sup>10</sup> Høy urinsyre <sup>10</sup>	Forhøyet total bilirubin		

<sup>1</sup> Klinisk signifikant vektøkning ble observert i alle baseline kroppsmasseindeks- (BMI-) kategorier. Etter korttidsbehandling (median varighet 47 dager), var vektøkning  $\geq 7$  % av baseline kroppsvikt var svært vanlig (22,2 %),  $\geq 15$  % var vanlig (4,2 %) og  $\geq 25$  % var mindre vanlig (0,8 %). Ved langtidsbehandling (minst 48 uker) var vektøkning  $\geq 7$  %,  $\geq 15$  % og  $\geq 25$  % av baseline kroppsvikt svært vanlig (henholdsvis 64,4 %, 31,7 % og 12,3 %).

<sup>2</sup> Gjennomsnittlig økning av fastende lipidverdier (totalkolesterol, LDL-kolesterol og triglycider) var større hos pasienter uten tegn på lipiddysregulering ved baseline.

<sup>3</sup> Observert for fastende normalverdier ved baseline (<5,17 mmol/l) som økte til høye verdier ( $\geq 6,2$  mmol/l). Forandringer i fastende totalkolesterolverdier fra borderline ved baseline ( $\geq 5,17$ -<6,2 mmol/l) til høye verdier ( $\geq 6,2$  mmol/l) var svært vanlig.

<sup>4</sup> Observert for fastende normalverdier ved baseline (<5,56 mmol/l) som økte til høye verdier ( $\geq 7$  mmol/l). Forandringer i fastende glukose fra borderline ved baseline ( $\geq 5,56$ -<7 mmol/l) til høye verdier ( $\geq 7$  mmol/l) var svært vanlig.

<sup>5</sup> Observert for fastende normalverdier ved baseline (<1,69 mmol/l) som økte til høye verdier ( $\geq 2,26$  mmol/l). Forandringer i fastende triglyserider fra borderline ved baseline ( $\geq 1,69$  mmol/l-<2,26 mmol/l) til høye verdier ( $\geq 2,26$  mmol/l) var svært vanlig.

<sup>6</sup> I kliniske studier var insidensen av parkinsonisme og dystoni hos pasienter behandlet med olanzapin numerisk høyere, men ikke statistisk signifikant forskjellig fra placebo. Pasienter behandlet med olanzapin hadde en lavere forekomst av parkinsonisme, akatisi og dystoni sammenlignet med titrerte doser av haloperidol. I fravær av detaljert informasjon om tidligere individuelle akutte og tardive ekstrapyramidale bevegelighetsforstyrrelser, kan det per i dag ikke konkluderes at olanzapin forårsaker mindre tardiv dyskinesi og/eller andre tardive ekstrapyrimidale syndromer.

<sup>7</sup> Akutte symptomer som for eksempel svetting, søvnløshet, skjelving, uro, kvalme og oppkast er rapportert ved brå seponering av olanzapin.

<sup>8</sup> I kliniske studier på opptil 12 uker, oversteg plasmaprolaktinnivået den øvre grensen for normalområdet hos omtrent 30 % av pasientene som ble behandlet med olanzapin og hadde normal baseline prolaktinverdi. Majoriteten av disse pasientene hadde en mild økning og ble værende under to ganger øvre granse av normalverdien.

<sup>9</sup> Bivirkning identifisert fra kliniske studier i Olanzapin integrerte database.

<sup>10</sup> Som vurdert fra målte verdier fra kliniske studier i Olanzapin integrerte database.

<sup>11</sup> Bivirkning identifisert fra spontanrapportering etter markedsføring hvor frekvensen er bestemt ved å benytte Olanzapin integrerte database.

<sup>12</sup> Bivirkning identifisert fra spontanrapportering etter markedsføring med en frekvens som er estimert av det øvre sjiktet av 95 % konfidensintervallet ved å benytte Olanzapin integrerte database.

#### Langtidseksposering (minst 48 uker)

Andelen av pasienter som hadde ugunstig, klinisk signifikant endring i vektøkning, glukose, total-/LDL-/HDL kolesterol eller triglyserider økte over tid. Hos voksne pasienter som fullførte terapi i 9-12 måneder avtok graden av økning i gjennomsnittlig blodglukose etter ca 6 måneder.

#### Ytterligere informasjon om spesielle populasjoner

I kliniske studier med demente eldre pasienter, var olanzapinbehandling assosiert med høyere mortalitet og hyppigere forekomst av cerebrovaskulære bivirkninger, sammenlignet med placebo (se pkt. 4.4). Svært vanlige bivirkninger ved bruk av olanzapin i denne pasientgruppen var unormal gange og fall. Vanlige observasjoner var lungebetennelse, forhøyet kroppstemperatur, letargi, erytem, synshallusinasjoner og urininkontinens.

I kliniske studier hos pasienter med legemiddelindusert (dopaminagonist) psykose assosiert med Parkinsons sykdom, ble en forverring av Parkinsonrelaterte symptomer og hallusinasjoner rapportert svært vanlig og hyppigere enn ved placebo.

I en klinisk utprøving hos pasienter med bipolar mani, resulterte kombinasjonsbehandling med valproat og olanzapin, i en nøytroperi-insidens på 4,1 %. En potensiell medvirkende faktor kunne være høyt valproatnivå i plasma. Olanzapin administrert med litium eller valproat resulterte i økte verdier ( $\geq 10$  %) av tremor, munntørrehet, økt appetit og vektøkning. Talevansker ble også rapportert

som vanlige tilfeller. Under behandling med olanzapin i kombinasjon med litium eller divalproeks, observerte man en økning i kroppsvekt fra baseline på  $\geq 7\%$  hos 17,4 % av pasientene i løpet av akuttbehandlingen (opp til 6 uker). Olanzapin langtidsbehandling (opptil 12 mnd.) for forebygging av nye episoder hos pasienter med bipolar lidelse, var assosiert med en økning på  $\geq 7\%$  fra kroppsvekten ved baseline hos 39,9 % av pasientene.

#### Pediatrisk populasjon

Olanzapin er ikke indisert for behandling av barn og ungdom under 18 år. Selv om det ikke er utført noen kliniske studier som har hatt til hensikt å sammenligne ungdom med voksne, er data fra ungdomsutprøvingene sammenlignet med data fra voksenalutprøvingene.

Tabellen som følger oppsummerer bivirkningene rapportert med høyere frekvens hos ungdomspasienter (alder 13-17 år) enn hos voksne pasienter eller bivirkninger kun observert i korttids kliniske utprøvinger i ungdomspasienter. Klinisk signifikant vektøkning ( $\geq 7\%$ ) ser ut til å opptre hyppigere i ungdomsgruppen sammenlignet med voksne utsatt for sammenlignbar eksponering. Størrelsen på vektøkningen og andel ungdom som hadde klinisk signifikant vektøkning, var større ved langtidseksponering (minst 24 uker) enn ved korttidseksponering

Innen hver frekvensgruppe er rekkefølgen av bivirkningene angitt etter synkende alvorlighetsgrad. Frekvensterminologien angitt er definert som følgende: Svært vanlige ( $\geq 1/10$ ), vanlige ( $\geq 1/100$  til  $< 1/10$ ).

<b>Stoffskifte- og ernæringsbetingede sykdommer</b> <i>Svært vanlige:</i> Vektøkning <sup>13</sup> , forhøyede triglyseridnivåer <sup>14</sup> , økt appetitt. <i>Vanlige:</i> Forhøyede kolesterolnivåer <sup>15</sup>
<b>Nevrologiske sykdommer</b> <i>Svært vanlige:</i> Sedasjon (inkludert: hypersomni, letargi, somnolens).
<b>Gastrointestinale sykdommer</b> <i>Vanlige:</i> Munntørhet
<b>Sykdommer i lever og galleveier</b> <i>Svært vanlige:</i> Økninger av leveraminotransferaser (ALAT/ASAT; se pkt. 4.4).
<b>Undersøkelser</b> <i>Svært vanlige:</i> Redusert total bilirubin, økt GGT, forhøyede plasmapolaktinnivåer <sup>16</sup> .

<sup>13</sup> Ved korttidsbehandling (median varighet 22 dager) var vektøkning  $\geq 7\%$  fra baseline kroppsvekt (kg) var svært vanlig (40,6 %),  $\geq 15\%$  fra baseline kroppsvekt var vanlig (7,1 %) og  $\geq 25\%$  var vanlig (2,5 %). Ved langtidseksponering (minst 24 uker) økte baselinevekt hos ungdom  $\geq 7\%$  for 89,4 %,  $\geq 15\%$  for 55,3 % og 29,1 % for  $\geq 25\%$ .

<sup>14</sup> Observert for fastende normalverdier ved baseline ( $< 1,016$  mmol/l) som økte til høye verdier ( $\geq 1,467$  mmol/l) og forandringer i fastende triglyserider fra borderline ved baseline ( $\geq 1,016$  mmol/l -  $< 1,467$  mmol/l) til høye verdier ( $\geq 1,467$  mmol/l).

<sup>15</sup> Forandringer i fastende totalkolesterolverdier fra normale ved baseline ( $< 4,39$  mmol/l) til høye verdier ( $\geq 5,17$  mmol/l) var vanlig observasjon. Forandringer i fastende totalkolesterolverdier fra borderline ved baseline ( $\geq 4,39$  -  $< 5,17$  mmol/l) til høye verdier ( $\geq 5,17$  mmol/l) var svært vanlig.

<sup>16</sup> Forhøyede plasmapolaktinnivåer ble rapportert hos 47,4 % av ungdomspasientene.

#### Melding av mistenkte bivirkninger

Melding av mistenkte bivirkninger etter godkjenning av legemidlet er viktig. Det gjør det mulig å overvåke forholdet mellom nytte og risiko for legemidlet kontinuerlig. Helsepersonell oppfordres til å melde enhver mistenkt bivirkning. Dette gjøres via det nasjonale meldesystemet som beskrevet i [Appendix V](#).

## 4.9 Overdosering

### Tegn og symptomer

Svært vanlige symptomer ved overdose (insidens >10 %) inkluderer takykardi, agitasjon/aggressivitet, dysartri, forskjellige ekstrapyramidale symptomer, redusert bevissthetsnivå varierende fra sedasjon til koma.

Andre medisinsk signifikante følger av overdose inkluderer delirium, konvulsjon, koma, mulig neuroleptisk malignt syndrom, respirasjonshegning, aspirasjon, hypertensjon eller hypotensjon, hjertearytmi (<2 % av overdosetilfellene) og sirkulatorisk kollaps. Dødelig utgang er rapportert for akutte overdoser så lavt som 450 mg, men overlevelse er også rapportert ved akutt overdose på ca. 2 g oral olanzapin.

### Behandling

Det finnes ingen spesifikk antidot for olanzapin. Induksjon av emesis er ikke anbefalt. Standard prosedyrer for behandling av overdoser kan være indisert (dvs. ventrikkelskylling, administrering av aktivt kull). Samtidig administrering av aktivt kull har vist å nedsette den perorale biotilgjengeligheten av olanzapin med 50-60 %.

Symptomatisk behandling og monitorering av vitale organfunksjoner bør startes avhengig av klinisk status, inkludert behandling av hypotensjon og sirkulasjonssvikt. Frie luftveier skal sikres og opprettholdes. Bruk ikke adrenalin, dopamin eller andre sympatomimetiske midler med beta-agonist aktivitet, fordi beta-stimulering kan forverre hypotensjon. Kardiovaskulær monitorering er nødvendig for å avdekke mulige arytmier. Tett medisinsk oppfølging og monitorering bør fortsette til pasienten kommer seg.

## 5. FARMAKOLOGISKE EGENSKAPER

### 5.1 Farmakodynamiske egenskaper

Farmakoterapeutisk gruppe: psykoleptika, diazepiner, oksazepiner, tiazepiner og oksepiner  
ATC-kode: N05A H03

#### Farmakodynamiske effekter

Olanzapin er et antipsykotisk, antimanisk og stemningsstabiliserende legemiddel som viser en bred farmakologisk profil som involverer en rekke reseptorsystemer.

I prekliniske studier viste olanzapin et spekter av reseptoraffinitet ( $K_i$ ; < 100 nM) for serotonin 5HT<sub>2A/2C</sub>, 5HT<sub>3</sub>, 5HT<sub>6</sub>, dopamin D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, D<sub>3</sub>, D<sub>4</sub>, D<sub>5</sub>, kolinerge muskarinerge reseptorer M<sub>1</sub>-M<sub>5</sub>, adrenerge reseptorer og histamin H<sub>1</sub> reseptorer. Dyreadferdsstudier med olanzapin indikerte 5HT-, dopamin- og kolinerge- antagonisme i overensstemmelse med reseptorbindingsprofilen. Olanzapin viste større affinitet til serotonin 5HT<sub>2</sub> enn til dopamin D<sub>2</sub>-reseptorene i *in vitro*-studier, og større 5HT-aktivitet enn D-aktivitet i *in vivo*-modeller. Elektrofysiologiske studier viste at olanzapin selektivt reduserte aktiviteten i de mesolimbiske (A10) dopaminerge neuroner, mens effekten på de striatale banene (A9) involvert i motoriske funksjoner var liten. Olanzapin reduserte en betinget unnvikelsesrespons (conditioned avoidance response), en test som indikerer antipsykotisk aktivitet, ved lavere doser enn de som utløser katalepsi, en effekt som indikerer motoriske bivirkninger. I motsetning til visse andre antipsykotika, øker olanzapin responsen i en "angstdempende" test.

I en peroral enkeltdose (10 mg) positron-emisjontomografi (PET) studie med friske frivillige personer, bandt olanzapin seg til flere 5HT<sub>2A</sub>-reseptorer enn til dopamin D<sub>2</sub>-reseptorer. Dessuten avslørte SPECT(Single Photon Emission Computed Tomography)-undersøkelse av schizofrene pasienter at pasienter som responderte på olanzapin, hadde en lavere striatal D<sub>2</sub>-bindingsgrad enn visse andre pasienter som responderte på antipsykotika og risperidon. Bindingsgraden var derimot sammenlignbar med den sett hos pasienter som responderte på klozapin.

#### Klinisk effekt

I to av to placebo- og to av tre kontrollerte komparative studier med mer enn 2900 schizofrene pasienter med både positive og negative symptomer, ble olanzapin forbundet med statistisk signifikante større forbedringer av negative så vel som av positive symptomer.

I en multinasjonal, dobbeltblind komparativ studie av schizofreni, schizoaffektive og beslektede lidelser, som omfattet 1481 pasienter med varierende grad av assosierte depressive symptomer (middelverdi før behandling lik 16,6 på Montgomery-Asberg Depression Rating Scale), viste en prospektiv sekundær analyse av endring i stemningsleie-nivået fra før behandling til avsluttet behandling en statistisk signifikant forbedring ( $p=0,001$ ) for pasienter behandlet med olanzapin (-6,0) i forhold til pasienter behandlet med haloperidol (-3,1).

Hos pasienter med manisk eller blandingsepisode av bipolare lidelse, viste olanzapin en overlegen effekt i forhold til placebo og divalproatnatrium (divalproex) med hensyn på reduksjon i maniske symptomer over 3 uker. Olanzapin viste også sammenlignbar effekt med haloperidol når det gjelder antall pasienter med symptomatisk remisjon av mani og depresjon etter 6 og 12 uker.

I kombinasjonsterapistudier blant pasienter behandlet med litium eller valproat i minimum 2 uker, resulterte tillegg av olanzapin 10 mg (kombinasjonsbehandling med litium eller valproat) en større reduksjon av manisymptomene enn litium eller valproat monoterapi etter 6 uker.

I en 12-måneders tilbakefallsforebyggende studie av pasienter stabilisert på olanzapin i manisk episode og deretter randomisert til olanzapin eller placebo, var olanzapin statistisk signifikant overlegen placebo for primære endepunkter for bipolart tilbakefall. Olanzapin viste også statistisk signifikant fordel fremfor placebo for tilbakefall til mani eller til depresjon.

I en annen 12-måneders tilbakefallsforebyggende studie hos pasienter i manisk episode og som var stabilisert ved en kombinasjon av olanzapin og litium og deretter randomisert til olanzapin eller litium alene, var olanzapin ikke underlegen litium for primært endepunkt for bipolart tilbakefall (olanzapin 30,0 %, litium 38,3 %;  $p=0,055$ ).

I en 18-måneders kombinasjonsbehandlingstudie av manisk eller blandingsepisode for pasienter stabilisert på olanzapin og stemningsstabilisator (litium eller valproat) var olanzapin kombinasjonsbehandling ikke statistisk signifikant overlegen litium eller valproat alene, med hensyn på å utsette bipolart tilbakefall definert ved syndromkriterier (diagnostisk).

#### Pediatrik populasjon

Kontrollerte effektdata hos ungdommer (alderen 13 til 17 år) er begrenset til korttidsstudier ved schizofreni (6 uker) og mani assosiert med bipolar I-lidelse (3 uker), som omfattet færre enn 200 ungdommer. Olanzapin ble brukt som en fleksibel dose som startet på 2,5 og som strakk seg opp til 20 mg/dag. I løpet av behandlingen med olanzapin, ungdommene la på seg signifikant mer enn voksne. Omfanget av forandringer i fastende total kolesterol, LDL-kolesterol, triglyserider og prolaktin var større blant ungdommer enn hos voksne (se pkt. 4.4 og 4.8). Det foreligger ikke kontrollerte data vedrørende opprettholdelse av effekt eller langtidssikkerhet (se pkt. 4.4 og 4.8). Informasjon om langtidssikkerhet er primært begrenset til åpne, ikke-kontrollerte data.

## **5.2 Farmakokinetiske egenskaper**

Olanzapin smeltetabletter er bioekvivalente med olanzapin drasjerte tabletter, med en lignende absorpsjonshastighet og absorpsjonsgrad. Olanzapin smeltetabletter kan brukes som et alternativ til olanzapin drasjerte tabletter.

#### Absorpsjon

Olanzapin absorberes godt etter peroral administrering, og oppnår maksimal plasmakonsentrasjon innen 5 til 8 timer. Absorpsjonen påvirkes ikke av matinntak. Absolutt peroral biotilgjengelighet relativ til intravenøs administrering er ikke fastslått.

#### Distribusjon

Olanzapins plasmaproteinbinding var cirka 93 % i konsentrasjonsintervallet fra cirka 7 til cirka 1000 ng/ml. Olanzapin er hovedsakelig bundet til albumin og  $\alpha_1$ -surt-glykoprotein.

#### Biotransformasjon

Olanzapin metaboliseres i leveren via konjugering og oksidering. Hovedmetabolitten i sirkulasjonen er 10-N-glukuronid som ikke passerer blod-hjerne-barrieren. Cytokrom P450-CYP1A2 og P450-CYP2D6 bidrar til dannelsen av N-desmetyl og 2-hydroksymetyl metabolittene som begge viste signifikant mindre farmakologisk aktivitet *in vivo* enn olanzapin i dyrestudier. Den dominerende farmakologiske aktiviteten stammer fra uomdannet olanzapin.

#### Eliminasjon

Gjennomsnittlig terminal eliminasjonshalveringstid av olanzapin etter peroral administrering til friske forsøkspersoner, varierte avhengig av alder og kjønn.

Hos friske eldre (65 og eldre) versus yngre forsøkspersoner var den gjennomsnittlige eliminasjonshalveringstiden forlenget (51,8 versus 33,8 timer) og clearance var redusert (17,5 versus 18,2 l/time). Den farmakokinetiske variasjonen hos eldre er innenfor området hos yngre. Hos 44 pasienter >65 år med schizofreni, var en dosering fra 5 til 20 mg/dag ikke forbundet med klare forskjeller i bivirkningsprofil.

Hos kvinner versus menn var den gjennomsnittlige eliminasjonshalveringstiden noe forlenget (36,7 versus 32,3 timer) og clearance redusert (18,9 versus 27,3 l/time). Olanzapin (5-20 mg) viste imidlertid en sammenlignbar sikkerhetsprofil hos kvinner (n=467) og menn (n=869).

#### Nedsatt nyrefunksjon

Det var ingen signifikant forskjell i gjennomsnittlig eliminasjonshalveringstid (37,7 versus 32,4 timer) eller clearance (21,2 versus 25,0 l/time) hos pasienter med nedsatt nyrefunksjon (kreatininclearance <10 ml/min) versus friske frivillige. En masse-balanse studie viste at cirka 57 % av radiomerket olanzapin ble gjenfunnet i urinen, hovedsakelig som metabolitter.

#### Nedsatt leverfunksjon

En liten studie som undersøkte effekten av nedsatt leverfunksjon hos 6 pasienter med klinisk signifikant (Childs Pugh Class A (n = 5) og B (n = 1)) cirrhose, viste liten effekt på farmakokinetikken til peroralt administrert olanzapin (2,5–7,5 mg enkeltdose): Personer med lett til moderat nedsatt leverfunksjon hadde noe økt systemisk clearance og raskere eliminasjonshalveringstid sammenlignet med personer med normal leverfunksjon (n = 3). Det var flere røykere blant personer med cirrhose (4/6; 67 %) enn hos personer med normal leverfunksjon (0/3; 0 %).

#### Røyking

Hos ikke-røykere versus røykere (menn og kvinner) var den gjennomsnittlige eliminasjonshalveringstiden forlenget (38,6 versus 30,4 timer) og clearance redusert (18,6 versus 27,7 l/time).

Olanzapins plasmaclearance er lavere hos eldre enn hos yngre personer, hos kvinner enn menn og hos ikke-røykere enn røykere. Betydningen av forskjellene i olanzapins clearance og halveringstid grunnet alder, kjønn og røyking er imidlertid liten i forhold til den generelle interindividuelle variasjonen.

I en studie med kaukasiske, japanske og kinesiske forsøkspersoner fantes det ingen forskjeller i de farmakokinetiske parametrene hos de tre populasjonene.

#### Pediatrik populasjon

Ungdommer (alderen 13 til 17 år): Farmakokinetikken til olanzapin er lik hos ungdommer og voksne. I kliniske utprøvinger var den gjennomsnittlige olanzapineksponeringen tilnærmet 27 % høyere hos ungdommer. Demografiske forskjeller mellom ungdommer og voksne innbefatter lavere gjennomsnittlig kroppsvekt og færre ungdommer var røykere. Det er mulighet for at like faktorer bidrar til den høyere gjennomsnittlige eksponeringen observert hos ungdommer.

### 5.3 Prekliniske sikkerhetsdata

#### Akutt (enkeltdose) toksisitet

Tegn på toksisitet etter peroral administrering hos gnagere var karakteristisk for potente neuroleptika: hypoaktivitet, koma, tremor, kloniske kramper, spyttsekresjon og hemmet vektøkning. De mediane letale doser var ca. 210 mg/kg (mus) og 175 mg/kg (rotter). Hunder tolererte perorale enkeltdoser på opp til 100 mg/kg uten mortalitet. Kliniske tegn omfattet sedasjon, ataksi, tremor, økt hjerterefrekvens, anstrengt respirasjon, miose og anoreksi. Hos aper førte perorale enkeltdoser på inntil 100 mg/kg til utmattelse, og høyere doser medførte halvt bevisstløs tilstand.

#### Toksisitet ved flerdose

I studier på mus med opp til 3 måneders varighet, og på rotter og hunder med opp til ett års varighet, var CNS-depresjon, antikolinerge effekter og perifere hematologiske forstyrrelser de dominerende effekter. Toleranse overfor CNS-depresjon ble utviklet. Vekstparametre minket med høye doser. Reversible virkninger som var i overensstemmelse med forhøyet prolaktin hos rotter, omfattet redusert vekt av ovarier og uterus og morfologiske forandringer i vaginalt epitel og melkekjertler.

#### Hematologisk toksisitet

Påvirkning av de hematologiske parametrene ble observert i hver dyreart, inkludert doseavhengig reduksjon av sirkulerende leukocytter hos mus og ikke-spesifikk reduksjon av sirkulerende leukocytter hos rotter. Det ble imidlertid ikke observert tegn på benmargscytotoksisitet. Reversibel nøytropeni, trombocytopeni eller anemi ble utviklet hos enkelte hunder, behandlet med 8 eller 10 mg/kg/dag (total olanzapineksponering [AUC] er 12–15 ganger større enn hos mennesker som får en 12 mg dose). Hos hunder med cytopeni var det ingen bivirkninger på stamceller og prolifererende celler i benmargen.

#### Reproduksjonstoksisitet

Olanzapin viste ingen teratogene effekter. Sedasjon påvirket parringsevnen hos hannrotter. Østralperioder ble påvirket ved doser på 1,1 mg/kg (3 ganger maksimal human dose), og reproduksjonsparametrene ble påvirket hos rotter som fikk 3 mg/kg (9 ganger maksimal human dose). Hos avkommet til rotter som hadde fått olanzapin, ble det observert forsinkelser i fosterutviklingen og et forbigående nedsatt aktivitetsnivå hos avkommet.

#### Mutagenitet

Olanzapin var ikke mutagent eller klastogent i en rekke standardtester som omfattet bakterielle mutasjonstester og *in vitro* og *in vivo* tester på pattedyr.

#### Karsinogenitet

På grunnlag av resultater fra undersøkelser med mus og rotter ble det konkludert at olanzapin ikke er karsinogent.

## 6. FARMASØYTISKE OPPLYSNINGER

### 6.1 Hjelpetoffer

Mannitol

Aspartam (E951)

Magnesiumstearat

Krysspovidon, type B

Laktosemonohydrat

Hydroksypropylcellulose

Sitronsmak [smakstilsetninger, maltodekstrin, sukrose, gummi arabicum (E414), glyceryltriacetat (E1518) og alfatokoferol (E307)]

## 6.2 Uforlikeligheter

Ikke relevant.

## 6.3 Holdbarhet

2 år

## 6.4 Oppbevaringsbetingelser

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys.

## 6.5 Emballasje (type og innhold)

### Olanzapine Teva 5 mg smeltetabletter

OPA-Al-PVC/Al blistere i pakninger med 28, 30, 35, 50, 56, 70 eller 98 smeltetabletter per eske.

### Olanzapine Teva 10 mg smeltetabletter

OPA-Al-PVC/Al blistere i pakninger med 28, 30, 35, 50, 56, 70 eller 98 smeltetabletter per eske.

### Olanzapine Teva 15 mg smeltetabletter

OPA-Al-PVC/Al blistere i pakninger med 28, 30, 35, 50, 56, 70 eller 98 smeltetabletter per eske.

### Olanzapine Teva 20 mg smeltetabletter

OPA-Al-PVC/Al blistere i pakninger med 28, 30, 35, 56, 70 eller 98 smeltetabletter per eske.

Ikke alle pakningsstørrelser vil nødvendigvis bli markedsført.

## 6.6 Spesielle forholdsregler for destruksjon

Ingen spesielle forholdsregler.

## 7. INNEHAVER AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

## 8. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)

### Olanzapine Teva 5 mg smeltetabletter

EU/1/07/427/023/NO – 28 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/024/NO – 30 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/044/NO – 35 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/025/NO – 50 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/026/NO – 56 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/054/NO – 70 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/064/NO – 98 tabletter pr. boks

### Olanzapine Teva 10 mg smeltetabletter

EU/1/07/427/027/NO – 28 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/028/NO – 30 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/045/NO – 35 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/029/NO – 50 tabletter pr. boks

EU/1/07/427/030/NO – 56 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/055/NO – 70 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/065/NO – 98 tabletter pr. boks

Olanzapine Teva 15 mg smeltetabletter

EU/1/07/427/031/NO – 28 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/032/NO – 30 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/046/NO – 35 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/033/NO – 50 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/034/NO – 56 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/056/NO – 70 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/066/NO – 98 tabletter pr. boks

Olanzapine Teva 20 mg smeltetabletter

EU/1/07/427/035/NO – 28 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/036/NO – 30 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/047/NO – 35 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/037 /NO – 56 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/057/NO – 70 tabletter pr. boks  
EU/1/07/427/067/NO – 98 tabletter pr. boks

**9. DATO FOR FØRSTE MARKEDSFØRINGSTILLATELSE / SISTE FORNYELSE**

Dato for første markedsføringstillatelse: 12. desember 2007

Dato for siste fornyelse: 12. desember 2012

**10. OPPDATERINGSDATO**

Detaljert informasjon om dette legemidlet er tilgjengelig på nettstedet til Det europeiske legemiddelkontoret (the European Medicines Agency): <http://www.ema.europa.eu> < og på nettstedet til {medlemslands legemiddelmyndighet (lenke)}>

## **VEDLEGG II**

- A. TILVIRKER(E) ANSVARLIG FOR BATCH RELEASE**
- B. VILKÅR ELLER RESTRIKSJONER VEDRØRENDE  
LEVERANSE OG BRUK**
- C. ANDRE VILKÅR OG KRAV TIL MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**
- D. VILKÅR ELLER RESTRIKSJONER VEDRØRENDE  
SIKKER OG EFFEKTIV BRUK AV LEGEMIDLET**

## **A. TILVIRKER(E) ANSVARLIG FOR BATCH RELEASE**

### Navn og adresse til tilvirker(e) ansvarlig for batch release

Teva Pharmaceutical Works Co. Ltd  
Pallagi út 13  
4042 Debrecen  
Ungarn

TEVA PHARMA S.L.U.  
Poligono Industrial Malpica, c/C, no. 4  
50.016 Zaragoza  
Spania

Merckle GmbH  
Ludwig-Merckle-Strasse 3  
89143 Blaubeuren  
Tyskland

Teva Pharma B.V.  
Swensweg 5  
2031 GA Haarlem  
Nederland

I pakningsvedlegget skal det stå navn og adresse til tilvirkeren som er ansvarlig for batch release for gjeldende batch.

## **B. VILKÅR ELLER RESTRIKSJONER VEDRØRENDE LEVERANSE OG BRUK**

Legemiddel underlagt reseptplikt.

## **C. ANDRE VILKÅR OG KRAV TIL MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

- **Periodiske sikkerhetsoppdateringsrapporter (PSUR-er)**

Kravene for innsendelse av periodiske sikkerhetsoppdateringsrapporter (PSUR-er) for dette legemidlet er angitt i EURD-listen (European Union Reference Date list), som gjort rede for i Artikkel 107c(7) av direktiv 2001/83/EF og i enhver oppdatering av EURD-listen som publiseres på nettstedet til Det europeiske legemiddelkontoret (the European Medicines Agency).

## **D. VILKÅR ELLER RESTRIKSJONER VEDRØRENDE SIKKER OG EFFEKTIV BRUK AV LEGEMIDLET**

- **Risikohåndteringsplan (RMP)**

Ikke relevant.

**VEDLEGG III**  
**MERKING OG PAKNINGSVEDLEGG**

## **A. MERKING**

**OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ YTRE EMBALLASJE****YTTERKARTONG****1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 2,5 mg tabletter, filmdrasjerte  
olanzapin

**2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFF(ER)**

Hver filmdrasjerte tablett inneholder: 2,5 mg olanzapin.

**3. LISTE OVER HJELPESTOFFER**

Inneholder blant annet laktosemonohydrat.

**4. LEGEMIDDELFORM OG INNHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)**

28 tabletter, filmdrasjerte  
30 tabletter, filmdrasjerte  
35 tabletter, filmdrasjerte  
56 tabletter, filmdrasjerte  
70 tabletter, filmdrasjerte  
98 tabletter, filmdrasjerte

**5. ADMINISTRASJONSMÅTE OG -VEI(ER)**

Les pakningsvedlegget før bruk.

Oral bruk

**6. ADVARSEL OM AT LEGEMIDLET SKAL OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7. EVENTUELLE ANDRE SPESIELLE ADVARSLER****8. UTLØPSDATO**

EXP

**9. OPPBEVARINGSBETINGELSER**

Oppbevares ved høyst 25 °C.

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys

**10. EVENTUELLE SPESEIELLE FORHOLDSREGLER VED DESTRUKSJON AV  
UBRUKTE LEGEMIDLER ELLER AVFALL**

**11. NAVN OG ADRESSE PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

**12. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

EU/1/07/427/001/NO  
EU/1/07/427/002/NO  
EU/1/07/427/003/NO  
EU/1/07/427/038/NO  
EU/1/07/427/048/NO  
EU/1/07/427/058/NO

**13. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**14. GENERELL KLASSEFIKASJON FOR UTLIVERING**

Reseptpliktig legemiddel.

**15. BRUKSANVISNING**

**16. INFORMASJON PÅ BLINDESKRIFT**

Olanzapine Teva 2,5 mg tabletter, filmdrasjerte

**17. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – TODIMENSJONAL STREKKODE**

Todimensjonal strekkode, inkludert unik identitet.

**18. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – I ET FORMAT LESBART FOR  
MENNESKER**

PC  
SN  
NN

**MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ BLISTER ELLER STRIP  
BLISTER**

**1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 2,5 mg tabletter, filmdrasjerte  
olanzapin

**2. NAVN PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva

**3. UTLØPSDATO**

EXP

**4. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**5. ANNET**

## **OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ YTRE EMBALLASJE**

### **YTTERKARTONG**

#### **1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 5 mg tabletter, filmdrasjerte  
olanzapin

#### **2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFF(ER)**

Hver filmdrasjerte tablett inneholder: 5 mg olanzapin.

#### **3. LISTE OVER HJELPESTOFFER**

Inneholder blant annet laktosemonohydrat.

#### **4. LEGEMIDDELFORM OG INNHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)**

28 tabletter, filmdrasjerte  
28 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
30 tabletter, filmdrasjerte  
30 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
35 tabletter, filmdrasjerte  
35 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
50 tabletter, filmdrasjerte  
50 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
56 tabletter, filmdrasjerte  
56 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
70 tabletter, filmdrasjerte  
70 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
98 tabletter, filmdrasjerte  
98 x 1 tabletter, filmdrasjerte

#### **5. ADMINISTRASJONSMÅTE OG -VEI(ER)**

Les pakningsvedlegget før bruk.

Oral bruk

#### **6. ADVARSEL OM AT LEGEMIDLET SKAL OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### **7. EVENTUELLE ANDRE SPESIELLE ADVARSLER**

**8. UTLØPSDATO**

EXP

**9. OPPBEVARINGSBETINGELSER**

Oppbevares ved høyst 25 °C.

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys

**10. EVENTUELLE SPESIELLE FORHOLDSREGLER VED DESTRUKSJON AV UBRUKTE LEGEMIDLER ELLER AVFALL****11. NAVN OG ADRESSE PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

**12. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

EU/1/07/427/004/NO  
EU/1/07/427/005/NO  
EU/1/07/427/006/NO  
EU/1/07/427/007/NO  
EU/1/07/427/039/NO  
EU/1/07/427/049/NO  
EU/1/07/427/059/NO  
EU/1/07/427/070/NO  
EU/1/07/427/071/NO  
EU/1/07/427/072/NO  
EU/1/07/427/073/NO  
EU/1/07/427/074/NO  
EU/1/07/427/075/NO  
EU/1/07/427/076/NO

**13. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**14. GENERELL KLASSEFIKASJON FOR UTLIVERING**

Reseptpliktig legemiddel.

**15. BRUKSANVISNING****16. INFORMASJON PÅ BLINDESKRIFT**

Olanzapine Teva 5 mg tablett, filmdrasjerte

**17. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – TODIMENSJONAL STREKKODE**

Todimensjonal strekkode, inkludert unik identitet.

**18. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – I ET FORMAT LESBART FOR MENNESKER**

PC  
SN  
NN

**MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ BLISTER ELLER STRIP  
BLISTER**

**1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 5 mg tablett, filmdrasjerte  
olanzapin

**2. NAVN PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva

**3. UTLØPSDATO**

EXP

**4. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**5. ANNET**

**OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ YTRE EMBALLASJE****YTTERKARTONG****1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 7,5 mg tabletter, filmdrasjerte  
olanzapin

**2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFF(ER)**

Hver filmdrasjerte tablett inneholder: 7,5 mg olanzapin.

**3. LISTE OVER HJELPESTOFFER**

Inneholder blant annet laktosemonohydrat.

**4. LEGEMIDDELFORM OG INNHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)**

28 tabletter, filmdrasjerte  
28 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
30 tabletter, filmdrasjerte  
30 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
35 tabletter, filmdrasjerte  
35 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
56 tabletter, filmdrasjerte  
56 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
60 tabletter, filmdrasjerte  
70 tabletter, filmdrasjerte  
70 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
98 tabletter, filmdrasjerte  
98 x 1 tabletter, filmdrasjerte

**5. ADMINISTRASJONSMÅTE OG -VEI(ER)**

Les pakningsvedlegget før bruk.

Oral bruk

**6. ADVARSEL OM AT LEGEMIDLET SKAL OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7. EVENTUELLE ANDRE SPESIELLE ADVARSLER****8. UTLØPSDATO**

EXP

**9. OPPBEVARINGSBETINGELSER**

Oppbevares ved høyst 25 °C.

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys

**10. EVENTUELLE SPESEIELLE FORHOLDSREGLER VED DESTRUKSJON AV  
UBRUKTE LEGEMIDLER ELLER AVFALL**

**11. NAVN OG ADRESSE PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

**12. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

EU/1/07/427/008/NO  
EU/1/07/427/009/NO  
EU/1/07/427/010/NO  
EU/1/07/427/040/NO  
EU/1/07/427/050/NO  
EU/1/07/427/060/NO  
EU/1/07/427/068/NO  
EU/1/07/427/077/NO  
EU/1/07/427/078/NO  
EU/1/07/427/079/NO  
EU/1/07/427/080/NO  
EU/1/07/427/081/NO  
EU/1/07/427/082/NO

**13. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**14. GENERELL KLASSIFIKASJON FOR UTLEVERING**

Reseptpliktig legemiddel.

**15. BRUKSANVISNING**

**16. INFORMASJON PÅ BLINDESKRIFT**

Olanzapine Teva 7,5 mg tablett, filmdrasjerte

**17. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – TODIMENSJONAL STREKKODE**

Todimensjonal strekkode, inkludert unik identitet.

**18. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – I ET FORMAT LESBART FOR MENNESKER**

PC  
SN  
NN

**MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ BLISTER ELLER STRIP  
BLISTER**

**1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 7,5 mg tabletter, filmdrasjerte  
olanzapin

**2. NAVN PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva

**3. UTLØPSDATO**

EXP

**4. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**5. ANNET**

## **OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ TRE EMBALLASJE**

### **YTTERKARTONG**

#### **1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 10 mg tabletter, filmdrasjerte  
olanzapin

#### **2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFF(ER)**

Hver filmdrasjerte tablett inneholder: 10 mg olanzapin.

#### **3. LISTE OVER HJELPESTOFFER**

Inneholder blant annet laktosemonohydrat.

#### **4. LEGEMIDDELFORM OG INNHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)**

7 tabletter, filmdrasjerte  
7 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
28 tabletter, filmdrasjerte  
28 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
30 tabletter, filmdrasjerte  
30 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
35 tabletter, filmdrasjerte  
35 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
50 tabletter, filmdrasjerte  
50 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
56 tabletter, filmdrasjerte  
56 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
60 tabletter, filmdrasjerte  
70 tabletter, filmdrasjerte  
70 x 1 tabletter, filmdrasjerte  
98 tabletter, filmdrasjerte  
98 x 1 tabletter, filmdrasjerte

#### **5. ADMINISTRASJONSMÅTE OG -VEI(ER)**

Les pakningsvedlegget før bruk.

Oral bruk

#### **6. ADVARSEL OM AT LEGEMIDLET SKAL OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7. EVENTUELLE ANDRE SPEIELLE ADVARSLER**

**8. UTLØPSDATO**

EXP

**9. OPPBEVARINGSBETINGELSER**

Oppbevares ved høyst 25 °C.

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys

**10. EVENTUELLE SPEIELLE FORHOLDSREGLER VED DESTRUKSJON AV  
UBRUKTE LEGEMIDLER ELLER AVFALL**

**11. NAVN OG ADRESSE PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

**12. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

EU/1/07/427/011/NO  
EU/1/07/427/012/NO  
EU/1/07/427/013/NO  
EU/1/07/427/014/NO  
EU/1/07/427/015/NO  
EU/1/07/427/041/NO  
EU/1/07/427/051/NO  
EU/1/07/427/061/NO  
EU/1/07/427/069/NO  
EU/1/07/427/083/NO  
EU/1/07/427/084/NO  
EU/1/07/427/085/NO  
EU/1/07/427/086/NO  
EU/1/07/427/087/NO  
EU/1/07/427/088/NO  
EU/1/07/427/089/NO  
EU/1/07/427/090/NO

**13. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**14. GENERELL KLASSIFIKASJON FOR UTLEVERING**

Reseptpliktig legemiddel.

**15. BRUKSANVISNING**

**16. INFORMASJON PÅ BLINDESKRIFT**

Olanzapine Teva 10 mg tabletter, filmdrasjerte

**17. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – TODIMENSJONAL STREKKODE**

Todimensjonal strekkode, inkludert unik identitet.

**18. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – I ET FORMAT LESBART FOR MENNESKER**

PC  
SN  
NN

**MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ BLISTER ELLER STRIP  
BLISTER**

**1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 10 mg tabletter, filmdrasjerte  
olanzapin

**2. NAVN PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva

**3. UTLØPSDATO**

EXP

**4. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**5. ANNET**

**OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ YTRE EMBALLASJE****YTTERKARTONG****1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 15 mg tabletter, filmdrasjerte  
olanzapin

**2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFF(ER)**

Hver filmdrasjerte tablett inneholder: 15 mg olanzapin.

**3. LISTE OVER HJELPESTOFFER**

Inneholder blant annet laktosemonohydrat.

**4. LEGEMIDDELFORM OG INNHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)**

28 tabletter, filmdrasjerte  
30 tabletter, filmdrasjerte  
35 tabletter, filmdrasjerte  
50 tabletter, filmdrasjerte  
56 tabletter, filmdrasjerte  
70 tabletter, filmdrasjerte  
98 tabletter, filmdrasjerte

**5. ADMINISTRASJONSMÅTE OG -VEI(ER)**

Les pakningsvedlegget før bruk.

Oral bruk

**6. ADVARSEL OM AT LEGEMIDLET SKAL OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7. EVENTUELLE ANDRE SPESIELLE ADVARSLER****8. UTLØPSDATO**

EXP

**9. OPPBEVARINGSBETINGELSER**

Oppbevares ved høyst 25 °C.

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys

**10. EVENTUELLE SPESIELLE FORHOLDSREGLER VED DESTRUKSJON AV  
UBRUKTE LEGEMIDLER ELLER AVFALL**

**11. NAVN OG ADRESSE PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

**12. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

EU/1/07/427/016/NO  
EU/1/07/427/017/NO  
EU/1/07/427/018/NO  
EU/1/07/427/019/NO  
EU/1/07/427/042/NO  
EU/1/07/427/052/NO  
EU/1/07/427/062/NO

**13. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**14. GENERELL KLASSIFIKASJON FOR UTLEVERING**

Reseptpliktig legemiddel.

**15. BRUKSANVISNING**

**16. INFORMASJON PÅ BLINDESKRIFT**

Olanzapine Teva 15 mg tabletter, filmdrasjerte

**17. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – TODIMENSJONAL STREKKODE**

Todimensjonal strekkode, inkludert unik identitet.

**18. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – I ET FORMAT LESBART FOR MENNESKER**

PC  
SN  
NN

**MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ BLISTER ELLER STRIP  
BLISTER**

**1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 15 mg tablett, filmdrasjerte  
olanzapin

**2. NAVN PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva

**3. UTLØPSDATO**

EXP

**4. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**5. ANNET**

**OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ YTRE EMBALLASJE****YTTERKARTONG****1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 20 mg tabletter, filmdrasjerte  
olanzapin

**2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFF(ER)**

Hver filmdrasjerte tablett inneholder: 20 mg olanzapin.

**3. LISTE OVER HJELPESTOFFER**

Inneholder blant annet laktosemonohydrat.

**4. LEGEMIDDELFORM OG INNHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)**

28 tabletter, filmdrasjerte  
30 tabletter, filmdrasjerte  
35 tabletter, filmdrasjerte  
56 tabletter, filmdrasjerte  
70 tabletter, filmdrasjerte  
98 tabletter, filmdrasjerte

**5. ADMINISTRASJONSMÅTE OG -VEI(ER)**

Les pakningsvedlegget før bruk.

Oral bruk

**6. ADVARSEL OM AT LEGEMIDLET SKAL OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7. EVENTUELLE ANDRE SPESIELLE ADVARSLER****8. UTLØPSDATO**

EXP

**9. OPPBEVARINGSBETINGELSER**

Oppbevares ved høyst 25 °C.

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys

**10. EVENTUELLE SPESEIELLE FORHOLDSREGLER VED DESTRUKSJON AV  
UBRUKTE LEGEMIDLER ELLER AVFALL**

**11. NAVN OG ADRESSE PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

**12. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

EU/1/07/427/020/NO  
EU/1/07/427/021/NO  
EU/1/07/427/022/NO  
EU/1/07/427/043/NO  
EU/1/07/427/053/NO  
EU/1/07/427/063/NO

**13. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**14. GENERELL KLASSEFIKASJON FOR UTLIVERING**

Reseptpliktig legemiddel.

**15. BRUKSANVISNING**

**16. INFORMASJON PÅ BLINDESKRIFT**

Olanzapine Teva 20 mg tabletter, filmdrasjerte

**17. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – TODIMENSJONAL STREKKODE**

Todimensjonal strekkode, inkludert unik identitet.

**18. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – I ET FORMAT LESBART FOR  
MENNESKER**

PC  
SN  
NN

**MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ BLISTER ELLER STRIP  
BLISTER**

**1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 20 mg tablett, filmdrasjerte  
olanzapin

**2. NAVN PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva

**3. UTLØPSDATO**

EXP

**4. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**5. ANNET**

**OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ YTRE EMBALLASJE****YTTERKARTONG****1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 5 mg smeltetabletter  
olanzapin

**2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFF(ER)**

Hver smeltetablett inneholder: 5 mg olanzapin.

**3. LISTE OVER HJELPESTOFFER**

Inneholder blant annet: laktose, sukrose og aspartam (E951).  
Se pakningsvedlegget for ytterligere informasjon.

**4. LEGEMIDDELFORM OG INNHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)**

28 smeltetabletter  
30 smeltetabletter  
35 smeltetabletter  
50 smeltetabletter  
56 smeltetabletter  
70 smeltetabletter  
98 smeltetabletter

**5. ADMINISTRASJONSMÅTE OG -VEI(ER)**

Les pakningsvedlegget før bruk.

Oral bruk

**6. ADVARSEL OM AT LEGEMIDLET SKAL OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7. EVENTUELLE ANDRE SPESIELLE ADVARSLER****8. UTLØPSDATO**

EXP

**9. OPPBEVARINGSBETINGELSER**

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys.

**10. EVENTUELLE SPESIELLE FORHOLDSREGLER VED DESTRUKSJON AV  
UBRUKTE LEGEMIDLER ELLER AVFALL**

**11. NAVN OG ADRESSE PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

**12. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

EU/1/07/427/023/NO  
EU/1/07/427/024/NO  
EU/1/07/427/025/NO  
EU/1/07/427/026/NO  
EU/1/07/427/044/NO  
EU/1/07/427/054/NO  
EU/1/07/427/064/NO

**13. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**14. GENERELL KLASSEFIKASJON FOR UTLIVERING**

Reseptpliktig legemiddel.

**15. BRUKSANVISNING**

**16. INFORMASJON PÅ BLINDESKRIFT**

Olanzapine Teva 5 mg smeltetabletter

**17. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – TODIMENSJONAL STREKKODE**

Todimensjonal strekkode, inkludert unik identitet.

**18. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – I ET FORMAT LESBART FOR  
MENNESKER**

PC  
SN  
NN

**MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ BLISTER ELLER STRIP  
BLISTER**

**1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 5 mg smeltetabletter  
olanzapin

**2. NAVN PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva

**3. UTLØPSDATO**

EXP

**4. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**5. ANNET**

**OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ YTRE EMBALLASJE****YTTERKARTONG****1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 10 mg smeltetabletter  
olanzapin

**2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFF(ER)**

Hver smeltetablett inneholder: 10 mg olanzapin.

**3. LISTE OVER HJELPESTOFFER**

Inneholder blant annet: laktose, sukrose og aspartam (E951).  
Se pakningsvedlegget for ytterligere informasjon.

**4. LEGEMIDDELFORM OG INNHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)**

28 smeltetabletter  
30 smeltetabletter  
35 smeltetabletter  
50 smeltetabletter  
56 smeltetabletter  
70 smeltetabletter  
98 smeltetabletter

**5. ADMINISTRASJONSMÅTE OG -VEI(ER)**

Les pakningsvedlegget før bruk.

Oral bruk

**6. ADVARSEL OM AT LEGEMIDLET SKAL OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7. EVENTUELLE ANDRE SPESIELLE ADVARSLER****8. UTLØPSDATO**

EXP

**9. OPPBEVARINGSBETINGELSER**

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys.

**10. EVENTUELLE SPESIELLE FORHOLDSREGLER VED DESTRUKSJON AV  
UBRUKTE LEGEMIDLER ELLER AVFALL**

**11. NAVN OG ADRESSE PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

**12. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

EU/1/07/427/027/NO  
EU/1/07/427/028/NO  
EU/1/07/427/029/NO  
EU/1/07/427/030/NO  
EU/1/07/427/045/NO  
EU/1/07/427/055/NO  
EU/1/07/427/065/NO

**13. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**14. GENERELL KLASSEFIKASJON FOR UTLIVERING**

Reseptpliktig legemiddel.

**15. BRUKSANVISNING**

**16. INFORMASJON PÅ BLINDESKRIFT**

Olanzapine Teva 10 mg smeltetabletter

**17. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – TODIMENSJONAL STREKKODE**

Todimensjonal strekkode, inkludert unik identitet.

**18. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – I ET FORMAT LESBART FOR  
MENNESKER**

PC  
SN  
NN

**MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ BLISTER ELLER STRIP  
BLISTER**

**1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 10 mg smeltetabletter  
olanzapin

**2. NAVN PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva

**3. UTLØPSDATO**

EXP

**4. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**5. ANNET**

**OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ YTRE EMBALLASJE****YTTERKARTONG****1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 15 mg smeltetabletter  
olanzapin

**2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFF(ER)**

Hver smeltetablett inneholder: 15 mg olanzapin.

**3. LISTE OVER HJELPESTOFFER**

Inneholder blant annet: laktose, sukrose og aspartam (E951).  
Se pakningsvedlegget for ytterligere informasjon.

**4. LEGEMIDDELFORM OG INNHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)**

28 smeltetabletter  
30 smeltetabletter  
35 smeltetabletter  
50 smeltetabletter  
56 smeltetabletter  
70 smeltetabletter  
98 smeltetabletter

**5. ADMINISTRASJONSMÅTE OG -VEI(ER)**

Les pakningsvedlegget før bruk.

Oral bruk

**6. ADVARSEL OM AT LEGEMIDLET SKAL OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7. EVENTUELLE ANDRE SPESIELLE ADVARSLER****8. UTLØPSDATO**

EXP

**9. OPPBEVARINGSBETINGELSER**

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys.

**10. EVENTUELLE SPESIELLE FORHOLDSREGLER VED DESTRUKSJON AV  
UBRUKTE LEGEMIDLER ELLER AVFALL**

**11. NAVN OG ADRESSE PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

**12. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

EU/1/07/427/031/NO  
EU/1/07/427/032/NO  
EU/1/07/427/033/NO  
EU/1/07/427/034/NO  
EU/1/07/427/046/NO  
EU/1/07/427/056/NO  
EU/1/07/427/066/NO

**13. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**14. GENERELL KLASSEFIKASJON FOR UTLEVERING**

Reseptpliktig legemiddel.

**15. BRUKSANVISNING**

**16. INFORMASJON PÅ BLINDESKRIFT**

Olanzapine Teva 15 mg smeltetabletter

**17. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – TODIMENSJONAL STREKKODE**

Todimensjonal strekkode, inkludert unik identitet.

**18. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – I ET FORMAT LESBART FOR MENNESKER**

PC  
SN  
NN

**MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ BLISTER ELLER STRIP  
BLISTER**

**1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 15 mg smeltetabletter  
olanzapin

**2. NAVN PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva

**3. UTLØPSDATO**

EXP

**4. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**5. ANNET**

**OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ YTRE EMBALLASJE****YTTERKARTONG****1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 20 mg smeltetabletter  
olanzapin

**2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFF(ER)**

Hver smeltetablett inneholder: 20 mg olanzapin.

**3. LISTE OVER HJELPESTOFFER**

Inneholder blant annet: laktose, sukrose og aspartam (E951).  
Se pakningsvedlegget for ytterligere informasjon.

**4. LEGEMIDDELFORM OG INNHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)**

28 smeltetabletter  
30 smeltetabletter  
35 smeltetabletter  
56 smeltetabletter  
70 smeltetabletter  
98 smeltetabletter

**5. ADMINISTRASJONSMÅTE OG -VEI(ER)**

Les pakningsvedlegget før bruk.

Oral bruk

**6. ADVARSEL OM AT LEGEMIDLET SKAL OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7. EVENTUELLE ANDRE SPESIELLE ADVARSLER****8. UTLØPSDATO**

EXP

**9. OPPBEVARINGSBETINGELSER**

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys.

**10. EVENTUELLE SPESEIELLE FORHOLDSREGLER VED DESTRUKSJON AV  
UBRUKTE LEGEMIDLER ELLER AVFALL**

**11. NAVN OG ADRESSE PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

**12. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

EU/1/07/427/035/NO  
EU/1/07/427/036/NO  
EU/1/07/427/037/NO  
EU/1/07/427/047/NO  
EU/1/07/427/057/NO  
EU/1/07/427/067/NO

**13. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**14. GENERELL KLASSEFIKASJON FOR UTLIVERING**

Reseptpliktig legemiddel.

**15. BRUKSANVISNING**

**16. INFORMASJON PÅ BLINDESKRIFT**

Olanzapine Teva 20 mg smeltetabletter

**17. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – TODIMENSJONAL STREKKODE**

Todimensjonal strekkode, inkludert unik identitet.

**18. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – I ET FORMAT LESBART FOR MENNESKER**

PC  
SN  
NN

**MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ BLISTER ELLER STRIP  
BLISTER**

**1. LEGEMIDLETS NAVN**

Olanzapine Teva 20 mg smeltetabletter  
olanzapin

**2. NAVN PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

Teva

**3. UTLØPSDATO**

EXP

**4. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**5. ANNET**

## **B. PAKNINGSVEDLEGG**

## Pakningsvedlegg: Informasjon til brukeren

Olanzapine Teva 2,5 mg tabletter, filmdrasjert  
Olanzapine Teva 5 mg tabletter, filmdrasjert  
Olanzapine Teva 7,5 mg tabletter, filmdrasjert  
Olanzapine Teva 10 mg tabletter, filmdrasjert  
Olanzapine Teva 15 mg tabletter, filmdrasjert  
Olanzapine Teva 20 mg tabletter, filmdrasjert  
olanzapin

**Les nøye gjennom dette pakningsvedlegget før du begynner å bruke dette legemidlet. Det inneholder informasjon som er viktig for deg.**

- Ta vare på dette pakningsvedlegget. Du kan få behov for å lese det igjen.
- Spør lege eller apotek hvis du har flere spørsmål eller trenger mer informasjon.
- Dette legemidlet er skrevet ut kun til deg. Ikke gi det videre til andre. Det kan skade dem, selv om de har symptomer på sykdom som ligner dine.
- Kontakt lege eller apotek dersom du opplever bivirkninger, inkludert mulige bivirkninger som ikke er nevnt i dette pakningsvedlegget. Se avsnitt 4.

**I dette pakningsvedlegget finner du informasjon om:**

1. Hva Olanzapine Teva er og hva det brukes mot
2. Hva du må vite før du bruker Olanzapine Teva
3. Hvordan du bruker Olanzapine Teva
4. Mulige bivirkninger
5. Hvordan du oppbevarer Olanzapine Teva
6. Innholdet i pakningen og ytterligere informasjon

### 1. Hva Olanzapine Teva er og hva det brukes mot

Olanzapine Teva inneholder virkestoffet olanzapin. Olanzapine Teva tilhører en gruppe medisiner som kalles antipsykotika og brukes for å behandle følgende tilstander:

- Schizofreni, en sykdom med symptomer som at man hører, ser eller føler ting som ikke eksisterer, vrangforestillinger, ualminnelig mistenksomhet og tilbaketrukkethet. Personer med denne sykdommen kan også føle seg deprimerte, engstelige eller anspente.
- Moderate til alvorlige maniske anfall, en tilstand med symptomer på oppstemthet eller eufori.

Det er vist at Olanzapine Teva forebygger tilbakefall av disse symptomene hos pasienter med bipolar lidelse hvor maniske anfall har respondert på olanzapinbehandling.

### 2. Hva du må vite før du bruker Olanzapine Teva

**Bruk ikke Olanzapine Teva:**

- dersom du er allergisk overfor olanzapin eller noen av de andre innholdsstoffene i dette legemidlet (listet opp i avsnitt 6). En allergisk reaksjon kan arte seg som utslett, kløe, hevelse i ansikt eller lepper eller pustebesvær. Hvis dette skjer deg, skal du kontakte legen din.
- dersom du tidligere har fått vite at du har øyeproblemer som visse typer glaukom (forhøyet trykk i øyet).

## **Advarsler og forsiktighetsregler**

Snakk med lege eller apotek før du bruker Olanzapine Teva.

- Bruk av Olanzapine Teva hos eldre demente pasienter anbefales ikke, ettersom det kan gi alvorlige bivirkninger.
- Denne type legemidler kan forårsake uvanlige bevegelser, dette gjelder spesielt ansikt og tunge. Hvis dette oppstår mens du bruker Olanzapine Teva, skal du kontakte legen din.
- Ytterst sjeldent gir legemidler av denne typen en kombinasjon av feber, hurtigere pust, svetting, muskelstivhet og døsighet eller søvnighet. Hvis dette forekommer, skal du slutte å ta medisinen og umiddelbart kontakte legen din.
- Vektøkning er sett hos pasienter som bruker Olanzapine Teva. Du og legen din bør sjekke vekten regelmessig. Vurder henvisning til en ernæringsfysiolog eller hjelp med en diettplan om nødvendig.
- Høyt blodsukker og høye fettnivåer (triglyserider og kolesterol) er sett hos pasienter som bruker Olanzapine Teva. Legen din bør ta blodprøver for å sjekke blodsukker og visse fettnivåer før du begynner med Olanzapine Teva og regelmessig under behandlingen.
- Informer legen dersom du eller noen annen i din familie har tidligere hatt blodpropp, fordi legemidler som disse har vært forbundet med dannelse av blodpropper.

Dersom du lider av en av de følgende sykdommene, skal du informere legen din så snart som mulig:

- Slag eller lite drypp (midlertidige symptomer på slag)
- Parkinsons sykdom
- Prostataproblemer
- Tilstoppet tarm (paralytisk ileus)
- Lever- eller nyresykdom
- Blodsykdommer
- Hjertesykdom
- Diabetes
- Kramper
- Hvis du vet at du kan ha saltmangel som følge av langvarig, alvorlig diaré og oppkast (hatt omgangssyke) eller bruk av diuretika (vanndrivende tablett).

Dersom du lider av demens, bør du eller din omsorgsperson informere legen din om du har hatt slag eller lite drypp (transitorisk iskemisk anfall (TIA)).

Som en rutinemessig forholdsregel, bør blodtrykket kontrolleres av legen din hvis du er over 65 år.

## **Barn og ungdom**

Olanzapine Teva er ikke beregnet til pasienter under 18 år.

## **Andre legemidler og Olanzapine Teva**

Snakk med lege eller apotek dersom du bruker, nylig har brukt eller planlegger å bruke andre legemidler.

Du skal kun bruke andre medisiner mens du bruker Olanzapine Teva hvis legen din sier at det er i orden. Du kan komme til å føle deg søvnig dersom du tar Olanzapine Teva samtidig med legemidler mot depresjon eller legemidler som anvendes til behandling av angst eller søvnløshet (beroligende medisin).

Vær spesielt nøye med å fortelle legen din om du bruker:

- Legemidler mot Parkinsons sykdom
- Karbamazepin (et antiepileptikum og stemningsstabilisator), fluvoxamin (mot depresjon) eller ciprofloxacin (antibiotikum) – det kan bli nødvendig å endre din Olanzapine Teva-dose.

### **Inntak av Olanzapine Teva sammen med alkohol**

Ikke drikk noen form for alkohol under behandling med Olanzapine Teva fordi det kan gjøre deg døsig hvis det tas sammen med alkohol.

### **Graviditet og amming**

Snakk med lege før du tar dette legemidlet dersom du er gravid eller ammer, tror du kan være gravid eller planlegger å bli gravid. Du bør ikke bli gitt dette legemidlet mens du ammer, ettersom små mengder av Olanzapine Teva kan gå over i morsmelk.

Følgende symptomer kan oppstå hos nyfødte hvor mødre har brukt Olanzapine Teva under siste trimester (de siste tre månedene av svangerskapet): skjelving, muskelstivhet og/eller svakhet, søvnighet, agitasjon, pusteproblemer og problemer med å fødeinntak. Får barnet ditt noen av disse symptomene kan det være nødvendig å kontakte lege.

### **Kjøring og bruk av maskiner:**

Det er en risiko for å føle seg døsig når du bruker Olanzapine Teva. Hvis dette oppstår, må du ikke kjøre bil eller bruke verktøy eller maskiner. Informer legen din om dette.

### **Olanzapine Teva inneholder laktose:**

Dersom legen din har fortalt deg at du ikke tåler visse sukkertyper, bør du kontakte legen din før du tar dette legemidlet.

## **3. Hvordan du bruker Olanzapine Teva**

Bruk alltid dette legemidlet slik legen din har fortalt deg. Kontakt lege eller apotek hvis du er usikker.

Legen din vil fortelle deg hvor mange Olanzapine Teva tabletter du skal ta, og hvor lenge du skal fortsette å bruke dem. Daglig dose av Olanzapine Teva er mellom 5 mg og 20 mg. Ta kontakt med legen din dersom symptomene dine kommer tilbake, men du må ikke slutte å ta Olanzapine Teva uten at legen din har gitt beskjed om det.

Du bør ta Olanzapine Teva tablettene én gang daglig i følge legens anvisning. Forsøk å ta tablettene til samme tid hver dag. Det spiller ingen rolle om du tar tablettene med eller uten mat. Du bør svelge tablettene hele med vann.

### **Dersom du tar for mye av Olanzapine Teva**

Pasienter som har tatt mer Olanzapine Teva enn de skulle, har merket følgende symptomer: raske hjerteslag, opprørthet/aggressivitet, problemer med å snakke, uvanlige bevegelser (spesielt i ansikt og tunge) og redusert bevissthetsnivå. Andre symptomer kan være: Akutt forvirring, krampeanfallet (epilepsi), koma, en kombinasjon av feber, hurtigere pust, svetting, muskelstivhet og døsigheit eller søvnighet, sakte pust, innånding, høyt blodtrykk eller lavt blodtrykk, unormal hjerterytme. Kontakt legen din eller sykehus med en gang hvis du opplever noen av symptomene ovenfor. Vis tablettpakningen til legen.

### **Dersom du har glemt å ta Olanzapine Teva**

Ta medisinen så fort du husker det. Du skal ikke ta to doser på én dag.

### **Dersom du avbryter behandlingen med Olanzapine Teva**

Du skal ikke slutte å ta tablettene selv om du føler deg bedre. Det er viktig at du fortsetter å ta Olanzapine Teva så lenge legen din ber deg om det.

Hvis du slutter brått med Olanzapine Teva, kan symptomer som, svetting, søvnløshet, skjelving, uro, kvalme og oppkast forekomme. Legen din kan foreslå å redusere dosen gradvis før du slutter med behandlingen.

Spør lege eller apotek dersom du har noen spørsmål om bruken av dette legemidlet.

#### 4. Mulige bivirkninger

Som alle legemidler kan dette legemidlet forårsake bivirkninger, men ikke alle får det.

Informér legen omgående hvis du har:

- uvanlige bevegelser (en vanlig bivirkning som kan ramme opptil 1 av 10 personer) hovedsakelig i ansikt eller tunge.
- boldpropper i venene (en mindre vanlig bivirkning som kan ramme opptil 1 av 100 personer), spesielt i leggene (symptomer omfatter hevelse, smerte og rødhet i leggen), som kan passere gjennom blodårene til lungene og forårsake brystmerter og pustevanskeligheter. Oppsøk lege straks hvis du merker noen av disse symptomene.
- en kombinasjon av feber, hurtig pust, svetting, muskelstivhet og døsighet eller søvnighet (frekvensen av denne bivirkningen kan ikke anslås utifra tilgjengelige data).

Svært vanlige bivirkninger (som kan forekomme hos mer enn 1 av 10 personer) omfatter vektøkning, søvnighet og økning av prolaktinnhold i blodet. Noen mennesker kan føle seg svimle eller besvime (med lav hjerterytme) i starten av behandlingen, spesielt når de reiser seg fra liggende eller sittende stilling. Dette vil som regel gå over av seg selv, men om det ikke forsvinner, skal du snakke med legen din.

Vanlige bivirkninger (kan forekomme hos inntil 1 av 10 personer) omfatter nivåendringer av enkelte blodceller, sirkulerende fettstoffer og tidlig i behandlingen midlertidig økning i leverenzymmer, forhøyet blodsukker og urinsukker, økning i nivåer av urinsyre og kreatinkinase i blodet, øket sultfølelse, svimmelhet, rastløshet, skjelving, uvanlige bevegelser (dyskinesier), forstoppelse, tørrhet i munnen, utslett, følelse av svakhet, ekstrem tretthet, vannansamling som fører til hevelse i hender, ankler eller føtter, feber, leddmerter og seksualproblemer som nedsatt sexlyst hos menn og kvinner eller ereksjonsproblemer hos menn.

Mindre vanlige bivirkninger (kan ramme opptil 1 av 100 personer) omfatter overfølsomhet (f.eks hevelse i munn og hals, kløe og utslett), diabetes eller forverring av diabetes, av og til forbundet med ketoacidose (ketoner i blod og urin) eller koma, kramper, vanligvis i tilfeller med tidligere krampeanfallet (epilepsi), muskelstivhet eller rykninger (inkludert øyebevegelser), rastløse bein, problemer med å snakke, stamming, langsom hjerterytme, følsomhet for sollys, neseblødning, oppblåst mage, sikling, hukommelsestap eller glemsomhet, urinlekkasje, manglende evne til å urinere, hårtap, fravær eller mindre menstruasjonsperioder og endringer i brystene hos menn eller kvinner slik som unormal produksjon av brystmelk eller unormal vekst.

Sjeldne bivirkninger (kan forekomme hos inntil 1 av 1000 personer) omfatter senket normal kroppstemperatur, unormal hjerterytme, plutselig, uforklarlig død, betennelse i bukspyttkjertelen som forårsaker alvorlig magesmerter, feber og sykdom, leverlidelse som viser seg som guldfarging av huden og de hvite deler av øyet, muskel-lidelse i form av uforklarlig verking og smerte og forlenget og/eller smertefull ereksjon

Enkelte pasienter har opplevd alvorlige hudreaksjoner og forandringer i blodbildet, et syndrom som kalles for DRESS. DRESS innledes av influensa-liknende symptomer med et utslett i ansiktet og så til et mer omfattende utslett, høy kroppstemperatur, forstørrede lymfeknuter, økte leverenzymnivåer sett i blodprøver og en økning av en type hvite blodceller (eosinofili).

Ved bruk av olanzapin kan eldre demente pasienter være utsatt for hjerneslag, lungebetennelse, urininkontinens, fall, ekstrem tretthet, synshallusinasjoner, forhøyet kroppstemperatur, rødhet i huden og problemer med å gå. Enkelte dødsfall er rapportert i denne gruppen.

Hos pasienter med Parkinsons sykdom kan Olanzapine Teva forverre symptomene.

#### Melding av bivirkninger

Kontakt lege eller apotek dersom du opplever bivirkninger. Dette gjelder også bivirkninger som ikke er nevnt i pakningsvedlegget. Du kan også melde fra om bivirkninger direkte via [det nasjonale meldesystemet](#) som beskrevet i [Appendix V](#). Ved å melde fra om bivirkninger bidrar du med informasjon om sikkerheten ved bruk av dette legemidlet.

## 5. Hvordan du oppbevarer Olanzapine Teva

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk ikke dette legemidlet etter utløpsdatoen som er angitt på esken etter "EXP". Utløpsdatoen er den siste dagen i den angitte måneden.

Oppbevares ved høyst 25 °C. Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys.

Legemidler skal ikke kastes i avløpsvann eller sammen med husholdningsavfall. Spør på apoteket hvordan du skal kaste legemidler som du ikke lenger bruker. Disse tiltakene bidrar til å beskytte miljøet.

## 6. Innholdet i pakningen og ytterligere informasjon

### Sammensetning av Olanzapine Teva

- Virkestoff er olanzapin.  
Hver Olanzapine Teva 2,5 mg filmdrasjert tablett inneholder 2,5 mg virkestoff.  
Hver Olanzapine Teva 5 mg filmdrasjert tablett inneholder 5 mg virkestoff.  
Hver Olanzapine Teva 7,5 mg filmdrasjert tablett inneholder 7,5 mg virkestoff.  
Hver Olanzapine Teva 10 mg filmdrasjert tablett inneholder 10 mg virkestoff.  
Hver Olanzapine Teva 15 mg filmdrasjert tablett inneholder 15 mg virkestoff.  
Hver Olanzapine Teva 20 mg filmdrasjert tablett inneholder 20 mg virkestoff.
- Andre innholdsstoffer er:  
*Tablettkjerne:* laktosemonohydrat, hydroxypropylcellulose, krysspovidon (type A), silika, kolloidal vannfri, mikrokrySTALLinsk cellulose, magnesiumstearat.  
*Tablettdrasjering:* hypromellose, polydextrose, glyceroltriacetat, makrogol 8000, titandioksid (E171). 15 mg styrken inneholder indigokarmin (E132) og 20 mg styrken inneholder rødt jernoksid (E172) i tillegg.

### Hvordan Olanzapine Teva ser ut og innholdet i pakningen

Olanzapine Teva 2,5 mg tablett, filmdrasjert er en hvit, bikonveks, rund filmdrasjert tablett, preget med "OL 2,5" på en side og glatt på den andre siden.

Olanzapine Teva 5 mg tablett, filmdrasjert er en hvit, bikonveks, rund filmdrasjert tablett, preget med "OL 5" på en side og glatt på den andre siden.

Olanzapine Teva 7,5 mg tablett, filmdrasjert er en hvit, bikonveks, rund filmdrasjert tablett, preget med "OL 7,5" på en side og glatt på den andre siden.

Olanzapine Teva 10 mg tablett, filmdrasjert er en hvit, bikonveks, rund filmdrasjert tablett, preget med "OL 10" på en side og glatt på den andre siden.

Olanzapine Teva 15 mg tablett, filmdrasjert er en lyseblå, bikonveks, oval filmdrasjert tablett, preget med "OL 15" på en side og glatt på den andre siden.

Olanzapine Teva 20 mg tablett, filmdrasjert er en rosa, bikonveks, oval filmdrasjert tablett, preget med "OL 20" på en side og glatt på den andre siden.

Olanzapine Teva 2,5 mg tablett, filmdrasjert er tilgjengelig i pakninger med 28, 30, 35, 56, 70 eller 98 filmdrasjerte tabletter.

Olanzapine Teva 5 mg tablett, filmdrasjert er tilgjengelig i pakninger med 28, 28 x 1, 30, 30 x 1, 35, 35 x 1, 50, 50 x 1, 56, 56 x 1, 70, 70 x 1, 98 eller 98 x 1 filmdrasjerte tabletter.

Olanzapine Teva 7,5 mg tablett, filmdrasjert er tilgjengelig i pakninger med 28, 28 x 1, 30, 30 x 1, 35, 35 x 1, 56, 56 x 1, 60, 70, 70 x 1, 98 eller 98 x 1 filmdrasjerte tabletter.

Olanzapine Teva 10 mg tablett, filmdrasjert er tilgjengelig i pakninger med 7, 7 x 1, 28, 28 x 1, 30, 30 x 1, 35, 35 x 1, 50, 50 x 1, 56, 56 x 1, 60, 70, 70 x 1, 98 eller 98 x 1 filmdrasjerte tabletter.

Olanzapine Teva 15 mg tablett, filmdrasjert er tilgjengelig i pakninger med 28, 30, 35, 50, 56, 70 eller 98 filmdrasjerte tabletter.

Olanzapine Teva 20 mg tablett, filmdrasjert er tilgjengelig i pakninger med 28, 30, 35, 56, 70 eller 98 filmdrasjerte tabletter.

Ikke alle pakningsstørrelser vil nødvendigvis bli markedsført.

#### **Innehaver av markedsføringstillatelsen**

Teva B.V.  
Swensweg 5  
2031GA Haarlem  
Nederland

#### **Tilvirker**

Teva Pharmaceutical Works Co. Ltd  
Pallagi út 13  
4042 Debrecen  
Ungarn

Ta kontakt med den lokale representanten for innehaveren av markedsføringstillatelsen for ytterligere informasjon om dette legemidlet.

#### **België/Belgique/Belgien**

Teva Pharma Belgium N.V./S.A./AG  
Tél/Tel: +32 38207373

#### **Lietuva**

UAB Teva Baltics  
Tel: +370 52660203

#### **България**

Тева Фарма ЕАД  
Тел: +359 24899585

#### **Luxembourg/Luxemburg**

Teva Pharma Belgium N.V./S.A./AG  
Belgique/Belgien  
Tél/Tel: +32 38207373

#### **Česká republika**

Teva Pharmaceuticals CR, s.r.o.  
Tel: +420 251007111

#### **Magyarország**

Teva Gyógyszergyár Zrt.  
Tel: +36 12886400

#### **Danmark**

SanoSwiss UAB  
Litauen  
Tlf: +370 70001320

#### **Malta**

Teva Pharmaceuticals Ireland  
L-Irlanda  
Tel: +44 2075407117

#### **Deutschland**

TEVA GmbH  
Tel: +49 73140208

#### **Nederland**

Teva Nederland B.V.  
Tel: +31 8000228400

#### **Eesti**

UAB Teva Baltics Eesti filiaal  
Tel: +372 6610801

#### **Norge**

Teva Norway AS  
Tlf: +47 66775590

#### **Ελλάδα**

Specifar A.B.E.E.  
Τηλ: +30 2118805000

#### **Österreich**

ratiopharm Arzneimittel Vertriebs-GmbH  
Tel: +43 1970070

**España**

Teva Pharma, S.L.U.  
Tel: +34 913873280

**France**

Teva Santé  
Tél: +33 155917800

**Hrvatska**

Pliva Hrvatska d.o.o.  
Tel: +385 13720000

**Ireland**

Teva Pharmaceuticals Ireland  
Tel: +44 2075407117

**Ísland**

Teva Pharma Iceland ehf.  
Sími: +354 5503300

**Italia**

Teva Italia S.r.l.  
Tel: +39 028917981

**Κύπρος**

Specifar A.B.E.E.  
Ελλάδα  
Τηλ: +30 2118805000

**Latvija**

UAB Teva Baltics filiāle Latvijā  
Tel: +371 67323666

**Polska**

Teva Pharmaceuticals Polska Sp. z o.o.  
Tel: +48 223459300

**Portugal**

Teva Pharma - Produtos Farmacêuticos, Lda.  
Tel: +351 214767550

**România**

Teva Pharmaceuticals S.R.L.  
Tel: +40 212306524

**Slovenija**

Pliva Ljubljana d.o.o.  
Tel: +386 15890390

**Slovenská republika**

TEVA Pharmaceuticals Slovakia s.r.o.  
Tel: +421 257267911

**Suomi/Finland**

Teva Finland Oy  
Puh/Tel: +358 201805900

**Sverige**

Teva Sweden AB  
Tel: +46 42121100

**United Kingdom (Northern Ireland)**

Teva Pharmaceuticals Ireland  
Ireland  
Tel: +44 2075407117

**Dette pakningsvedlegget ble sist oppdatert <{MM/ÅÅÅÅ}><{måned ÅÅÅÅ}>**

Detaljert informasjon om dette legemidlet er tilgjengelig på nettstedet til Det europeiske legemiddelkontoret (the European Medicines Agency): <http://www.ema.europa.eu>.

## Pakningsvedlegg: Informasjon til brukeren

**Olanzapine Teva 5 mg smeltetablett**  
**Olanzapine Teva 10 mg smeltetablett**  
**Olanzapine Teva 15 mg smeltetablett**  
**Olanzapine Teva 20 mg smeltetablett**  
olanzapin

**Les nøye gjennom dette pakningsvedlegget før du begynner å bruke dette legemidlet. Det inneholder informasjon som er viktig for deg.**

- Ta vare på dette pakningsvedlegget. Du kan få behov for å lese det igjen.
- Spør lege eller apotek hvis du har flere spørsmål eller trenger mer informasjon.
- Dette legemidlet er skrevet ut kun til deg. Ikke gi det videre til andre. Det kan skade dem, selv om de har symptomer på sykdom som ligner dine.
- Kontakt lege eller apotek dersom du opplever bivirkninger, inkludert mulige bivirkninger som ikke er nevnt i dette pakningsvedlegget. Se avsnitt 4.

**I dette pakningsvedlegget finner du informasjon om:**

1. Hva Olanzapine Teva er og hva det brukes mot
2. Hva du må vite før du bruker Olanzapine Teva
3. Hvordan du bruker Olanzapine Teva
4. Mulige bivirkninger
5. Hvordan du oppbevarer Olanzapine Teva
6. Innholdet i pakningen og ytterligere informasjon

### **1. Hva Olanzapine Teva er og hva det brukes mot**

Olanzapine Teva inneholder virkestoffet olanzapin. Olanzapine Teva tilhører en gruppe medisiner som kalles antipsykotika og som brukes for å behandle følgende tilstander:

- Schizofreni, en sykdom med symptomer som at man hører, ser eller føler ting som ikke eksisterer, vrangforestillinger, ualmennelig mistenksomhet og tilbaketrukkethet. Personer med denne sykdommen kan også føle seg deprimerte, engstelige eller ansente.
- Moderate til alvorlige maniske anfall, en tilstand med symptomer på oppstemthet eller eufori.

Det er vist at Olanzapine Teva forebygger tilbakefall av disse symptomene hos pasienter med bipolar lidelse hvor maniske anfall har respondert på olanzapinbehandling.

### **2. Hva du må vite før du bruker Olanzapine Teva**

**Bruk ikke Olanzapine Teva:**

- dersom du er allergisk overfor olanzapin eller noen av de andre innholdsstoffene i dette legemidlet (listet opp i avsnitt 6). En allergisk reaksjon kan arte seg som utslett, kløe, hevelse i ansikt eller lepper eller pustebesvær. Hvis dette skjer deg, skal du kontakte legen din.
- dersom du tidligere har fått vite at du har øyeproblemer som visse typer glaukom (forhøyet trykk i øyet).

**Advarsler og forsiktighetsregler**

Snakk med lege eller apotek før du bruker Olanzapine Teva.

- Bruk av Olanzapine Teva hos eldre demente pasienter anbefales ikke, ettersom det kan gi alvorlige bivirkninger.
- Denne type legemidler kan forårsake uvanlige bevegelser, dette gjelder spesielt ansikt og tunge. Hvis dette oppstår mens du bruker Olanzapine Teva, skal du kontakte legen din.
- Ytterst sjeldent gir legemidler av denne typen en kombinasjon av feber, hurtigere pust, svetting, muskelstivhet og døsighet eller søvnighet. Hvis dette forekommer, skal du slutte å ta medisinen og umiddelbart kontakte legen din.

- Vektøkning er sett hos pasienter som bruker Olanzapine Teva. Du og legen din bør sjekke vekten regelmessig. Vurder henvisning til en ernæringsfysiolog eller hjelp med en diettplan om nødvendig.
- Høyt blodsukker og høye fettnivåer (triglyserider og kolesterol) er sett hos pasienter som bruker Olanzapine Teva. Legen din bør ta blodprøver for å sjekke blodsukker og visse fettnivåer før du begynner med Olanzapine Teva og regelmessig under behandlingen.
- Informer legen dersom du eller noen annen i din familie har tidligere hatt blodpropp, fordi legemidler som disse har vært forbundet med dannelse av blodpropper.

Dersom du lider av en av de følgende sykdommene, skal du informere legen din så snart som mulig:

- Slag eller lite drypp (midlertidige symptomer på slag)
- Parkinsons sykdom
- Prostataproblemer
- Tilstoppet tarm (paralytisk ileus)
- Lever- eller nyresykdom
- Blodsykdommer
- Hjertesykdom
- Diabetes
- Kramper
- Hvis du vet at du kan ha saltmangel som følge av langvarig, alvorlig diaré og oppkast (hatt omgangssyke) eller bruk av diuretika (vanndrivende tabletter).

Dersom du lider av demens, bør du eller din omsorgsperson informere legen din om du har hatt slag eller lite drypp (*transitorisk iskemisk anfall (TIA)*).

Som en rutinemessig forholdsregel, bør blodtrykket kontrolleres av legen din hvis du er over 65 år.

### **Barn og ungdom**

Olanzapine Teva er ikke beregnet til pasienter under 18 år.

### **Andre legemidler og Olanzapine Teva:**

Snakk med lege dersom du bruker, nylig har brukt eller planlegger å bruke andre legemidler.

Du skal kun bruke andre medisiner mens du bruker Olanzapine Teva hvis legen din sier at det er i orden. Du kan komme til å føle deg søvnløs dersom du tar Olanzapine Teva samtidig med legemidler mot depresjon eller legemidler som anvendes til behandling av angst eller søvnløshet (beroligende medisin).

Vær spesielt nøye med å fortelle legen din om du bruker:

- Legemidler mot Parkinsons sykdom
- Karbamazepin (et antiepileptikum og stemningsstabilisator), fluvoxamin (mot depresjon) eller ciprofloksacin (antibiotikum) – det kan bli nødvendig å endre din Olanzapine Teva-dose.

### **Inntak av Olanzapine Teva sammen med alkohol**

Ikke drikk noen form for alkohol under behandling med Olanzapine Teva fordi det kan gjøre deg døsig hvis det tas sammen med alkohol.

### **Graviditet og amming**

Snakk med lege før du tar dette legemidlet dersom du er gravid eller ammer, tror du kan være gravid eller planlegger å bli gravid.

Du bør ikke bli gitt dette legemidlet mens du ammer, ettersom små mengder Olanzapine Teva kan gå over i morsmelk.

Følgende symptomer kan oppstå hos nyfødte hvor mødre har brukt Olanzapine Teva under siste trimester (de siste tre månedene av svangerskapet): skjelving, muskelstivhet og/eller svakhet,

søvnighet, agitasjon, pusteproblemer og problemer med å fødeinntak. Får barnet ditt noen av disse symptomene kan det være nødvendig å kontakte lege.

### **Kjøring og bruk av maskiner:**

Det er en risiko for å føle seg døsig når du bruker Olanzapine Teva. Hvis dette oppstår, må du ikke kjøre bil eller bruke verktøy eller maskiner. Informer legen din om dette.

### **Olanzapine Teva inneholder laktose, sukrose og aspartam**

Dette legemidlet inneholder laktose og sukrose. Hvis du har blitt fortalt av legen din at du har intoleranse for noen sukkerarter, kontakt legen din før du begynner å bruke denne medisinen. Dette legemidlet inneholder 2,25 mg/4,5 mg/6,75 mg/9 mg aspartam i hver 5 mg/10 mg/15 mg/20 mg smeltetablett., Aspartam er en fenylalaninkilde. Fenylalanin kan være skadelig hvis du har PKU (fenylketonuri/Føllings sykdom), en sjelden, arvelig sykdom hvor kroppen ikke klarer å bryte ned aminosyren fenylalanin som derfor hoper seg opp.

## **3. Hvordan du bruker Olanzapine Teva**

Bruk alltid dette legemidlet slik legen din har fortalt deg. Kontakt lege eller apotek hvis du er usikker.

Legen din vil fortelle deg hvor mange Olanzapine Teva tabletter du skal ta, og hvor lenge du skal fortsette å bruke dem. Daglig dose av Olanzapine Teva er mellom 5 mg og 20 mg. Ta kontakt med legen din dersom symptomene dine kommer tilbake, men du må ikke slutte å ta Olanzapine Teva uten at legen din har gitt beskjed om det.

Du bør ta Olanzapine Teva tablettene én gang daglig i følge legens anvisning. Forsøk å ta tablettene til samme tid hver dag. Det spiller ingen rolle om du tar tablettene med eller uten mat. Olanzapine Teva smeltetabletter er til oral bruk.

Olanzapine Teva tablettene kan lett brette, du bør derfor være forsiktig når du tar i tablettene. Du skal ikke ta på tablettene med våte hender, fordi tablettene lett kan gå i stykker. Putt tablettene i munnen. Den vil løses opp i munnen din med en gang slik at du lett kan svelge den.

Du kan også legge tablettene i et fullt glass eller kopp med vann, appelsinjuice, eplejuice, melk eller kaffe og røre rundt. Med noen drikkevarer kan blandingen forandre farge og muligens bli uklar. Drikk den med det samme.

### **Dersom du tar for mye av Olanzapine Teva:**

Pasienter som har tatt mer Olanzapine Teva enn de skulle, har merket følgende symptomer: raske hjerteslag, opprørhet/aggressivitet, problemer med å snakke, uvanlige bevegelser (spesielt i ansikt og tunge) og redusert bevissthetsnivå. Andre symptomer kan være: Akutt forvirring, krampeanfallet (epilepsi), koma, en kombinasjon av feber, hurtigere pust, svetting, muskelstivhet og døsigheit eller søvnighet, sakte pust, innånding, høyt blodtrykk eller lavt blodtrykk, unormal hjerterytme. Kontakt legen din eller sykehus med en gang hvis du opplever noen av symptomene ovenfor. Vis tablettpakningen til legen.

### **Dersom du har glemt å ta Olanzapine Teva**

Ta medisinen så fort du husker det. Du må ikke ta to doser på én dag.

### **Dersom du avbryter behandlingen med Olanzapine Teva**

Du skal ikke slutte å ta tablettene selv om du føler deg bedre. Det er viktig at du fortsetter å ta Olanzapine Teva så lenge legen din ber deg om det.

Hvis du slutter brått med Olanzapine Teva, kan symptomer som, svetting, søvnløshet, skjelving, uro, kvalme og oppkast forekomme. Legen din kan foreslå å redusere dosen gradvis før du slutter med behandlingen.

Spør lege eller apotek dersom du har noen spørsmål om bruken av dette legemidlet.

#### 4. Mulige bivirkninger

Som alle legemidler kan dette legemidlet forårsake bivirkninger, men ikke alle får det.

Informér legen omgående hvis du har:

- Uvanlige bevegelser (en vanlig bivirkning som kan ramme opptil 1 av 10 personer) hovedsakelig i ansikt eller tunge.
- Boldpropper i venene (en mindre vanlig bivirkning som kan ramme opptil 1 av 100 personer), spesielt i leggene (symptomer omfatter hevelse, smerte og rødhet i leggen), som kan passere gjennom blodårene til lungene og forårsake brystmerter og pustevanskeligheter. Oppsøk lege straks hvis du merker noen av disse symptomene.
- En kombinasjon av feber, hurtig pust, svetting, muskelstivhet og døsighet eller søvnighet (frekvensen av denne bivirkningen kan ikke anslås utifra tilgjengelige data).

Svært vanlige bivirkninger (som kan forekomme hos mer enn 1 av 10 personer) omfatter vektøkning, søvnighet og økning av prolaktininnhold i blodet. Noen mennesker kan føle seg svimle eller besvime (med lav hjerterytme) i starten av behandlingen, spesielt når de reiser seg fra liggende eller sittende stilling. Dette vil som regel gå over av seg selv, men om det ikke forsvinner, skal du snakke med legen din.

Vanlige bivirkninger (kan forekomme hos inntil 1 av 10 personer) omfatter nivåendringer av enkelte blodceller, sirkulerende fettstoffer og tidlig i behandlingen midlertidig økning i leverenzymmer, forhøyet blodsukker og urinsukker, økning i nivåer av urinsyre og kreatinkinase i blodet, øket sultfølelse, svimmelhet, rastløshet, skjelving, uvanlige bevegelser (dyskinesier), forstoppelse, tørrhet i munnen, utslett, følelse av svakhet, ekstrem tretthet, vannansamling som fører til hevelse i hender, ankler eller føtter, feber, leddmerter og seksualproblemer som nedsatt sexlyst hos menn og kvinner eller ereksjonsproblemer hos menn.

Mindre vanlige bivirkninger (kan ramme opptil 1 av 100 personer) omfatter overfølsomhet (f.eks hevelse i munn og hals, kløe og utslett), diabetes eller forverring av diabetes, av og til forbundet med ketoacidose (ketoner i blod og urin) eller koma, kramper, vanligvis i tilfeller med tidligere krampeanfallet (epilepsi), muskelstivhet eller rykninger (inkludert øyebevegelser), rastløse bein, problemer med å snakke, stamming, langsom hjerterytme, følsomhet for sollys, neseblødning, oppblåst mage, sikling, hukommelsestap eller glemsomhet, urinlekkasje, manglende evne til å urinere, hårtap, fravær eller mindre menstruasjonsperioder og endringer i brystene hos menn eller kvinner slik som unormal produksjon av brystmelk eller unormal vekst.

Sjeldne bivirkninger (kan forekomme hos inntil 1 av 1000 personer) omfatter senket normal kroppstemperatur, unormal hjerterytme, plutselig, uforklarlig død, betennelse i bukspyttkjertelen som forårsaker alvorlig magesmerter, feber og sykdom, leverlidelse som viser seg som guldfarging av huden og de hvite deler av øyet, muskel-lidelse i form av uforklarlig verking og smerte og forlenget og/eller smertefull ereksjon

Enkelte pasienter har opplevd alvorlige hudreaksjoner og forandringer i blodbildet, et syndrom som kalles for DRESS. DRESS innledes av influensa-liknende symptomer med et utslett i ansiktet og så til et mer omfattende utslett, høy kroppstemperatur, forstørrede lymfeknuter, økte leverenzymnivåer sett i blodprøver og en økning av en type hvite blodceller (eosinofili).

Ved bruk av olanzapin kan eldre demente pasienter være utsatt for hjerneslag, lungebetennelse, urininkontinens, fall, ekstrem tretthet, synshallusinasjoner, forhøyet kroppstemperatur, rødhet i huden og problemer med å gå. Enkelte dødsfall er rapportert i denne gruppen.

Hos pasienter med Parkinsons sykdom kan Olanzapine Teva forverre symptomene.

#### Melding av bivirkninger

Kontakt lege eller apotek dersom du opplever bivirkninger. Dette gjelder også bivirkninger som ikke er nevnt i pakningsvedlegget. Du kan også melde fra om bivirkninger direkte via [det nasjonale meldesystemet](#) som beskrevet i [Appendix V](#). Ved å melde fra om bivirkninger bidrar du med informasjon om sikkerheten ved bruk av dette legemidlet.

## 5. Hvordan du oppbevarer Olanzapine Teva

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk ikke dette legemidlet etter utløpsdatoen som er angitt på esken etter ”EXP”. Utløpsdatoen er den siste dagen i den angitte måneden.

Oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot lys.

Legemidler skal ikke kastes i avløpsvann eller sammen med husholdningsavfall. Spør på apoteket hvordan du skal kaste legemidler som du ikke lenger bruker. Disse tiltakene bidrar til å beskytte miljøet.

## 6. Innholdet i pakningen og ytterligere informasjon

### Sammensetning av Olanzapine Teva

Virkestoffet er olanzapin.

Hver Olanzapine Teva 5 mg smeltetablett inneholder 5 mg virkestoff.

Hver Olanzapine Teva 10 mg smeltetablett inneholder 10 mg virkestoff.

Hver Olanzapine Teva 15 mg smeltetablett inneholder 15 mg virkestoff.

Hver Olanzapine Teva 20 mg smeltetablett inneholder 20 mg virkestoff.

Andre innholdsstoffer er: mannitol, aspartam (E951), magnesiumstearat, krysspovidon type B, laktosemonohydrat, hydroksypropylcellulose, sitronsmak [smakstilsetninger, maltodekstrin, sukrose, gummi arabicum (E414), glyceryltriacetat (E1518) og alfatokoferol (E307)].

### Hvordan Olanzapine Teva ser ut og innholdet i pakningen

Smeltetablett er det tekniske navnet for en tablett som løser seg i munnen din med en gang, slik at du lett kan svelge den.

Olanzapine Teva 5 mg smeltetablett er en gul, rund, bikonveks tablett, 8 mm i diameter.

Olanzapine Teva 10 mg smeltetablett er en gul, rund, bikonveks tablett, 10 mm i diameter.

Olanzapine Teva 15 mg smeltetablett er en gul, rund, bikonveks tablett, 11 mm i diameter.

Olanzapine Teva 20 mg smeltetablett er en gul, rund, bikonveks tablett, 12 mm i diameter.

Olanzapine Teva 5 mg, 10 mg og 15 mg smeltetabletter er tilgjengelige i pakninger med 28, 30, 35, 50, 56, 70 eller 98 tabletter.

Olanzapine Teva 20 mg smeltetabletter er tilgjengelig i pakninger med 28, 30, 35, 56, 70 eller 98 tabletter.

Ikke alle pakningsstørrelser vil nødvendigvis bli markedsført.

### Innehaver av markedsføringstillatelsen

Teva B.V.

Swensweg 5

2031GA Haarlem

Nederland

**Tilvirker**

Teva Pharmaceutical Works Co. Ltd  
Pallagi út 13  
4042 Debrecen  
Ungarn

TEVA PHARMA S.L.U.  
Poligono Industrial Malpica, c/C, no. 4  
50.016 Zaragoza  
Spania

Merckle GmbH  
Ludwig-Merckle-Strasse 3  
89143 Blaubeuren  
Tyskland

Teva Pharma B.V.  
Swensweg 5  
2031 GA Haarlem  
Nederland

Ta kontakt med den lokale representanten for innehaveren av markedsføringstillatelsen for ytterligere informasjon om dette legemidlet.

**België/Belgique/Belgien**

Teva Pharma Belgium N.V./S.A./AG  
Tél/Tel: +32 38207373

**България**

Тева Фарма ЕАД  
Тел: +359 24899585

**Česká republika**

Teva Pharmaceuticals CR, s.r.o.  
Tel: +420 251007111

**Danmark**

SanoSwiss UAB  
Litauen  
Tlf: +370 70001320

**Deutschland**

TEVA GmbH  
Tel: +49 73140208

**Eesti**

UAB Teva Baltics Eesti filiaal  
Tel: +372 6610801

**Ελλάδα**

Specifar A.B.E.E.  
Τηλ: +30 2118805000

**Lietuva**

UAB Teva Baltics  
Tel: +370 52660203

**Luxembourg/Luxemburg**

Teva Pharma Belgium N.V./S.A./AG  
Belgique/Belgien  
Tél/Tel: +32 38207373

**Magyarország**

Teva Gyógyszergyár Zrt.  
Tel: +36 12886400

**Malta**

Teva Pharmaceuticals Ireland  
L-Irlanda  
Tel: +44 2075407117

**Nederland**

Teva Nederland B.V.  
Tel: +31 8000228400

**Norge**

Teva Norway AS  
Tlf: +47 66775590

**Österreich**

ratiopharm Arzneimittel Vertriebs-GmbH  
Tel: +43 1970070

**España**

Teva Pharma, S.L.U.  
Tel: +34 913873280

**France**

Teva Santé  
Tél: +33 155917800

**Hrvatska**

Pliva Hrvatska d.o.o.  
Tel: +385 13720000

**Ireland**

Teva Pharmaceuticals Ireland  
Tel: +44 2075407117

**Ísland**

Teva Pharma Iceland ehf.  
Sími: +354 5503300

**Italia**

Teva Italia S.r.l.  
Tel: +39 028917981

**Κύπρος**

Specifar A.B.E.E.  
Ελλάδα  
Τηλ: +30 2118805000

**Latvija**

UAB Teva Baltics filiāle Latvijā  
Tel: +371 67323666

**Polska**

Teva Pharmaceuticals Polska Sp. z o.o.  
Tel: +48 223459300

**Portugal**

Teva Pharma - Produtos Farmacêuticos, Lda.  
Tel: +351 214767550

**România**

Teva Pharmaceuticals S.R.L.  
Tel: +40 212306524

**Slovenija**

Pliva Ljubljana d.o.o.  
Tel: +386 15890390

**Slovenská republika**

TEVA Pharmaceuticals Slovakia s.r.o.  
Tel: +421 257267911

**Suomi/Finland**

Teva Finland Oy  
Puh/Tel: +358 201805900

**Sverige**

Teva Sweden AB  
Tel: +46 42121100

**United Kingdom (Northern Ireland)**

Teva Pharmaceuticals Ireland  
Ireland  
Tel: +44 2075407117

**Dette pakningsvedlegget ble sist oppdatert <{MM/ÅÅÅÅ}><{måned ÅÅÅÅ}>.**

Detaljert informasjon om dette legemidlet er tilgjengelig på nettstedet til Det europeiske legemiddelkontoret (the European Medicines Agency): <http://www.ema.europa.eu>.